



API-Referenz

# IAM Access Analyzer



API-Version 2019-11-01

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# IAM Access Analyzer: API-Referenz

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

Willkommen .....	1
Aktionen .....	3
ApplyArchiveRule .....	5
Anforderungssyntax .....	5
URI-Anfrageparameter .....	5
Anforderungstext .....	5
Antwortsyntax .....	6
Antwortelemente .....	6
Fehler .....	6
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	7
CancelPolicyGeneration .....	9
Anforderungssyntax .....	9
URI-Anfrageparameter .....	9
Anforderungstext .....	9
Antwortsyntax .....	9
Antwortelemente .....	9
Fehler .....	9
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	10
CheckAccessNotGranted .....	12
Anforderungssyntax .....	12
URI-Anfrageparameter .....	12
Anforderungstext .....	12
Antwortsyntax .....	13
Antwortelemente .....	14
Fehler .....	14
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	15
CheckNoNewAccess .....	17
Anforderungssyntax .....	17
URI-Anfrageparameter .....	17
Anforderungstext .....	17
Antwortsyntax .....	18
Antwortelemente .....	18
Fehler .....	19
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	20

---

CheckNoPublicAccess .....	22
Anforderungssyntax .....	22
URI-Anfrageparameter .....	22
Anforderungstext .....	22
Antwortsyntax .....	23
Antwortelemente .....	23
Fehler .....	24
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	25
CreateAccessPreview .....	27
Anforderungssyntax .....	27
URI-Anfrageparameter .....	27
Anforderungstext .....	27
Antwortsyntax .....	28
Antwortelemente .....	28
Fehler .....	28
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	30
CreateAnalyzer .....	32
Anforderungssyntax .....	32
URI-Anfrageparameter .....	32
Anforderungstext .....	32
Antwortsyntax .....	34
Antwortelemente .....	34
Fehler .....	35
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	36
CreateArchiveRule .....	38
Anforderungssyntax .....	38
URI-Anfrageparameter .....	38
Anforderungstext .....	39
Antwortsyntax .....	39
Antwortelemente .....	39
Fehler .....	40
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	41
DeleteAnalyzer .....	43
Anforderungssyntax .....	43
URI-Anfrageparameter .....	43
Anforderungstext .....	43

---

Antwortsyntax .....	43
Antwortelemente .....	44
Fehler .....	44
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	45
DeleteArchiveRule .....	46
Anforderungssyntax .....	46
URI-Anfrageparameter .....	46
Anforderungstext .....	46
Antwortsyntax .....	47
Antwortelemente .....	47
Fehler .....	47
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	48
GenerateFindingRecommendation .....	49
Anforderungssyntax .....	49
URI-Anfrageparameter .....	49
Anforderungstext .....	49
Antwortsyntax .....	49
Antwortelemente .....	49
Fehler .....	50
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	51
GetAccessPreview .....	52
Anforderungssyntax .....	52
URI-Anfrageparameter .....	52
Anforderungstext .....	52
Antwortsyntax .....	52
Antwortelemente .....	53
Fehler .....	53
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	54
GetAnalyzedResource .....	56
Anforderungssyntax .....	56
URI-Anfrageparameter .....	56
Anforderungstext .....	56
Antwortsyntax .....	56
Antwortelemente .....	57
Fehler .....	57
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	59

---

GetAnalyzer .....	60
Anforderungssyntax .....	60
URI-Anfrageparameter .....	60
Anforderungstext .....	60
Antwortsyntax .....	60
Antwortelemente .....	61
Fehler .....	61
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	62
GetArchiveRule .....	64
Anforderungssyntax .....	64
URI-Anfrageparameter .....	64
Anforderungstext .....	64
Antwortsyntax .....	65
Antwortelemente .....	65
Fehler .....	65
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	67
GetFinding .....	68
Anforderungssyntax .....	68
URI-Anfrageparameter .....	68
Anforderungstext .....	68
Antwortsyntax .....	69
Antwortelemente .....	69
Fehler .....	70
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	71
GetFindingRecommendation .....	72
Anforderungssyntax .....	72
URI-Anfrageparameter .....	72
Anforderungstext .....	72
Antwortsyntax .....	73
Antwortelemente .....	73
Fehler .....	74
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	76
GetFindingsStatistics .....	77
Anforderungssyntax .....	77
URI-Anfrageparameter .....	77
Anforderungstext .....	77

---

Antwortsyntax .....	77
Antwortelemente .....	78
Fehler .....	78
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	79
GetFindingV2 .....	81
Anforderungssyntax .....	81
URI-Anfrageparameter .....	81
Anforderungstext .....	81
Antwortsyntax .....	82
Antwortelemente .....	82
Fehler .....	84
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	85
GetGeneratedPolicy .....	87
Anforderungssyntax .....	87
URI-Anfrageparameter .....	87
Anforderungstext .....	88
Antwortsyntax .....	88
Antwortelemente .....	89
Fehler .....	89
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	90
ListAccessPreviewFindings .....	91
Anforderungssyntax .....	91
URI-Anfrageparameter .....	91
Anforderungstext .....	91
Antwortsyntax .....	92
Antwortelemente .....	93
Fehler .....	94
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	95
ListAccessPreviews .....	97
Anforderungssyntax .....	97
URI-Anfrageparameter .....	97
Anforderungstext .....	97
Antwortsyntax .....	97
Antwortelemente .....	98
Fehler .....	98
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	99

ListAnalyzedResources .....	101
Anforderungssyntax .....	101
URI-Anfrageparameter .....	101
Anforderungstext .....	101
Antwortsyntax .....	102
Antwortelemente .....	103
Fehler .....	103
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	104
ListAnalyzers .....	106
Anforderungssyntax .....	106
URI-Anfrageparameter .....	106
Anforderungstext .....	106
Antwortsyntax .....	106
Antwortelemente .....	107
Fehler .....	107
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	108
ListArchiveRules .....	110
Anforderungssyntax .....	110
URI-Anfrageparameter .....	110
Anforderungstext .....	110
Antwortsyntax .....	110
Antwortelemente .....	111
Fehler .....	111
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	112
ListFindings .....	114
Anforderungssyntax .....	114
URI-Anfrageparameter .....	115
Anforderungstext .....	115
Antwortsyntax .....	116
Antwortelemente .....	117
Fehler .....	117
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	118
ListFindingsV2 .....	120
Anforderungssyntax .....	120
URI-Anfrageparameter .....	120
Anforderungstext .....	120

---

Antwortsyntax .....	121
Antwortelemente .....	122
Fehler .....	122
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	124
ListPolicyGenerations .....	125
Anforderungssyntax .....	125
URI-Anfrageparameter .....	125
Anforderungstext .....	125
Antwortsyntax .....	125
Antwortelemente .....	126
Fehler .....	126
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	127
ListTagsForResource .....	129
Anforderungssyntax .....	129
URI-Anfrageparameter .....	129
Anforderungstext .....	129
Antwortsyntax .....	129
Antwortelemente .....	129
Fehler .....	130
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	131
StartPolicyGeneration .....	132
Anforderungssyntax .....	132
URI-Anfrageparameter .....	132
Anforderungstext .....	132
Antwortsyntax .....	133
Antwortelemente .....	133
Fehler .....	134
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	135
StartResourceScan .....	137
Anforderungssyntax .....	137
URI-Anfrageparameter .....	137
Anforderungstext .....	137
Antwortsyntax .....	138
Antwortelemente .....	138
Fehler .....	138
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	139

TagResource .....	141
Anforderungssyntax .....	141
URI-Anfrageparameter .....	141
Anforderungstext .....	141
Antwortsyntax .....	141
Antwortelemente .....	142
Fehler .....	142
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	143
UntagResource .....	144
Anforderungssyntax .....	144
URI-Anfrageparameter .....	144
Anforderungstext .....	144
Antwortsyntax .....	144
Antwortelemente .....	144
Fehler .....	144
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	146
UpdateAnalyzer .....	147
Anforderungssyntax .....	147
URI-Anfrageparameter .....	147
Anforderungstext .....	147
Antwortsyntax .....	148
Antwortelemente .....	148
Fehler .....	148
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	150
UpdateArchiveRule .....	151
Anforderungssyntax .....	151
URI-Anfrageparameter .....	151
Anforderungstext .....	152
Antwortsyntax .....	152
Antwortelemente .....	152
Fehler .....	152
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	154
UpdateFindings .....	155
Anforderungssyntax .....	155
URI-Anfrageparameter .....	155
Anforderungstext .....	155

---

Antwortsyntax .....	156
Antwortelemente .....	156
Fehler .....	156
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	158
ValidatePolicy .....	159
Anforderungssyntax .....	159
URI-Anfrageparameter .....	159
Anforderungstext .....	159
Antwortsyntax .....	161
Antwortelemente .....	162
Fehler .....	162
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	163
Datentypen .....	164
Access .....	168
Inhalt .....	168
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	168
AccessPreview .....	170
Inhalt .....	170
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	171
AccessPreviewFinding .....	172
Inhalt .....	172
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	175
AccessPreviewStatusReason .....	177
Inhalt .....	177
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	177
AccessPreviewSummary .....	178
Inhalt .....	178
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	179
AclGrantee .....	180
Inhalt .....	180
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	180
AnalysisRule .....	181
Inhalt .....	181
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	181
AnalysisRuleCriteria .....	182
Inhalt .....	182

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	182
AnalyzedResource .....	184
Inhalt .....	184
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	186
AnalyzedResourceSummary .....	187
Inhalt .....	187
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	188
AnalyzerConfiguration .....	189
Inhalt .....	189
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	189
AnalyzerSummary .....	190
Inhalt .....	190
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	192
ArchiveRuleSummary .....	193
Inhalt .....	193
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	194
CloudTrailDetails .....	195
Inhalt .....	195
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	196
CloudTrailProperties .....	197
Inhalt .....	197
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	197
Configuration .....	199
Inhalt .....	199
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	201
Criterion .....	202
Inhalt .....	202
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	203
DynamodbStreamConfiguration .....	204
Inhalt .....	204
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	204
DynamodbTableConfiguration .....	205
Inhalt .....	205
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	205
EbsSnapshotConfiguration .....	206
Inhalt .....	206

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	207
EcrRepositoryConfiguration .....	208
Inhalt .....	208
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	208
EfsFileSystemConfiguration .....	209
Inhalt .....	209
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	209
ExternalAccessDetails .....	210
Inhalt .....	210
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	211
ExternalAccessFindingsStatistics .....	212
Inhalt .....	212
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	213
Finding .....	214
Inhalt .....	214
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	217
FindingAggregationAccountDetails .....	218
Inhalt .....	218
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	218
FindingDetails .....	220
Inhalt .....	220
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	221
FindingSource .....	222
Inhalt .....	222
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	222
FindingSourceDetail .....	223
Inhalt .....	223
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	223
FindingsStatistics .....	224
Inhalt .....	224
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	224
FindingSummary .....	226
Inhalt .....	226
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	229
FindingSummaryV2 .....	230
Inhalt .....	230

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	232
GeneratedPolicy .....	233
Inhalt .....	233
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	233
GeneratedPolicyProperties .....	234
Inhalt .....	234
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	234
GeneratedPolicyResult .....	236
Inhalt .....	236
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	236
IamRoleConfiguration .....	237
Inhalt .....	237
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	237
InlineArchiveRule .....	238
Inhalt .....	238
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	238
InternalAccessAnalysisRule .....	239
Inhalt .....	239
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	239
InternalAccessAnalysisRuleCriteria .....	240
Inhalt .....	240
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	241
InternalAccessConfiguration .....	242
Inhalt .....	242
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	242
InternalAccessDetails .....	243
Inhalt .....	243
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	245
InternalAccessFindingsStatistics .....	247
Inhalt .....	247
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	248
InternalAccessResourceTypeDetails .....	249
Inhalt .....	249
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	249
InternetConfiguration .....	250
Inhalt .....	250

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	250
JobDetails .....	251
Inhalt .....	251
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	252
JobError .....	253
Inhalt .....	253
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	253
KmsGrantConfiguration .....	254
Inhalt .....	254
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	255
KmsGrantConstraints .....	256
Inhalt .....	256
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	256
KmsKeyConfiguration .....	258
Inhalt .....	258
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	259
Location .....	260
Inhalt .....	260
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	260
NetworkOriginConfiguration .....	261
Inhalt .....	261
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	261
PathElement .....	263
Inhalt .....	263
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	264
PolicyGeneration .....	265
Inhalt .....	265
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	266
PolicyGenerationDetails .....	267
Inhalt .....	267
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	267
Position .....	268
Inhalt .....	268
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	268
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue .....	269
Inhalt .....	269

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	269
RdsDbClusterSnapshotConfiguration .....	271
Inhalt .....	271
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	272
RdsDbSnapshotAttributeValue .....	273
Inhalt .....	273
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	273
RdsDbSnapshotConfiguration .....	275
Inhalt .....	275
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	275
ReasonSummary .....	277
Inhalt .....	277
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	277
RecommendationError .....	278
Inhalt .....	278
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	278
RecommendedStep .....	279
Inhalt .....	279
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	279
ResourceTypeDetails .....	280
Inhalt .....	280
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	280
S3AccessPointConfiguration .....	281
Inhalt .....	281
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	282
S3BucketAclGrantConfiguration .....	283
Inhalt .....	283
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	283
S3BucketConfiguration .....	284
Inhalt .....	284
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	285
S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration .....	286
Inhalt .....	286
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	287
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration .....	288
Inhalt .....	288

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	288
S3PublicAccessBlockConfiguration .....	290
Inhalt .....	290
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	290
SecretsManagerSecretConfiguration .....	291
Inhalt .....	291
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	291
SnsTopicConfiguration .....	293
Inhalt .....	293
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	293
SortCriteria .....	294
Inhalt .....	294
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	294
Span .....	295
Inhalt .....	295
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	295
SqsQueueConfiguration .....	296
Inhalt .....	296
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	296
StatusReason .....	297
Inhalt .....	297
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	297
Substring .....	298
Inhalt .....	298
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	298
Trail .....	299
Inhalt .....	299
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	299
TrailProperties .....	301
Inhalt .....	301
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	301
UnusedAccessConfiguration .....	303
Inhalt .....	303
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	303
UnusedAccessFindingsStatistics .....	304
Inhalt .....	304

Weitere Informationen finden Sie unter: .....	305
UnusedAccessTypeStatistics .....	306
Inhalt .....	306
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	306
UnusedAction .....	307
Inhalt .....	307
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	307
UnusedIamRoleDetails .....	308
Inhalt .....	308
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	308
UnusedIamUserAccessKeyDetails .....	309
Inhalt .....	309
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	309
UnusedIamUserPasswordDetails .....	310
Inhalt .....	310
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	310
UnusedPermissionDetails .....	311
Inhalt .....	311
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	311
UnusedPermissionsRecommendedStep .....	313
Inhalt .....	313
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	314
ValidatePolicyFinding .....	315
Inhalt .....	315
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	316
ValidationExceptionField .....	317
Inhalt .....	317
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	317
VpcConfiguration .....	318
Inhalt .....	318
Weitere Informationen finden Sie unter: .....	318
Geläufige Parameter .....	319
Häufige Fehlertypen .....	322
.....	CCCXXV

# Willkommen

AWS Identity and Access Management Access Analyzer hilft Ihnen dabei, Ihre IAM-Richtlinien festzulegen, zu überprüfen und zu verfeinern, indem es eine Reihe von Funktionen bereitstellt. Zu den Funktionen gehören Ergebnisse für externen, internen und ungenutzten Zugriff, grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen zur Validierung von Richtlinien sowie die Richtliniengenerierung zur Generierung detaillierter Richtlinien. Um mit der Verwendung von IAM Access Analyzer zu beginnen, um externen, internen oder ungenutzten Zugriff zu identifizieren, müssen Sie zunächst einen Analyzer erstellen.

Analyzer für externen Zugriff helfen Ihnen dabei, potenzielle Risiken beim Zugriff auf Ressourcen zu identifizieren, indem Sie alle Ressourcenrichtlinien identifizieren können, die einem externen Prinzipal Zugriff gewähren. Zu diesem Zweck werden die ressourcenbasierten Richtlinien in Ihrer Umgebung anhand von logischer Argumentation analysiert. AWS Bei einem externen Prinzipal kann es sich um einen anderen Benutzer AWS-Konto, einen Root-Benutzer, einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle, einen Verbundbenutzer, einen Dienst oder einen anonymen Benutzer handeln. AWS Sie können IAM Access Analyzer auch verwenden, um eine Vorschau des öffentlichen und kontoübergreifenden Zugriffs auf Ihre Ressourcen anzuzeigen, bevor Sie Änderungen an den Berechtigungen vornehmen.

Mithilfe interner Zugriffsanalytoren können Sie ermitteln, welche Principals in Ihrer Organisation oder Ihrem Konto Zugriff auf ausgewählte Ressourcen haben. Diese Analyse unterstützt die Umsetzung des Prinzips der geringsten Berechtigung, indem sie sicherstellt, dass auf die von Ihnen angegebenen Ressourcen nur die vorgesehenen Prinzipale innerhalb Ihrer Organisation zugreifen können.

Analyzer für ungenutzten Zugriff helfen Ihnen dabei, potenzielle Risiken beim Identitätszugriff zu identifizieren, indem Sie ungenutzte IAM-Rollen, ungenutzte Zugriffsschlüssel, unbenutzte Konsolenkennwörter und IAM-Prinzipale mit ungenutzten Berechtigungen auf Service- und Aktionsebene identifizieren können.

Neben den Ergebnissen bietet IAM Access Analyzer grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen, um IAM-Richtlinien zu validieren, bevor Berechtigungsänderungen vorgenommen werden. Mithilfe der Richtliniengenerierung können Sie Berechtigungen verfeinern, indem Sie eine Richtlinie anhängen, die anhand der in Protokollen protokollierten Zugriffsaktivitäten generiert wurde. CloudTrail

In diesem Handbuch werden die IAM Access Analyzer-Operationen beschrieben, die Sie programmgesteuert aufrufen können. Allgemeine Informationen zu IAM Access Analyzer

finden Sie unter [Verwenden AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Dieses Dokument wurde zuletzt am 5. April 2026 veröffentlicht.

# Aktionen

Folgende Aktionen werden unterstützt:

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CheckNoPublicAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GenerateFindingRecommendation](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingRecommendation](#)
- [GetFindingsStatistics](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)

- [ListPolicyGenerations](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAnalyzer](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

# ApplyArchiveRule

Wendet die Archivierungsregel rückwirkend auf vorhandene Ergebnisse an, die die Kriterien der Archivierungsregel erfüllen.

## Anforderungssyntax

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [analyzerArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.[1,255}`

Erforderlich: Ja

### [clientToken](#)

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## ruleName

Der Name der anzuwendenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CancelPolicyGeneration

Bricht die angeforderte Richtlinienenerierung ab.

## Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### jobId

Das `JobId`, was von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtlinienenerierung abzurechnen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CheckAccessNotGranted

Prüft, ob der angegebene Zugriff durch eine Richtlinie nicht zulässig ist.

## Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ],
      "resources": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### access

Ein Zugriffsobjekt, das die Berechtigungen enthält, die durch die angegebene Richtlinie nicht gewährt werden sollten. Wenn nur Aktionen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um mindestens eine der Aktionen für eine Ressource in der Richtlinie auszuführen. Wenn nur Ressourcen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um eine Aktion für mindestens eine der Ressourcen auszuführen. Wenn sowohl Aktionen als auch Ressourcen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um mindestens eine der angegebenen Aktionen für mindestens eine der angegebenen Ressourcen auszuführen.

Typ: Array von [Access](#)-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 1 Element.

Erforderlich: Ja

### [policyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### [policyType](#)

Die Art der Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

```
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [message](#)

Die Meldung, die angibt, ob der angegebene Zugriff zulässig ist.

Typ: Zeichenfolge

### [reasons](#)

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

### [result](#)

Das Ergebnis der Prüfung, ob der Zugriff erlaubt ist. Wenn das Ergebnis so ist `PASS`, erlaubt die angegebene Richtlinie keine der angegebenen Berechtigungen im Zugriffsobjekt. Wenn das Ergebnis der `FAIL` Fall ist, erlaubt die angegebene Richtlinie möglicherweise einige oder alle Berechtigungen im Zugriffsobjekt.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `PASS` | `FAIL`

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP-Statuscode: 400

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

### fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

### reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CheckNoNewAccess

Prüft, ob für eine aktualisierte Richtlinie im Vergleich zur vorhandenen Richtlinie neuer Zugriff zulässig ist.

Beispiele für Referenzrichtlinien und Informationen zum Einrichten und Ausführen einer benutzerdefinierten Richtlinienprüfung für neuen Zugriff finden Sie im [IAM Access Analyzer-Beispiel-Repository für benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen](#). GitHub Die Referenzrichtlinien in diesem Repository sollen an den `existingPolicyDocument` Anforderungsparameter übergeben werden.

## Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [existingPolicyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die bestehende Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### [newPolicyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die aktualisierte Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### [policyType](#)

Der Typ der zu vergleichenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### message

Die Meldung, die angibt, ob die aktualisierte Richtlinie neuen Zugriff ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

### reasons

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

### result

Das Ergebnis der Prüfung auf neuen Zugriff. Wenn das Ergebnis zutrifft **PASS**, ist nach der aktualisierten Richtlinie kein neuer Zugriff zulässig. Wenn das Ergebnis der Fall ist **FAIL**, ermöglicht die aktualisierte Richtlinie möglicherweise neuen Zugriff.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: **PASS** | **FAIL**

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP-Statuscode: 400

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CheckNoPublicAccess

Prüft, ob eine Ressourcenrichtlinie öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp gewähren kann.

## Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{  
  "policyDocument": "string",  
  "resourceType": "string"  
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### policyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das im Hinblick auf den öffentlichen Zugriff bewertet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceType

Der Typ der Ressource, die für den öffentlichen Zugriff bewertet werden soll. Um beispielsweise den öffentlichen Zugriff auf Amazon S3 S3-Buckets zu überprüfen, können Sie den Ressourcentyp auswählen `AWS::S3::Bucket`.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, gibt IAM Access Analyzer einen Fehler zurück.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream  
| AWS::EFS::FileSystem | AWS::OpenSearchService::Domain |  
AWS::Kinesis::Stream | AWS::Kinesis::StreamConsumer | AWS::KMS::Key  
| AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint  
| AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier |  
AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint |  
AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue  
| AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::S3Tables::TableBucket  
| AWS::ApiGateway::RestApi | AWS::CodeArtifact::Domain |  
AWS::Backup::BackupVault | AWS::CloudTrail::Dashboard |  
AWS::CloudTrail::EventDataStore | AWS::S3Tables::Table |  
AWS::S3Express::AccessPoint

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

## message

Die Meldung, die angibt, ob die angegebene Richtlinie den öffentlichen Zugriff auf Ressourcen ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

## reasons

Eine Liste von Gründen, warum die angegebene Ressourcenrichtlinie öffentlichen Zugriff für den Ressourcentyp gewährt.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

## result

Das Ergebnis der Prüfung des öffentlichen Zugriffs auf den angegebenen Ressourcentyp. Wenn das Ergebnis lautetPASS, erlaubt die Richtlinie keinen öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp. Wenn das Ergebnis der Fall istFAIL, ermöglicht die Richtlinie möglicherweise den öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: PASS | FAIL

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP-Statuscode: 400

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateAccessPreview

Erstellt eine Zugriffsvorschau, mit der Sie eine Vorschau der Ergebnisse von IAM Access Analyzer für Ihre Ressource anzeigen können, bevor Sie Ressourcenberechtigungen bereitstellen.

## Anforderungssyntax

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### analyzerArn

Der [ARN des Kontoanalyzers](#), der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde. Sie können eine Zugriffsvorschau nur für Analyser mit einem bestimmten Account Typ und Active Status erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### [configurations](#)

Konfiguration der Zugriffskontrolle für Ihre Ressource, die zum Generieren der Zugriffsvorschau verwendet wird. Die Zugriffsvorschau enthält Ergebnisse für den externen Zugriff, der mit der vorgeschlagenen Zugriffskontrollkonfiguration auf die Ressource zulässig ist. Die Konfiguration muss genau ein Element enthalten.

Typ: Zeichenkette zur [Configuration](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "id": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

## resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

### fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

### reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateAnalyzer

Erstellt einen Analyzer für Ihr Konto.

## Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

## analyzerName

Der Name des zu erstellenden Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## archiveRules

Gibt die Archivregeln an, die für den Analysator hinzugefügt werden sollen. Mit Archivregeln werden automatisch Ergebnisse archiviert, die den von Ihnen für die Regel definierten Kriterien entsprechen.

Typ: Array von [InlineArchiveRule](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## configuration

Gibt die Konfiguration des Analyzers an. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für ungenutzten Zugriff handelt, wird der angegebene Umfang des ungenutzten Zugriffs für die Konfiguration verwendet. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen internen Zugriffsanalysator handelt, werden die angegebenen Regeln für die interne Zugriffsanalyse für die Konfiguration verwendet.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

## tags

Ein Array von Schlüssel-Wert-Paaren, die auf den Analyzer angewendet werden sollen. Sie können den Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen, „\_“, „/“, „=“, „+“ und verwenden. -

Für den Tag-Schlüssel können Sie einen Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen angeben, dem kein Präfix vorangestellt werden darf. aws :

Für den Tag-Wert können Sie einen Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen angeben.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## type

Der Typ des zu erstellenden Analysators. Sie können nur einen Analyzer pro Konto und Region erstellen. Sie können bis zu 5 Analysatoren pro Organisation und Region erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS  
| ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS | ACCOUNT\_INTERNAL\_ACCESS |  
ORGANIZATION\_INTERNAL\_ACCESS

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "arn": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

## arn

Der ARN des Analyzers, der durch die Anfrage erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ServiceQuotaExceededException

Beim Serviceangebot ist ein Fehler aufgetreten.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateArchiveRule

Erstellt eine Archivierungsregel für den angegebenen Analysator. Archivregeln archivieren automatisch neue Ergebnisse, die den Kriterien entsprechen, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben.

Weitere Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Archivregel erstellen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

## Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerName

Der Name des erstellten Analyzers.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### filter

Die Kriterien für die Regel.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

### ruleName

Der Name der zu erstellenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

# Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteAnalyzer

Löscht den angegebenen Analysator. Wenn Sie einen Analyzer löschen, wird IAM Access Analyzer für das Konto oder die Organisation in der aktuellen oder bestimmten Region deaktiviert. Alle Ergebnisse, die vom Analysator generiert wurden, werden gelöscht. Diese Aktion kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

## Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [analyzerName](#)

Der Name des Analyzers, der gelöscht werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

### [clientToken](#)

Ein Client-Token.

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteArchiveRule

Löscht die angegebene Archivierungsregel.

## Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerName

Der Name des Analyzers, der der zu löschenden Archivierungsregel zugeordnet ist.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

### clientToken

Ein Client-Token.

### ruleName

Der Name der zu löschenden Regel.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

# Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GenerateFindingRecommendation

Erstellt eine Empfehlung für eine Suche nach ungenutzten Berechtigungen.

## Anforderungssyntax

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerArn

Der [ARN des Analysators, der](#) zur Generierung der Ergebnisempfehlung verwendet wurde.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/\.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### id

Die eindeutige ID für die Ergebnisempfehlung.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetAccessPreview

Ruft Informationen über eine Zugriffsvorschau für den angegebenen Analysator ab.

## Anforderungssyntax

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [accessPreviewId](#)

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Erforderlich: Ja

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analyzers, der](#) zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: [^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:analyzer/.{1,255}

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
    "configurations": {
```

```
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [accessPreview](#)

Ein Objekt, das Informationen über die Zugriffsvorschau enthält.

Typ: [AccessPreview](#) Objekt

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetAnalyzedResource

Ruft Informationen über eine Ressource ab, die analysiert wurde.

## Note

Diese Aktion wird nur für externe Zugriffsanalytoren unterstützt.

## Anforderungssyntax

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerArn

Der [ARN des Analytators](#), von dem Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### resourceArn

Der ARN der Ressource, über die Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "isPublic": boolean,
    "resourceArn": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sharedVia": [ "string" ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### resource

Ein `AnalyzedResource` Objekt, das Informationen enthält, die IAM Access Analyzer bei der Analyse der Ressource gefunden hat.

Typ: [AnalyzedResource](#) Objekt

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetAnalyzer

Ruft Informationen über den angegebenen Analysator ab.

## Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerName

Der Name des abgerufenen Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
```

```
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [analyzer](#)

Ein AnalyzerSummary Objekt, das Informationen über den Analysator enthält.

Typ: [AnalyzerSummary](#) Objekt

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetArchiveRule

Ruft Informationen über eine Archivierungsregel ab.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Archivregel erstellen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

## Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerName

Der Name des Analyzers, aus dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

### ruleName

Der Name der Regel, die abgerufen werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string" : {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [archiveRule](#)

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel. Archivregeln archivieren automatisch neue Ergebnisse, die den Kriterien entsprechen, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben.

Typ: [ArchiveRuleSummary](#) Objekt

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetFinding

Ruft Informationen über den angegebenen Befund ab. GetFinding und GetFinding V2 werden beide `access-analyzer:GetFinding` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die entsprechende Genehmigung verfügen, um die `access-analyzer:GetFinding` Aktion ausführen zu können.

## Note

GetFinding wird nur für externe Zugriffsanalytoren unterstützt. Sie müssen GetFinding V2 für interne und ungenutzte Zugriffsanalytoren verwenden.

## Anforderungssyntax

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerArn

Der ARN des Analysators, der den Befund generiert hat.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### id

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "finding": {
    "action": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

## [finding](#)

Ein `finding` Objekt, das Details zu den Ergebnissen enthält.

Typ: [Finding](#) Objekt

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Interner Serverfehler.

`retryAfterSeconds`

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

`resourceId`

Die ID der Ressource.

`resourceType`

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

`retryAfterSeconds`

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetFindingRecommendation

Ruft Informationen zu einer Ergebnisempfehlung für das angegebene Analysegerät ab.

## Anforderungssyntax

```
GET /recommendation/id?
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) zur Generierung der Ergebnisempfehlung verwendet wurde.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### [id](#)

Die eindeutige ID für die Ergebnisempfehlung.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Ja

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1. Maximaler Wert von 1 000.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "completedAt": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "nextToken": "string",
  "recommendationType": "string",
  "recommendedSteps": [
    { ... }
  ],
  "resourceArn": "string",
  "startedAt": "string",
  "status": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### completedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Ergebnisempfehlung abgeschlossen war.

Typ: Zeitstempel

### error

Detaillierte Informationen über den Grund, warum das Abrufen einer Empfehlung für das Ergebnis fehlgeschlagen ist.

Typ: [RecommendationError](#) Objekt

### nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

### [recommendationType](#)

Die Art der Empfehlung für das Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: UnusedPermissionRecommendation

### [recommendedSteps](#)

Eine Gruppe von empfohlenen Schritten für das Ergebnis.

Typ: Array von [RecommendedStep](#)-Objekten

### [resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, aus der der Befund stammt.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: arn:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:.\*

### [startedAt](#)

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Befundempfehlung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

### [status](#)

Der Status des Abrufs der Feststellungsempfehlung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: SUCCEEDED | FAILED | IN\_PROGRESS

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetFindingsStatistics

Ruft eine Liste aggregierter Suchstatistiken für einen Analysator für externen Zugriff oder ungenutzten Zugriff ab.

## Anforderungssyntax

```
POST /analyzer/findings/statistics HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) zur Generierung der Statistiken verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "findingsStatistics": [
    { ... }
  ]
}
```

```
  ],  
  "lastUpdatedAt": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### findingsStatistics

Eine Gruppe von Statistiken zu Ergebnissen mit externem Zugriff oder ungenutztem Zugriff.

Typ: Array von FindingsStatistics-Objekten

### lastUpdatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Ergebnisstatistiken zuletzt aktualisiert wurde. Wenn die Ergebnisstatistiken noch nicht für den angegebenen Analysator abgerufen wurden, wird dieses Feld nicht gefüllt.

Typ: Zeitstempel

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehlertypen.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetFindingV2

Ruft Informationen über den angegebenen Befund ab. GetFinding und GetFinding V2 werden beide `access-analyzer:GetFinding` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die Erlaubnis verfügen, die `access-analyzer:GetFinding` Aktion auszuführen.

## Anforderungssyntax

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) den Befund generiert hat.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.\{1,255\}`

Erforderlich: Ja

### [id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

### error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

### [findingDetails](#)

Eine lokalisierte Meldung, die den Befund erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Array von [FindingDetails](#)-Objekten

### [findingType](#)

Der Typ des -Ergebnisses. Für Analyzer für externen Zugriff ist der Typ `ExternalAccess`. Für Analyzer für ungenutzten Zugriff kann der Typ `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` oder `UnusedPermission` sein. Für Analyzer für internen Zugriff ist der Typ `InternalAccess`.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission` | `InternalAccess`

### [id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

### [resource](#)

Die Ressource, die den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

### [resourceOwnerAccount](#)

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

### [resourceType](#)

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

### status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

### updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetGeneratedPolicy

Ruft die Richtlinie ab, die mit `StartPolicyGeneration` generiert wurde.

## Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServ  
HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [includeResourcePlaceholders](#)

Die Detailebene, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien mit Platzhaltern für Ressourcen ARNs für Aktionen generiert werden sollen, die die Granularität von Richtlinien auf Ressourcenebene unterstützen.

Beispielsweise können Sie im Ressourcenbereich einer Richtlinie einen Platzhalter wie `"Resource": "arn:aws:s3:::${BucketName}"` statt von erhalten. `"*"`

### [includeServiceLevelTemplate](#)

Die Detailebene, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien auf Dienstebene generiert werden sollen.

IAM Access Analyzer identifiziert Dienste, die kürzlich zur Erstellung dieser Service-Level-Vorlage verwendet wurden. `iam:serviceleastaccessed`

### [jobId](#)

Das `JobId`, was von der Operation zurückgegeben wird. `StartPolicyGeneration` Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzurechnen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [generatedPolicyResult](#)

Ein `GeneratedPolicyResult` Objekt, das die generierten Richtlinien und die zugehörigen Details enthält.

Typ: [GeneratedPolicyResult](#) Objekt

### [jobDetails](#)

Ein `GeneratedPolicyDetails` Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: [JobDetails](#) Objekt

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

`retryAfterSeconds`

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

#### fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

#### reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListAccessPreviewFindings

Ruft eine Liste von Zugriffsvorschauergebnissen ab, die von der angegebenen Zugriffsvorschau generiert wurden.

## Anforderungssyntax

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "analyzerArn": "string",  
  "filter": {  
    "string" : {  
      "contains": [ "string" ],  
      "eq": [ "string" ],  
      "exists": boolean,  
      "neq": [ "string" ]  
    }  
  },  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### accessPreviewId

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

## [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analyzers, der](#) zur Generierung des Zugriffs verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

## [filter](#)

Kriterien zum Filtern der zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

## [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "changeType": "string",
```

```
    "condition": {
      "string": "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "existingFindingId": "string",
    "existingFindingStatus": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string": "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### findings

Eine Liste von Ergebnissen der Zugriffsvorschau, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen.

Typ: Array von [AccessPreviewFinding](#)-Objekten

## nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

## resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

### fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

### reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListAccessPreviews

Ruft eine Liste von Zugriffsvorschauen für den angegebenen Analysator ab.

## Anforderungssyntax

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analyzers, der](#) zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreviews": [
    {
      "analyzerArn": "string",
```

```
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  },
  "nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [accessPreviews](#)

Eine Liste der Zugriffsvorschauen, die für den Analyzer abgerufen wurden.

Typ: Array von [AccessPreviewSummary](#)-Objekten

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListAnalyzedResources

Ruft eine Liste von Ressourcen des angegebenen Typs ab, die vom angegebenen Analysator analysiert wurden.

## Anforderungssyntax

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### analyzerArn

Der [ARN des Analyzers](#), von dem eine Liste der analysierten Ressourcen abgerufen werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### [resourceType](#)

Der Typ der Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [analyzedResources](#)

Eine Liste der Ressourcen, die analysiert wurden.

Typ: Array von [AnalyzedResourceSummary](#)-Objekten

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

## resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

### fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

### reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListAnalyzers

Ruft eine Liste von Analysatoren ab.

## Anforderungssyntax

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

### [type](#)

Der Typ des Analysators.

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS  
| ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS | ACCOUNT\_INTERNAL\_ACCESS |  
ORGANIZATION\_INTERNAL\_ACCESS

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },
    }
  ]
}
```

```
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [analyzers](#)

Die abgerufenen Analysatoren.

Typ: Array von [AnalyzerSummary](#)-Objekten

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListArchiveRules

Ruft eine Liste von Archivregeln ab, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

## Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [analyzerName](#)

Der Name des Analyzers, von dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Anfrage zurückgegeben werden sollen.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "archiveRules": [
    {
      "createdAt": "string",
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [archiveRules](#)

Eine Liste von Archivierungsregeln, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Typ: Array von [ArchiveRuleSummary](#)-Objekten

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListFindings

Ruft eine Liste von Ergebnissen ab, die vom angegebenen Analysator generiert wurden.

ListFindings und ListFindings V2 werden beide `access-analyzer:ListFindings` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie benötigen die Erlaubnis, die `access-analyzer:ListFindings` Aktion auszuführen.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Ergebnisliste abrufen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

## Note

ListFindings wird nur für externe Access Analyzer unterstützt. Sie müssen ListFindings V2 für interne und ungenutzte Zugriffsanalysatoren verwenden.

## Anforderungssyntax

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators](#), von dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### [filter](#)

Ein Filter, der für die Rückgabe der Ergebnisse abgeglichen werden muss.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### [sort](#)

Die Sortierreihenfolge für die zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: [SortCriteria](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceControlPolicyRestriction": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

```
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [findings](#)

Eine Liste der vom Analyzer abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von [FindingSummary](#)-Objekten

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListFindingsV2

Ruft eine Liste von Ergebnissen ab, die vom angegebenen Analysator generiert wurden. ListFindings und ListFindings V2 werden beide `access-analyzer:ListFindings` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die entsprechende Genehmigung verfügen, um die `access-analyzer:ListFindings` Aktion ausführen zu können.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Ergebnisliste abrufen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

## Anforderungssyntax

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

## analyzerArn

Der [ARN des Analyzers](#), von dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

## filter

Ein Filter, der für die Rückgabe der Ergebnisse abgeglichen werden muss.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

## maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## sort

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

Typ: [SortCriteria](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "findings": [
    {
      "analyzedAt": "string",
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "findingType": "string",
      "id": "string",
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### findings

Eine Liste der vom Analyzer abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von [FindingSummaryV2](#)-Objekten

### nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListPolicyGenerations

Führt alle Richtliniengenerationen auf, die in den letzten sieben Tagen angefordert wurden.

## Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

### [principalArn](#)

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren. Verwenden Sie diese Option `ListGeneratedPolicies`, um die Ergebnisse so zu filtern, dass sie nur Ergebnisse für einen bestimmten Prinzipal enthalten.

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{
```

```
"nextToken": "string",
"policyGenerations": [
  {
    "completedOn": "string",
    "jobId": "string",
    "principalArn": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
]
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

### [policyGenerations](#)

Ein `PolicyGeneration` Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: Array von [PolicyGeneration](#)-Objekten

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

### retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

### fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

### reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

Ruft eine Liste von Tags ab, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

## Anforderungssyntax

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, von der Tags abgerufen werden sollen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

## tags

Die Tags, die auf die angegebene Ressource angewendet werden.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# StartPolicyGeneration

Startet die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

## Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### clientToken

Eine eindeutige Kennung, bei der zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird, die Sie angeben, um die Idempotenz der Anforderung sicherzustellen. Idempotenz stellt sicher, dass eine API-Anforderung nur einmal durchgeführt wird. Wenn bei einer idempotenten

Anfrage die ursprüngliche Anfrage erfolgreich abgeschlossen wurde, geben die nachfolgenden Wiederholungen mit demselben Client-Token das Ergebnis der ursprünglichen erfolgreichen Anfrage zurück und haben keine zusätzlichen Auswirkungen.

Wenn Sie kein Client-Token angeben, wird eines automatisch vom SDK generiert. AWS

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### [cloudTrailDetails](#)

Ein `CloudTrailDetails` Objekt, das Details zu einem enthält `Trail`, das Sie analysieren möchten, um Richtlinien zu generieren.

Typ: [CloudTrailDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### [policyGenerationDetails](#)

Enthält den ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: [PolicyGenerationDetails](#) Objekt

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "jobId": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

## jobId

DerJobId, der von der StartPolicyGeneration Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werdenGetGeneratedPolicy, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werdenCancelPolicyGeneration, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzuberechnen.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ServiceQuotaExceededException

Beim Serviceangebot ist ein Fehler aufgetreten.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# StartResourceScan

Startet sofort einen Scan der Richtlinien, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

## Note

Diese Aktion wird nur für externe Zugriffsanalyatoren unterstützt.

## Anforderungssyntax

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [analyzerArn](#)

Der [ARN des Analyzers, der](#) zum Scannen der auf die angegebene Ressource angewendeten Richtlinien verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### [resourceArn](#)

Der ARN der zu scannenden Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

### [resourceOwnerAccount](#)

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

`retryAfterSeconds`

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# TagResource

Fügt der angegebenen Ressource ein Tag hinzu.

## Anforderungssyntax

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### resourceArn

Der ARN der Ressource, zu der das Tag hinzugefügt werden soll.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### tags

Die der Ressource hinzuzufügenden Tags.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UntagResource

Entfernt ein Tag aus der angegebenen Ressource.

## Anforderungssyntax

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, aus der das Tag entfernt werden soll.

Erforderlich: Ja

### [tagKeys](#)

Der Schlüssel für das hinzuzufügende Tag.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateAnalyzer

Ändert die Konfiguration eines vorhandenen Analysators.

## Note

Diese Aktion wird für Analysatoren mit externem Zugriff nicht unterstützt.

## Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "configuration": { ... }  
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerName

Der Name des Analyzers, der geändert werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### configuration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "configuration": { ... }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [configuration](#)

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateArchiveRule

Aktualisiert die Kriterien und Werte für die angegebene Archivierungsregel.

## Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  }
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### analyzerName

Der Name des Analyzers, für den die Archivierungsregeln aktualisiert werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Erforderlich: Ja

### ruleName

Der Name der Regel, die aktualisiert werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### filter

Ein Filter, dem die zu aktualisierenden Regeln entsprechen müssen. Nur Regeln, die dem Filter entsprechen, werden aktualisiert.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateFindings

Aktualisiert den Status der angegebenen Ergebnisse.

## Anforderungssyntax

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### analyzerArn

Der [ARN des Analysators, der](#) die zu aktualisierenden Ergebnisse generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## ids

Die IDs zu aktualisierenden Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## resourceArn

Der ARN der im Ergebnis identifizierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Nein

## status

Der Status steht für die Aktion, die ergriffen werden muss, um den Status des Ergebnisses zu aktualisieren. Wird verwendet `ARCHIVE`, um einen aktiven Befund in einen archivierten Befund zu ändern. Wird verwendet `ACTIVE`, um ein archiviertes Ergebnis in ein aktives Ergebnis zu ändern.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED`

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

## ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

## ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ValidatePolicy

Fordert die Validierung einer Richtlinie an und gibt eine Liste der Ergebnisse zurück. Die Ergebnisse helfen Ihnen bei der Identifizierung von Problemen und bieten umsetzbare Empfehlungen zur Lösung des Problems. Außerdem können Sie funktionale Richtlinien erstellen, die den bewährten Sicherheitsmethoden entsprechen.

## Anforderungssyntax

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "locale": "string",
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string",
  "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

### nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### locale

Das Gebietsschema, das für die Lokalisierung der Ergebnisse verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT\_BR | ZH\_CN | ZH\_TW

Erforderlich: Nein

### [policyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### [policyType](#)

Der Typ der zu validierenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Richtlinien zur Dienstkontrolle (SCPs) sind eine Art von Organisationsrichtlinie, die einer AWS Organisation, Organisationseinheit (OU) oder einem Konto zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY | SERVICE\_CONTROL\_POLICY | RESOURCE\_CONTROL\_POLICY

Erforderlich: Ja

### [validatePolicyResourceType](#)

Der Ressourcentyp, der an Ihre Ressourcenrichtlinie angehängt werden soll. Geben Sie nur dann einen Wert für den Ressourcentyp zur Richtlinienvvalidierung an, wenn der Richtlinientyp lautet RESOURCE\_POLICY. Um beispielsweise eine Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen Amazon S3 S3-Bucket angehängt werden soll, können Sie den Ressourcentyp AWS::S3::Bucket für die Richtlinienvvalidierung wählen.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, führt IAM Access Analyzer Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten. Um beispielsweise eine

Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen KMS-Schlüssel angehängt werden soll, geben Sie keinen Wert für den Ressourcentyp der Richtlinienvvalidierung an. IAM Access Analyzer führt dann Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::S3::AccessPoint` | `AWS::S3::MultiRegionAccessPoint` | `AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint` | `AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument` | `AWS::DynamoDB::Table`

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ]  
  }  
],  
"nextToken": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### findings

Die Liste der Ergebnisse einer Richtlinie, die von IAM Access Analyzer auf der Grundlage seiner Richtlinienprüfungen zurückgegeben wurde.

Typ: Array von [ValidatePolicyFinding](#)-Objekten

### nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

## Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehlertypen](#).

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

### ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Datentypen

Die IAM Access Analyzer API enthält mehrere Datentypen, die von verschiedenen Aktionen verwendet werden. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Datentypen detailliert beschrieben.

## Note

Die Reihenfolge der einzelnen Elemente in einer Datentypstruktur ist nicht garantiert. Anwendungen sollten nicht von einer bestimmten Reihenfolge ausgehen.

Die folgenden Datentypen werden unterstützt:

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalysisRule](#)
- [AnalysisRuleCriteria](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [DynamodbStreamConfiguration](#)
- [DynamodbTableConfiguration](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)

- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)
- [ExternalAccessDetails](#)
- [ExternalAccessFindingsStatistics](#)
- [Finding](#)
- [FindingAggregationAccountDetails](#)
- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingsStatistics](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)
- [InternalAccessConfiguration](#)
- [InternalAccessDetails](#)
- [InternalAccessFindingsStatistics](#)
- [InternalAccessResourceTypeDetails](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)

- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [RecommendationError](#)
- [RecommendedStep](#)
- [ResourceTypeDetails](#)
- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAccessFindingsStatistics](#)

- [UnusedAccessTypeStatistics](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

# Access

Enthält Informationen zu Aktionen und Ressourcen, die Berechtigungen für die Überprüfung anhand einer Richtlinie definieren.

## Inhalt

### actions

Eine Liste von Aktionen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Aktion in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Aktionen verwendet werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Erforderlich: Nein

### resources

Eine Liste von Ressourcen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Amazon-Ressourcenname (ARN) in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Ressourcen verwendet werden. Sie können nur in dem Teil des ARN, der die Ressourcen-ID angibt, einen Platzhalter verwenden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AccessPreview

Enthält Informationen zu einer Zugriffsvorschau.

## Inhalt

### analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### configurations

Eine Ressourcenübersicht ARNs für die vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [Configuration](#) Objekt

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

### status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- **Creating**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- **Completed**- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen. Sie können eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource anzeigen.
- **Failed**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: COMPLETED | CREATING | FAILED

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein **Failed** Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: [AccessPreviewStatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AccessPreviewFinding

Ein Ergebnis der Zugriffsvorschau, das durch die Zugriffsvorschau generiert wurde.

## Inhalt

### changeType

Stellt Kontext dazu bereit, wie das Ergebnis der Zugriffsvorschau im Vergleich zu dem in IAM Access Analyzer identifizierten vorhandenen Zugriff abschneidet.

- **New-** Das Ergebnis bezieht sich auf den neu eingeführten Zugriff.
- **Unchanged-** Bei dem Vorabentscheidungsergebnis handelt es sich um ein bereits vorhandenes Ergebnis, das unverändert bleiben würde.
- **Changed-** Das Vorschau-Ergebnis ist ein vorhandenes Ergebnis mit einer Statusänderung.

Beispielsweise deutet ein Changed Ergebnis mit Vorschaustatus Resolved und vorhandenem Status Active darauf hin, dass das vorhandene Active Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. Resolved

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: CHANGED | NEW | UNCHANGED

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis der Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### id

Die ID des Zugriffs-Vorschau-Befundes. Diese ID identifiziert das Element in der Liste der Access Preview-Ergebnisse eindeutig und steht in keinem Zusammenhang mit der Ergebnis-ID in Access Analyzer.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## resourceType

Der Typ der Ressource, auf die im Ergebnis zugegriffen werden kann.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

## status

Der Vorschauzustand des Ergebnisses. Dies ist der Status des Ergebnisses nach der Bereitstellung der Berechtigungen. Ein `Changed` Ergebnis mit Vorschauzustand `Resolved` und vorhandenem Status `Active` weist beispielsweise darauf hin, dass das vorhandene `Active` Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. `Resolved`

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

## action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzklärung, zu deren Ausführung ein externer Hauptbenutzer berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

existingFindingId

Die vorhandene ID des Ergebnisses in IAM Access Analyzer, die nur für bestehende Ergebnisse angegeben wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

existingFindingStatus

Der aktuelle Status des Befundes, betraf nur bestehende Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

## principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat. Dies ist die Ressource, die der Zugriffsvorschau zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

## sources

Die Quellen des Ergebnisses. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AccessPreviewStatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

## Inhalt

### code

Der Ursachencode für den aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INTERNAL_ERROR` | `INVALID_CONFIGURATION`

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AccessPreviewSummary

Enthält eine Zusammenfassung der Informationen zu einer Access-Vorschau.

## Inhalt

### analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

### status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- `Creating`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- `Completed`- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen und bietet eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource.
- `Failed`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: COMPLETED | CREATING | FAILED

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein Failed Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: [AccessPreviewStatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AclGrantee

Sie geben jeden Empfänger als Typ-Wert-Paar an, indem Sie einen dieser Typen verwenden. Sie können nur einen Typ von Stipendiaten angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutBucketAcl](#).

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

id

Der angegebene Wert ist die kanonische Benutzer-ID eines AWS-Konto

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

uri

Wird verwendet, um einer vordefinierten Gruppe Berechtigungen zu erteilen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AnalysisRule

Enthält Informationen zu den Analyseregeln für den Analyzer. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

## Inhalt

### exclusions

Eine Liste von Regeln für den Analyzer, die Kriterien enthält, die von der Analyse ausgeschlossen werden sollen. Entitäten, die die Regelkriterien erfüllen, generieren keine Ergebnisse.

Typ: Array von [AnalysisRuleCriteria](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AnalysisRuleCriteria

Die Kriterien für eine Analyseregeln für einen Analytiker. Die Kriterien bestimmen, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

## Inhalt

### accountIds

Eine Liste der Kriterien AWS-Konto IDs , die auf die Analyseregeln angewendet werden sollen. Die Konten dürfen nicht das Besitzerkonto des Organization Analyzers enthalten. Das Konto IDs kann nur auf die Analyseregelnkriterien für Analytiker auf Organisationsebene angewendet werden. Die Liste darf nicht mehr als 2.000 Konten enthalten. IDs

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### resourceTags

Eine Reihe von Schlüssel-Wert-Paaren, die für Ihre Ressourcen abgeglichen werden müssen. Sie können den Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen, „\_“, „/“, „=“, „+“ und verwenden. -

Für den Tag-Schlüssel können Sie einen Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen angeben, dem kein Präfix vorangestellt werden darf. aws :

Für den Tag-Wert können Sie einen Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen angeben. Wenn der angegebene Tag-Wert 0 Zeichen umfasst, wird die Regel auf alle Prinzipale mit dem angegebenen Tag-Schlüssel angewendet.

Typ: Anordnung von Zeichenketten zu Zeichenketten

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AnalyzedResource

Enthält Details zur analysierten Ressource.

## Inhalt

### analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolescher Wert

Erforderlich: Ja

### resourceArn

Der ARN der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*.*`

Erforderlich: Ja

### resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

### updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### actions

Die Aktionen, für deren Verwendung ein externer Hauptbenutzer gemäß der Richtlinie, die den Befund generiert hat, erteilt wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### error

Eine Fehlermeldung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## sharedVia

Gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## status

Der aktuelle Status des anhand der analysierten Ressource generierten Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AnalyzedResourceSummary

Enthält den ARN der analysierten Ressource.

## Inhalt

### resourceArn

Der ARN der analysierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

### resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AnalyzerConfiguration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### internalAccess

Gibt die Konfiguration eines internen Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an. Diese Konfiguration bestimmt, wie der Analyzer den Zugriff in Ihrer AWS Umgebung bewertet.

Typ: [InternalAccessConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### unusedAccess

Gibt die Konfiguration eines ungenutzten Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an.

Typ: [UnusedAccessConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# AnalyzerSummary

Enthält Informationen über den Analysator.

## Inhalt

### arn

Der ARN des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

### createdAt

Ein Zeitstempel für den Zeitpunkt, zu dem der Analyzer erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### name

Der Name des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

### status

Der Status des Analysators. Ein `Active` Analysator überwacht erfolgreich die unterstützten Ressourcen und generiert neue Ergebnisse. Der Analyzer findet `Disabled` statt, wenn eine Benutzeraktion, z. B. das Entfernen eines vertrauenswürdigen Zugriffs für AWS Identity and Access Management Access Analyzer von AWS Organizations, dazu führt, dass der Analyzer

keine neuen Ergebnisse mehr generiert. Der Status gibt an `Creating`, wann die Erstellung des Analyzers gerade läuft und `Failed` wann die Erstellung des Analyzers fehlgeschlagen ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `CREATING` | `DISABLED` | `FAILED`

Erforderlich: Ja

## type

Der Typ steht für die Vertrauenszone oder den Geltungsbereich des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACCOUNT` | `ORGANIZATION` | `ACCOUNT_UNUSED_ACCESS` | `ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS` | `ACCOUNT_INTERNAL_ACCESS` | `ORGANIZATION_INTERNAL_ACCESS`

Erforderlich: Ja

## configuration

Gibt an, ob es sich bei dem Analyzer um einen Analysator für externen Zugriff, ungenutzten Zugriff oder internen Zugriff handelt. Die [GetAnalyzer](#)Aktion nimmt diese Eigenschaft in ihre Antwort auf, wenn eine Konfiguration angegeben ist, während die [ListAnalyzers](#)Aktion sie auslöst.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

## lastResourceAnalyzed

Die Ressource, die zuletzt vom Analyzer analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## lastResourceAnalyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die zuletzt analysierte Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

### statusReason

Das `statusReason` bietet weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ `Organisation` kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Typ: [StatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### tags

Eine Reihe von Schlüssel-Wert-Paaren, die auf den Analyzer angewendet werden. Die Schlüssel-Wert-Paare bestehen aus dem Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen, `., /` und `= + -`

Der Tag-Schlüssel ist ein Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen, dem kein Präfix vorangestellt werden kann. `aws :`

Der Tag-Wert ist ein Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ArchiveRuleSummary

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel. Archivregeln archivieren automatisch neue Ergebnisse, die den Kriterien entsprechen, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben.

## Inhalt

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### filter

Ein Filter, der zur Definition der Archivierungsregel verwendet wird.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [Criterion](#) Objekt

Erforderlich: Ja

### ruleName

Der Name der Archivregel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

### updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CloudTrailDetails

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

## Inhalt

### accessRole

Der ARN der Servicerolle, die IAM Access Analyzer für den Zugriff auf Ihre CloudTrail Trail- und Service-Informationen verwendet, auf die zuletzt zugegriffen wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:role/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

### startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### trails

Ein `Trail` Objekt, das Einstellungen für einen Trail enthält.

Typ: Array von [Trail](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

### endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CloudTrailProperties

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

## Inhalt

### endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### trailProperties

Ein `TrailProperties` Objekt, das Einstellungen für Pfadeigenschaften enthält.

Typ: Array von [TrailProperties](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Configuration

Konfigurationsstrukturen für die Zugriffskontrolle für Ihre Ressource. Sie geben die Konfiguration als Typ-Wert-Paar an. Sie können nur einen Konfigurationstyp für die Zugriffskontrolle angeben.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### dynamodbStream

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen DynamoDB-Stream.

Typ: [DynamodbStreamConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### dynamodbTable

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf eine DynamoDB-Tabelle oder einen DynamoDB-Index.

Typ: [DynamodbTableConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### ebsSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorgesehen.

Typ: [EbsSnapshotConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### ecrRepository

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon ECR-Repository.

Typ: [EcrRepositoryConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### efsFileSystem

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon EFS-Dateisystem.

Typ: [EfsFileSystemConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### iamRole

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für eine IAM-Rolle vorgesehen.

Typ: [IamRoleConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### kmsKey

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf einen KMS-Schlüssel.

Typ: [KmsKeyConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### rdsDbClusterSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot.

Typ: [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### rdsDbSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Snapshot.

Typ: [RdsDbSnapshotConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### s3Bucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: [S3BucketConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

s3ExpressDirectoryBucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

secretsManagerSecret

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis.

Typ: [SecretsManagerSecretConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

snsTopic

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf ein Amazon SNS SNS-Thema

Typ: [SnsTopicConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

sqsQueue

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: [SqsQueueConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Criterion

Die Kriterien, die in dem Filter verwendet werden sollen, der die Archivierungsregel definiert. Weitere Informationen zu verfügbaren Filterschlüsseln finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#).

## Inhalt

### contains

Ein „enthält“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

### eq

Ein Gleichheitsoperator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

### exists

Ein „Exists“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

### neq

Ein „ungleicher“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DynamodbStreamConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen DynamoDB-Stream. Sie können eine Konfiguration für einen neuen DynamoDB-Stream oder einen vorhandenen DynamoDB-Stream vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Richtlinie für den DynamoDB-Stream angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutResourcePolicy](#).

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen DynamoDB-Stream gilt und Sie die DynamoDB-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende DynamoDB-Richtlinie für den Stream.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem DynamoDB-Stream ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen DynamoDB-Stream-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die DynamoDB-Richtlinie angeben.

## Inhalt

### streamPolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf den DynamoDB-Stream zugreifen oder ihn verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DynamodbTableConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für eine DynamoDB-Tabelle oder einen DynamoDB-Index. Sie können eine Konfiguration für eine neue DynamoDB-Tabelle oder einen neuen DynamoDB-Index oder eine bestehende DynamoDB-Tabelle oder einen vorhandenen DynamoDB-Index vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Richtlinie für die DynamoDB-Tabelle oder den DynamoDB-Index angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutResourcePolicy](#).

- Wenn die Konfiguration für eine bestehende DynamoDB-Tabelle oder einen vorhandenen DynamoDB-Index gilt und Sie die DynamoDB-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene DynamoDB-Richtlinie für die Tabelle oder den Index.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einer DynamoDB-Tabelle ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen DynamoDB-Tabellen- oder Indexrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die DynamoDB-Richtlinie angeben.

## Inhalt

### tablePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf die DynamoDB-Tabelle zugreifen oder sie verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# EbsSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon EBS-Volume-Snapshot oder einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den Benutzer IDs, die Gruppen und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [ModifySnapshotAttribute](#).

## Inhalt

### groups

Die Gruppen, die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon EBS-Volume-Snapshot öffentlich.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben `groups`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `groups` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen `groups`, dass der Snapshot keinen `groups` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `groups` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `angebengroups`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon EBS-Volume-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Access-Vorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

userIds

Die AWS-Konten , IDs die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben `userIds`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `userIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen `userIds`, dass der Snapshot keinen `userIds` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `angebenuserIds`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# EcrRepositoryConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon ECR-Repository. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon ECR-Repository oder ein vorhandenes Amazon ECR-Repository vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon ECR-Richtlinie angeben. [Weitere Informationen finden Sie unter Repository.](#)

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon ECR-Repository gilt und Sie die Amazon ECR-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon ECR-Richtlinie für das Repository.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon ECR-Repository ohne Richtlinie aus.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon ECR-Repository-Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon ECR-Richtlinie angeben.

## Inhalt

### repositoryPolicy

Der JSON-Repository-Richtlinientext, der auf das Amazon ECR-Repository angewendet werden soll. Weitere Informationen finden Sie unter [Beispiele für Richtlinien für private Repositories](#) im Amazon ECR-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# EfsFileSystemConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon EFS-Dateisystem. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon EFS-Dateisystem oder ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon EFS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Dateisystemen in Amazon EFS](#).

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem gilt und Sie die Amazon EFS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon EFS-Richtlinie für das Dateisystem.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon EFS-Dateisystem ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen Amazon EFS-Dateisystemrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon EFS-Richtlinie angeben.

## Inhalt

### fileSystemPolicy

Die JSON-Richtliniendefinition, die auf das Amazon EFS-Dateisystem angewendet werden soll. Weitere Informationen zu den Elementen, aus denen sich eine Dateisystemrichtlinie zusammensetzt, finden Sie unter [Ressourcenbasierte Amazon EFS-Richtlinien](#).

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ExternalAccessDetails

Enthält Informationen über eine externe Zugriffsermittlung.

## Inhalt

### condition

Die Bedingung in der analysierten Richtlinienklärung, die zu einer Feststellung des externen Zugriffs geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis des externen Zugriffs öffentlich ist.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

### principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

- **APPLICABLE:** In der Organisation ist ein RCP vorhanden, der von IAM Access Analyzer jedoch nicht in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen wird. Wenn zum Beispiel vom RCP blockiert `s3:DeleteObject` wird und die Einschränkung schon besteht **APPLICABLE**, dann `s3:DeleteObject` würde es trotzdem in der Liste der Aktionen für das Ergebnis enthalten sein.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP:** Bei der Auswertung des RCP ist ein Fehler aufgetreten.
- **NOT\_APPLICABLE:** In der Organisation war kein RCP vorhanden, oder es gab kein RCP, das für die Ressource relevant war. Bei der analysierten Ressource handelt es sich beispielsweise um einen Amazon RDS-Snapshot und es gibt ein RCP in der Organisation, das RCP wirkt sich jedoch nur auf Amazon S3 S3-Buckets aus.
- **APPLIED:** Diese Einschränkung ist derzeit nicht für Ergebnisse des externen Zugriffs verfügbar.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `APPLICABLE` | `FAILED_TO_EVALUATE_RCP` | `NOT_APPLICABLE` | `APPLIED`

Erforderlich: Nein

## sources

Die Quellen der Ergebnisse des externen Zugriffs. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ExternalAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen externen Zugriffsanalysator bereit.

## Inhalt

### resourceTypeStatistics

Die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden und öffentlichen Ergebnisse für jeden Ressourcentyp des angegebenen Analysators für externen Zugriff.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [ResourceTypeDetails](#) Objekt

Gültige Schlüssel: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Nein

### totalActiveFindings

Die Anzahl der aktiven Ergebnisse für den angegebenen externen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalArchivedFindings

Die Anzahl der archivierten Ergebnisse für den angegebenen externen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalResolvedFindings

Die Anzahl der behobenen Ergebnisse für den angegebenen Analysator für den externen Zugriff.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Finding

Enthält Informationen zu einem Befund.

## Inhalt

### analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis generiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## resourceType

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

## status

Der aktuelle Status der Aufgabenausführung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

## updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

## action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

#### isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die den Befund generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

#### principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

#### resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

#### resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

#### sources

Die Quellen des Befundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FindingAggregationAccountDetails

Enthält Informationen zu den Ergebnissen eines Analysators für ungenutzte Zugriffe AWS-Konto in einer Organisation.

## Inhalt

### account

Die ID der Datei, AWS-Konto für die Details zur Ermittlung ungenutzter Zugriffe bereitgestellt werden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### details

Gibt die Anzahl der aktiven Ergebnisse für jede Art von ungenutztem Zugriff für die angegebenen Daten an AWS-Konto.

Typ: Zuordnung von Zeichenkette zu Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### numberOfActiveFindings

Die Anzahl der aktiven ungenutzten Zugriffsergebnisse für das angegebene Objekt AWS-Konto.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# FindingDetails

Enthält Informationen über einen externen Zugriff oder eine ungenutzte Zugriffserkennung. In einem FindingDetails Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### externalAccessDetails

Die Details für ein Ergebnis eines externen Access-Analyzers.

Typ: [ExternalAccessDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### internalAccessDetails

Die Details für ein Ergebnis eines internen Access Analyzers. Dies enthält Informationen zu Zugriffsmustern, die in Ihrer AWS Organisation oder Ihrem Konto identifiziert wurden.

Typ: [InternalAccessDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### unusedIamRoleDetails

Die Details zu einem ungenutzten Access Analyzer-Fund mit einem ungenutzten IAM-Rollenfindungstyp.

Typ: [UnusedIamRoleDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### unusedIamUserAccessKeyDetails

Die Details für einen Fund der Zugriffsanalyse für ungenutzten Zugriff mit einem ungenutzten IAM-Benutzerzugriffsschlüssel.

Typ: [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamUserPasswordDetails

Die Details für einen Fund, der vom Access Analyzer mit einem unbenutzten IAM-Benutzerkennwort gefunden wurde.

Typ: [UnusedIamUserPasswordDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedPermissionDetails

Die Details für einen Fund, bei dem der Access Analyzer ungenutzte Zugriffe gefunden hat und der Suchtyp ungenutzte Zugriffsrechte enthält.

Typ: [UnusedPermissionDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FindingSource

Die Quelle des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

## Inhalt

### type

Gibt den Zugriffstyp an, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: POLICY | BUCKET\_ACL | S3\_ACCESS\_POINT |  
S3\_ACCESS\_POINT\_ACCOUNT

Erforderlich: Ja

### detail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: [FindingSourceDetail](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FindingSourceDetail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

## Inhalt

### accessPointAccount

Das Konto des kontoübergreifenden Access Points, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### accessPointArn

Der ARN des Access Points, der den Befund generiert hat. Das ARN-Format hängt davon ab, ob der ARN einen Access Point oder einen Access Point mit mehreren Regionen darstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FindingsStatistics

Enthält Informationen über die aggregierten Statistiken für einen externen oder ungenutzten Access Analyzer. In einem FindingsStatistics Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### externalAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen externen Zugriffsanalysator.

Typ: [ExternalAccessFindingsStatistics](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### internalAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen internen Zugriffsanalysator. Dazu gehören Informationen über aktive, archivierte und behobene Probleme im Zusammenhang mit internen Zugriffen innerhalb Ihrer AWS Organisation oder Ihres Kontos.

Typ: [InternalAccessFindingsStatistics](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### unusedAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen Analysator für ungenutzten Zugriff.

Typ: [UnusedAccessFindingsStatistics](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FindingSummary

Enthält Informationen zu einem Befund.

## Inhalt

### analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

## status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

## updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

## action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis eine Ressource meldet, die über eine Richtlinie verfügt, die öffentlichen Zugriff zulässt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Befundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FindingSummaryV2

Enthält Informationen zu einem Befund.

## Inhalt

### analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

#### status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

#### updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

#### error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

#### findingType

Der Typ der Zugriffsermittlung. Für Analyzer für externen Zugriff ist der Typ `ExternalAccess`. Für Analyzer für ungenutzten Zugriff kann der Typ `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` oder `UnusedPermission` sein. Für Analyzer für internen Zugriff ist der Typ `InternalAccess`.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission | InternalAccess

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GeneratedPolicy

Enthält den Text für die generierte Richtlinie.

## Inhalt

policy

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der [CreatePolicy](#)Aktion erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GeneratedPolicyProperties

Enthält die generierten Richtlinienetails.

## Inhalt

### principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

### cloudTrailProperties

Listet Details zu der `Trail` verwendeten und generierten Richtlinie auf.

Typ: [CloudTrailProperties](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### isComplete

Dieser Wert ist auf `true` gesetzt, wenn die generierte Richtlinie alle möglichen Aktionen für einen Dienst enthält, den IAM Access Analyzer anhand des von Ihnen angegebenen CloudTrail Trails identifiziert hat, und `false` andernfalls.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# GeneratedPolicyResult

Enthält den Text für die generierte Richtlinie und ihre Details.

## Inhalt

### properties

Ein `GeneratedPolicyProperties` Objekt, das Eigenschaften der generierten Richtlinie enthält.

Typ: [GeneratedPolicyProperties](#) Objekt

Erforderlich: Ja

### generatedPolicies

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der [CreatePolicy](#)Aktion erstellt.

Typ: Array von [GeneratedPolicy](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# IamRoleConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine IAM-Rolle. Sie können eine Konfiguration für eine neue IAM-Rolle oder eine bestehende IAM-Rolle, die Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine neue IAM-Rolle vorgesehen ist, müssen Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine vorhandene IAM-Rolle gilt, die Sie besitzen und Sie die Vertrauensrichtlinie nicht vorschlagen, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Vertrauensrichtlinie für die Rolle. Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Rollenvertrauensrichtlinie finden Sie unter [IAM und AWS STS](#) Kontingente.

## Inhalt

### trustPolicy

Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie für die IAM-Rolle.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InlineArchiveRule

Eine Kriterienangabe in einer Archivregel. Jede Archivierungsregel kann mehrere Kriterien haben.

## Inhalt

### filter

Die Bedingung und die Werte für ein Kriterium.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

### ruleName

Der Name der Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternalAccessAnalysisRule

Enthält Informationen zu Analyseregeln für den internen Zugriffsanalysator. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definieren, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

## Inhalt

### inclusions

Eine Liste von Regeln für den internen Zugriffsanalysator, die Kriterien enthält, die in die Analyse einbezogen werden sollen. Nur Ressourcen, die die Regelkriterien erfüllen, führen zu Ergebnissen.

Typ: Array von [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternalAccessAnalysisRuleCriteria

Die Kriterien für eine Analyseregeln für einen internen Zugriffsanalysator.

## Inhalt

### accountIds

Eine Liste von Kriterien AWS-Konto IDs , die auf die Regeln zur internen Zugriffsanalyse angewendet werden sollen. Das Konto IDs kann nur auf die Analyseregelnkriterien für Analyser auf Organisationsebene angewendet werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### resourceArns

Eine Liste von Ressourcen ARNs , die auf die Kriterien der internen Zugriffsanalyseregeln angewendet werden sollen. Der Analyser generiert nur Ergebnisse für Ressourcen, die diesen Kriterien entsprechen ARNs.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### resourceTypes

Eine Liste von Ressourcentypen, die auf die Kriterien der internen Zugriffsanalyseregeln angewendet werden sollen. Der Analyser generiert nur Ergebnisse für Ressourcen dieser Typen. Diese Ressourcentypen werden derzeit für interne Zugriffsanalyser unterstützt:

- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::RDS::DBSnapshot`
- `AWS::RDS::DBClusterSnapshot`
- `AWS::S3Express::DirectoryBucket`
- `AWS::DynamoDB::Table`
- `AWS::DynamoDB::Stream`

Typ: Zeichenfolgen-Array

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |  
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key  
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |  
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot  
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |  
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |  
AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternalAccessConfiguration

Gibt die Konfiguration eines internen Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an. Diese Konfiguration bestimmt, wie der Analyzer den internen Zugriff in Ihrer AWS Umgebung bewertet.

## Inhalt

### analysisRule

Enthält Informationen zu Analyseregeln für den internen Zugriffsanalysator. Diese Regeln legen fest, welche Ressourcen und Zugriffsmuster analysiert werden.

Typ: [InternalAccessAnalysisRule](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternalAccessDetails

Enthält Informationen über eine interne Zugriffserkennung. Dazu gehören Details zu dem Zugriff, der innerhalb Ihrer AWS Organisation oder Ihres Kontos identifiziert wurde.

## Inhalt

### accessType

Die Art des internen Zugriffs, der im Ergebnis identifiziert wurde. Dies gibt an, wie der Zugriff in Ihrer AWS Umgebung gewährt wird.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: INTRA\_ACCOUNT | INTRA\_ORG

Erforderlich: Nein

### action

Die Aktion in der analysierten Richtlinienerklärung, für deren Verwendung eine interne Zugriffsberechtigung besteht.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

### condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einer internen Zugriffsfeststellung geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### principal

Der Principal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der internen Umgebung hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## principalOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der der Hauptbenutzer gehört, der in der internen Zugriffsermittlung identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## principalType

Der Typ des Prinzipals, der in der internen Zugriffsermittlung identifiziert wurde, z. B. IAM-Rolle oder IAM-Benutzer.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IAM\_ROLE | IAM\_USER

Erforderlich: Nein

## resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer AWS Organizations Resource Control Policy (RCP) auf die Suche angewendet hat.

- **APPLICABLE:** In der Organisation ist ein RCP vorhanden, der von IAM Access Analyzer jedoch nicht in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen wird. Wenn zum Beispiel vom RCP blockiert `s3:DeleteObject` wird und die Einschränkung schon besteht **APPLICABLE**, dann `s3:DeleteObject` würde es trotzdem in der Liste der Aktionen für das Ergebnis enthalten sein. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit dem Konto als Vertrauenszone.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP:** Bei der Auswertung des RCP ist ein Fehler aufgetreten.
- **NOT\_APPLICABLE:** In der Organisation war kein RCP vorhanden. Bei internen Zugriffsergebnissen mit dem Konto als Vertrauenszone **NOT\_APPLICABLE** könnte dies auch darauf hindeuten, dass für die Ressource kein RCP galt.
- **APPLIED:** In der Organisation ist ein RCP vorhanden, und IAM Access Analyzer hat ihn in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen. Ein Beispiel: `s3:DeleteObject` Wird vom RCP blockiert und die Einschränkung ist **APPLIED**, dann `s3:DeleteObject` wäre es nicht in der Liste der Aktionen für das Ergebnis enthalten. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit der Organisation als Vertrauenszone.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

serviceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die durch eine AWS Organizations Service Control Policy (SCP) auf das Ergebnis angewendet wurde.

- **APPLICABLE:** In der Organisation ist ein SCP vorhanden, der von IAM Access Analyzer jedoch nicht in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen wird. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit dem Konto als Vertrauenszone.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_SCP:** Bei der Auswertung des SCP ist ein Fehler aufgetreten.
- **NOT\_APPLICABLE:** In der Organisation war kein SCP anwesend. Bei internen Zugriffsergebnissen mit dem Konto als Vertrauenszone NOT\_APPLICABLE könnte dies auch darauf hindeuten, dass für den Principal kein SCP galt.
- **APPLIED:** In der Organisation ist ein SCP vorhanden, und IAM Access Analyzer hat ihn in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit der Organisation als Vertrauenszone.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_SCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen der internen Zugriffsfeststellung. Dies gibt an, wie der Zugriff, der den Befund generiert hat, in Ihrer AWS Umgebung gewährt wird.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternalAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen internen Zugriffsanalysator bereit. Dies beinhaltet die Anzahl der aktiven, archivierten und behobenen Ergebnisse.

## Inhalt

### resourceTypeStatistics

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für jeden Ressourcentyp des angegebenen internen Zugriffsanalysators.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [InternalAccessResourceTypeDetails](#) Objekt

Gültige Schlüssel: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Nein

### totalActiveFindings

Die Anzahl der aktiven Ergebnisse für den angegebenen internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalArchivedFindings

Die Anzahl der archivierten Ergebnisse für den angegebenen internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalResolvedFindings

Die Anzahl der behobenen Ergebnisse für den angegebenen internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternalAccessResourceTypeDetails

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der aktiven, archivierten und gelösten Ergebnisse für einen Ressourcentyp eines internen Zugriffsanalysators.

## Inhalt

### totalActiveFindings

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für den Ressourcentyp im internen Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalArchivedFindings

Die Gesamtzahl der archivierten Ergebnisse für den Ressourcentyp in der internen Zugriffsanalyse.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalResolvedFindings

Die Gesamtzahl der behobenen Ergebnisse für den Ressourcentyp im internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InternetConfiguration

Diese Konfiguration legt den Netzwerkursprung für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multiregions-Zugriffspunkt auf Internet fest.

## Inhalt

Die Mitglieder dieser Ausnahmestruktur sind kontextabhängig.

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# JobDetails

Enthält Details zur Anforderung zur Richtliniengenerierung.

## Inhalt

### jobId

Das `JobId`, was von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### startedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### status

Der Status der Jobanfrage.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `SUCCEEDED` | `FAILED` | `CANCELED`

Erforderlich: Ja

### completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

### jobError

Der Jobfehler für die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: [JobError](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# JobError

Enthält die Details zum Fehler bei der Richtliniengenerierung.

## Inhalt

### code

Der Job-Fehlercode.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AUTHORIZATION\_ERROR | RESOURCE\_NOT\_FOUND\_ERROR | SERVICE\_QUOTA\_EXCEEDED\_ERROR | SERVICE\_ERROR

Erforderlich: Ja

### message

Spezifische Informationen über den Fehler. Zum Beispiel, welches Dienstkontingent überschritten wurde oder welche Ressource nicht gefunden wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# KmsGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Grant-Konfiguration für einen KMS-Schlüssel. Weitere Informationen finden Sie unter [CreateGrant](#).

## Inhalt

### granteePrincipal

Der Schulleiter, dem die Genehmigung erteilt wurde, die im Rahmen des Zuschusses erlaubten Operationen durchzuführen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### issuingAccount

Der, AWS-Konto unter dem der Zuschuss gewährt wurde. Das Konto wird verwendet, um AWS KMS Zuschüsse vorzuschlagen, die von anderen Konten als dem Eigentümer des Schlüssels vergeben wurden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### operations

Eine Liste der Operationen, die mit dem Zuschuss genehmigt werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Zulässige Werte: `CreateGrant` | `Decrypt` | `DescribeKey` | `Encrypt` | `GenerateDataKey` | `GenerateDataKeyPair` | `GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext` | `GenerateDataKeyWithoutPlaintext` | `GetPublicKey` | `ReEncryptFrom` | `ReEncryptTo` | `RetireGrant` | `Sign` | `Verify`

Erforderlich: Ja

### constraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, [kryptografische Operationen](#) im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen [Verschlüsselungskontext](#) beinhaltet.

Typ: [KmsGrantConstraints](#) Objekt

Erforderlich: Nein

retiringPrincipal

Der Auftraggeber, dem die Genehmigung erteilt wurde, den Zuschuss mithilfe [RetireGrant](#) von Operation zurückzuziehen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# KmsGrantConstraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, [kryptografische Operationen](#) im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen [Verschlüsselungskontext](#) enthält. Sie können nur einen Typ von Verschlüsselungskontext angeben. Eine leere Map wird als nicht angegeben behandelt. Weitere Informationen finden Sie unter [GrantConstraints](#).

## Inhalt

### encryptionContextEquals

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die dem Verschlüsselungskontext in der [kryptografischen](#) Operationsanforderung entsprechen müssen. Die Gewährung erlaubt den Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung mit dem in dieser Einschränkung angegebenen Verschlüsselungskontext identisch ist.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### encryptionContextSubset

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die im Verschlüsselungskontext der [kryptografischen](#) Operationsanforderung enthalten sein müssen. Die Gewährung erlaubt den kryptografischen Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung die in dieser Einschränkung angegebenen Schlüssel-Wert-Paare enthält, obwohl er zusätzliche Schlüssel-Wert-Paare enthalten kann.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# KmsKeyConfiguration

Vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen KMS-Schlüssel. Sie können eine Konfiguration für einen neuen KMS-Schlüssel oder einen vorhandenen KMS-Schlüssel vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Schlüsselrichtlinie und die AWS KMS Grant-Konfiguration angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Schlüssel gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Richtlinie für den Schlüssel. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die Standardschlüsselrichtlinie. Die vorgeschlagene Schlüsselrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen finden Sie unter [Standardschlüsselrichtlinie](#). Weitere Informationen zu wichtigen Richtliniengrenzwerten finden Sie unter [Ressourcenkontingente](#).

## Inhalt

### grants

Eine Liste der vorgeschlagenen Grant-Konfigurationen für den KMS-Schlüssel. Wenn sich die vorgeschlagene Konfiguration auf einen vorhandenen Schlüssel bezieht, verwendet die Zugriffsvorschau die vorgeschlagene Liste der Grant-Konfigurationen anstelle der vorhandenen Grants. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Schlüssel.

Typ: Array von [KmsGrantConfiguration](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

### keyPolicies

Konfiguration der Ressourcenrichtlinie für den KMS-Schlüssel. Der einzig gültige Wert für den Namen der Schlüsselrichtlinie ist `default`. Weitere Informationen finden Sie unter [Standardschlüsselrichtlinie](#).

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Location

Eine Position in einer Richtlinie, die als Pfad durch die JSON-Repräsentation und einen entsprechenden Bereich dargestellt wird.

## Inhalt

### path

Ein Pfad in einer Richtlinie, dargestellt als eine Folge von Pfadelementen.

Typ: Array von [PathElement](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

### span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie.

Typ: [Span](#) Objekt

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# NetworkOriginConfiguration

Der vorgeschlagene `InternetConfiguration` oder für `VpcConfiguration` den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder Sie können angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerktyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#).

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### internetConfiguration

Die Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multi-Region-Access Point mit Internet Ursprung.

Typ: [InternetConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### vpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter [VpcConfiguration](#).

Typ: [VpcConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PathElement

Ein einzelnes Element in einem Pfad durch die JSON-Repräsentation einer Richtlinie.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### index

Bezieht sich auf einen Index in einem JSON-Array.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### key

Bezieht sich auf einen Schlüssel in einem JSON-Objekt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### substring

Bezieht sich auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Objekt.

Typ: [Substring](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### value

Bezieht sich auf den Wert, der einem bestimmten Schlüssel in einem JSON-Objekt zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PolicyGeneration

Enthält Details zum Status und zu den Eigenschaften der Richtliniengenerierung.

## Inhalt

### jobId

DerJobId, der von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzurechnen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

### startedOn

Ein Zeitstempel, zu dem die Richtliniengenerierung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

### status

Der Status der Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `SUCCEEDED` | `FAILED` | `CANCELED`

Erforderlich: Ja

## completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann die Richtliniengenerierung abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PolicyGenerationDetails

Enthält die ARN-Details zu der IAM-Entität, für die die Richtlinie generiert wurde.

## Inhalt

### principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Position

Eine Position in einer Richtlinie.

## Inhalt

### column

Die Spalte der Position, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

### line

Die Zeile der Position, beginnend bei 1.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

### offset

Der Offset innerhalb der Richtlinie, der der Position entspricht, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Die Werte für ein manuelles Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot-Attribut.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### accountIds

Die AWS-Konto IDs haben Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht angeben `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Shared `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die `accountIds` Eingabe nicht angeben `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in `angebenRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Ändern DBClusterSnapshotAttribute](#).

## Inhalt

### attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Cluster-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Cluster-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Cluster-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `AttributeName` für die Attributzuordnung ist `restore`

Typ: Zeichenfolge zur [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

### kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotAttributeValue

Der Name und die Werte eines manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot-Attributs. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zur Wiederherstellung eines manuellen DB-Snapshots zu autorisieren.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### accountIds

Die AWS-Konto IDs haben Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht `angebenRdsDbSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das `accountIds` in nicht `angebenRdsDbSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende gemeinsame Nutzung zu löschen `accountIds`, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in `angebenRdsDbSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon RDS-DB-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Snapshot, den Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie den `RdsDbSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [DBSnapshotAttribut ändern](#).

## Inhalt

### attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `attributeName` für die Attributzuordnung ist `Restore`.

Typ: Zeichenfolge zur [RdsDbSnapshotAttributeValue](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

### kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ReasonSummary

Enthält Informationen zu den Gründen, warum eine Zugriffsprüfung bestanden wurde oder fehlgeschlagen ist.

## Inhalt

### description

Eine Beschreibung der Begründung für ein Ergebnis der Zugriffsprüfung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### statementId

Die Kennung für die Begründung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### statementIndex

Die Indexnummer der Begründungsangabe.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# RecommendationError

Enthält Informationen über den Grund, warum das Abrufen einer Empfehlung für ein Ergebnis fehlgeschlagen ist.

## Inhalt

### code

Der Fehlercode für das fehlgeschlagene Abrufen einer Empfehlung für ein Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### message

Die Fehlermeldung für einen fehlgeschlagenen Abruf einer Empfehlung für ein Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# RecommendedStep

Enthält Informationen zu einem empfohlenen Schritt für die Suche nach einem ungenutzten Access Analyzer.

## Inhalt

### Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

### unusedPermissionsRecommendedStep

Ein empfohlener Schritt für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen.

Typ: [UnusedPermissionsRecommendedStep](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ResourceTypeDetails

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden und öffentlichen Ergebnisse für einen Ressourcentyp eines externen Zugriffsanalysators.

## Inhalt

### totalActiveCrossAccount

Die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden Ergebnisse für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalActiveErrors

Die Gesamtzahl der aktiven Fehler für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalActivePublic

Die Gesamtzahl der aktiven öffentlichen Ergebnisse für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3AccessPointConfiguration

Die Konfiguration für einen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 Access Points oder Access Points für mehrere Regionen pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Amazon S3 Zugriffspunkt-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Zugriffspunkte die vorgeschlagene Zugriffspunkt-Konfiguration. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#). Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Zugriffspunktrichtlinien finden Sie unter [Beschränkungen und Einschränkungen für Zugriffspunkte](#).

## Inhalt

### accessPointPolicy

Die Zugriffspunkt- oder Zugriffspunktrichtlinie für mehrere Regionen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### networkOrigin

Der vorgeschlagene Internet und VpcConfiguration für diesen Amazon S3 S3-Zugangspunkt geltende. VpcConfiguration gilt nicht für Zugangspunkte mit mehreren Regionen. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau Internet den Netzwerkursprung. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine vorhandene Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Netzwerkursprung.

Typ: [NetworkOriginConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

### publicAccessBlock

Die vorgeschlagene S3PublicAccessBlock Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen angewendet werden soll.

Typ: [S3PublicAccessBlockConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3BucketAclGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Konfiguration zur Gewährung einer Zugriffskontrollliste für einen Amazon S3 S3-Bucket. Weitere Informationen finden Sie unter [So geben Sie eine ACL an](#).

## Inhalt

### grantee

Der Empfänger, dem Sie Zugriffsrechte zuweisen.

Typ: [AclGrantee](#) Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Ja

### permission

Die Berechtigungen, die gewährt werden.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: READ | WRITE | READ\_ACP | WRITE\_ACP | FULL\_CONTROL

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3BucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3-Bucket oder einen vorhandenen Amazon S3-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie, den Bucket, die Bucket-BPA-Einstellungen ACLs, die Amazon S3 S3-Zugriffspunkte und die an den Bucket angehängten Zugriffspunkte für mehrere Regionen angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 Bucket-Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Bucket ohne Richtlinie angenommen. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu den Limits für Bucket-Richtlinien finden Sie unter [Beispiele für Bucket-Richtlinien](#).

## Inhalt

### accessPoints

Die Konfiguration von Amazon S3 S3-Zugriffspunkten oder Zugriffspunkten für mehrere Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 neue Access Points pro Bucket vorschlagen.

Typ: Zeichenkette zur [S3AccessPointConfiguration](#) Objektzuordnung

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Erforderlich: Nein

### bucketAclGrants

Die vorgeschlagene Liste der ACL-Zuschüsse für den Amazon S3 S3-Bucket. Sie können bis zu 100 ACL-Grants pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Zuschuss-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Berechtigungen die vorgeschlagene Liste der Zuschuss-Konfiguration. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Bucket.

Typ: Array von [S3BucketAclGrantConfiguration](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

## bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## bucketPublicAccessBlock

Die vorgeschlagene Konfiguration für den öffentlichen Blockzugriff für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: [S3PublicAccessBlockConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration für einen Access Point, der an einen Amazon S3-Verzeichnis-Bucket angeschlossen ist. Sie können bis zu 10 Access Points pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Access Point-Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt, verwendet die Access Preview die vorgeschlagene Access Point-Konfiguration anstelle der vorhandenen Access Points. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen zu Access Points für Amazon S3 S3-Verzeichnis-Buckets finden Sie unter [Verwaltung des Zugriffs auf Directory-Buckets mit Access Points](#) im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

## Inhalt

### accessPointPolicy

Die vorgeschlagene Zugriffspunktrichtlinie für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket-Zugriffspunkt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### networkOrigin

Der vorgeschlagene `InternetConfiguration` oder für `VpcConfiguration` den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerkkonfigurationstyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#).

Typ: [NetworkOriginConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket oder einen bestehenden Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Verzeichnis-Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Verzeichnis-Bucket ohne Richtlinie aus. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket-Richtlinien finden Sie unter [Beispiel-Bucket-Richtlinien für Directory-Buckets](#) im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

## Inhalt

### accessPoints

Die vorgeschlagenen Zugriffspunkte für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#) Objekt

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3express:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Erforderlich: Nein

### bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3PublicAccessBlockConfiguration

Die `PublicAccessBlock` Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Bucket angewendet werden soll. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Einstellung. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau `false`. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Access Point oder Access Point mit mehreren Regionen gilt und die BPA-Konfiguration des Access Points nicht angegeben ist, wird in der Access Preview verwendet. `true` Weitere Informationen finden Sie unter [PublicAccessBlockConfiguration](#).

## Inhalt

### `ignorePublicAcls`

Gibt an, ob Amazon S3 public ACLs für diesen Bucket und Objekte in diesem Bucket ignorieren soll.

Typ: Boolescher Wert

Erforderlich: Ja

### `restrictPublicBuckets`

Gibt an, ob Amazon S3 öffentliche Bucket-Richtlinien für diesen Bucket beschränken soll.

Typ: Boolescher Wert

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SecretsManagerSecretConfiguration

Die Konfiguration für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis. Weitere Informationen finden Sie unter [CreateSecret](#).

Sie können eine Konfiguration für ein neues oder ein vorhandenes Geheimnis vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Geheimrichtlinie und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Geheimnis gilt und Sie die geheime Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie für das Geheimnis. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Geheimnis ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für ein neues Geheimnis gilt und Sie die KMS-Schlüssel-ID nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel `aws/secretsmanager`. Wenn Sie eine leere Zeichenfolge für die KMS-Schlüssel-ID angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel von AWS-Konto. Weitere Informationen zu Grenzwerten für geheime Richtlinien finden Sie unter [Kontingente für AWS Secrets Manager](#).

## Inhalt

### `kmsKeyId`

Der vorgeschlagene ARN, die Schlüssel-ID oder der Alias des KMS-Schlüssels.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### `secretPolicy`

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf das Geheimnis zugreifen oder es verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SnsTopicConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon SNS SNS-Thema. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon SNS SNS-Thema oder ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema vorschlagen, das Ihnen gehört, indem Sie die Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema gilt und Sie die Amazon SNS SNS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SNS SNS-Richtlinie für das Thema. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon SNS SNS-Thema ohne Richtlinie aus. Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon SNS SNS-Themenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SNS SNS-Richtlinie angeben. [Weitere Informationen finden Sie unter Thema.](#)

## Inhalt

### topicPolicy

Der JSON-Richtlinientext, der definiert, wer auf ein Amazon SNS SNS-Thema zugreifen kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Beispielfälle für Amazon SNS-Zugriffskontrolle](#) im Amazon SNS Developer Guide.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Die maximale Länge beträgt 30720.

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SortCriteria

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

## Inhalt

### attributeName

Der Name des Attributs, nach dem sortiert werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### orderBy

Die Sortierreihenfolge, aufsteigend oder absteigend.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ASC | DESC

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie. Die Spanne besteht aus einer Startposition (inklusive) und einer Endposition (ausschließlich).

## Inhalt

end

Die Endposition der Spanne (ausschließlich).

Typ: [Position](#) Objekt

Erforderlich: Ja

start

Die Startposition der Spanne (einschließlich).

Typ: [Position](#) Objekt

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SqsQueueConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange. Sie können eine Konfiguration für eine neue Amazon SQS SQS-Warteschlange oder eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange vorschlagen, die Sie besitzen, indem Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange gilt und Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SQS SQS-Richtlinie für die Warteschlange. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau eine Amazon SQS Warteschlange ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Amazon SQS Warteschlangenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SQS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen zu den Amazon SQS SQS-Richtlinienlimits finden Sie unter [Kontingente im Zusammenhang mit Richtlinien](#).

## Inhalt

### queuePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie für die Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# StatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ `Organisation` kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

## Inhalt

### code

Der Ursachencode für den aktuellen Status des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED` |  
`DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED` | `ORGANIZATION_DELETED` |  
`SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED`

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Substring

Ein Verweis auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Dokument.

## Inhalt

### length

Die Länge der Teilzeichenfolge.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

### start

Der Startindex der Teilzeichenfolge, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Trail

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

## Inhalt

### cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.[1,576}`

Erforderlich: Ja

### allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf `gesetztttrue`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

### regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# TrailProperties

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

## Inhalt

### cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.[1,576}`

Erforderlich: Ja

### allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf `gesetztttrue`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

### regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedAccessConfiguration

Enthält Informationen über einen ungenutzten Access Analyzer.

## Inhalt

### analysisRule

Enthält Informationen zu den Analyseregeln für den Analyzer. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Typ: [AnalysisRule](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### unusedAccessAge

Das angegebene Zugriffsalter in Tagen, für das Ergebnisse für ungenutzten Zugriff generiert werden sollen. Wenn Sie beispielsweise 90 Tage angeben, generiert der Analyzer Ergebnisse für IAM-Entitäten innerhalb der Konten der ausgewählten Organisation für jeden Zugriff, der in den letzten 90 Tagen oder mehr seit dem letzten Scan des Analyzers nicht genutzt wurde. Sie können einen Wert zwischen 1 und 365 Tagen wählen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen ungenutzten Zugriffsanalysator bereit.

## Inhalt

### topAccounts

Eine Liste von 1 bis 10 AWS-Konten mit den aktivsten Ergebnissen für den Analysator für ungenutzten Zugriff.

Typ: Array von [FindingAggregationAccountDetails](#)-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 10 Elemente.

Erforderlich: Nein

### totalActiveFindings

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für den Analyser für ungenutzten Zugriff.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalArchivedFindings

Die Gesamtzahl der archivierten Ergebnisse für den Unused Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### totalResolvedFindings

Die Gesamtzahl der gelösten Ergebnisse für den Unused Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### unusedAccessTypeStatistics

Eine Liste mit Details zur Gesamtzahl der Ergebnisse für jede Art von ungenutztem Zugriff für den Analyser.

Typ: Array von [UnusedAccessTypeStatistics](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedAccessTypeStatistics

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der Ergebnisse für eine Art von ungenutztem Zugriff.

## Inhalt

total

Die Gesamtzahl der Ergebnisse für den angegebenen ungenutzten Zugriffstyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

unusedAccessType

Die Art des ungenutzten Zugriffs.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedAction

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine Aktion. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

## Inhalt

### action

Die Aktion, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Aktion zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedIamRoleDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine IAM-Rolle. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

## Inhalt

### lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Rolle zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedIamUserAccessKeyDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für einen IAM-Benutzerzugriffsschlüssel. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

## Inhalt

### accessKeyId

Die ID des Zugriffsschlüssels, für den der ungenutzte Zugriffsergebnis generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf den Zugriffsschlüssel zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedIamUserPasswordDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für ein IAM-Benutzerkennwort. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

## Inhalt

### lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf das Passwort zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UnusedPermissionDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsnachweis für eine Genehmigung. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

## Inhalt

### serviceNamespace

Der Namespace des AWS Dienstes, der die ungenutzten Aktionen enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### actions

Eine Liste ungenutzter Aktionen, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Array von [UnusedAction](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

### lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Berechtigung zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# UnusedPermissionsRecommendedStep

Enthält Informationen über die Aktion, die für eine Richtlinie bei einer Entdeckung ungenutzter Berechtigungen zu ergreifen ist.

## Inhalt

### recommendedAction

Eine Empfehlung, ob eine Richtlinie für eine Suche nach ungenutzten Berechtigungen erstellt oder getrennt werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: CREATE\_POLICY | DETACH\_POLICY

Erforderlich: Ja

### existingPolicyId

Wenn die empfohlene Maßnahme für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen darin besteht, eine Richtlinie zu trennen, die ID einer vorhandenen Richtlinie, die getrennt werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### policyUpdatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die bestehende Richtlinie für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

### recommendedPolicy

Wenn die empfohlene Maßnahme für das Auffinden ungenutzter Berechtigungen darin besteht, die bestehende Richtlinie zu ersetzen, wird der Inhalt der empfohlenen Richtlinie als Ersatz für die in dem `existingPolicyId` Feld angegebene Richtlinie angegeben.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ValidatePolicyFinding

Ein Befund in einer Richtlinie. Jedes Ergebnis ist eine umsetzbare Empfehlung, die zur Verbesserung der Richtlinie verwendet werden kann.

## Inhalt

### findingDetails

Eine lokalisierte Botschaft, die das Ergebnis erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### findingType

Die Auswirkungen des Ergebnisses.

Sicherheitswarnungen melden, wenn die Richtlinie einen Zugriff zulässt, den wir für zu freizügig halten.

Fehler werden gemeldet, wenn ein Teil der Richtlinie nicht funktioniert.

Bei Warnungen wird auf nicht sicherheitsrelevante Probleme hingewiesen, wenn eine Richtlinie nicht den bewährten Methoden zur Erstellung von Richtlinien entspricht.

In den Vorschlägen werden stilistische Verbesserungen der Richtlinie empfohlen, die sich nicht auf den Zugriff auswirken.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ERROR | SECURITY\_WARNING | SUGGESTION | WARNING

Erforderlich: Ja

### issueCode

Der Problemcode gibt Aufschluss über das Problem, das mit diesem Ergebnis zusammenhängt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## learnMoreLink

Ein Link zu zusätzlicher Dokumentation über die Art des Befundes.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## locations

Die Liste der Stellen im Richtliniendokument, die sich auf das Ergebnis beziehen. Der Problemcode enthält eine Zusammenfassung eines durch das Ergebnis identifizierten Problems.

Typ: Array von [Location](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ValidationExceptionField

Enthält Informationen zu einer Validierungsausnahme.

## Inhalt

### message

Eine Meldung über die Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### name

Der Name der Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# VpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter [VpcConfiguration](#).

## Inhalt

vpclId

Wenn dieses Feld angegeben ist, lässt dieser Access Point nur Verbindungen von der angegebenen VPC-ID zu.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?`

Erforderlich: Ja

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Geläufige Parameter

Die folgende Liste enthält die Parameter, die alle Aktionen zum Signieren von Signature-Version-4-Anforderungen mit einer Abfragezeichenfolge verwenden. Alle aktionsspezifischen Parameter werden im Thema für diese Aktion aufgelistet. Weitere Informationen zu Signature Version 4 finden Sie unter [Signieren von AWS API-Anfragen](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

## X-Amz-Algorithm

Der Hashalgorithmus, den Sie zum Erstellen der Anforderungssignatur verwendet haben.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Zulässige Werte: AWS4-HMAC-SHA256

Required: Conditional

## X-Amz-Credential

Der Wert des Anmeldeinformationsumfangs. Dabei handelt es sich um eine Zeichenfolge, die Ihren Zugriffsschlüssel, das Datum, die gewünschte Region und eine Zeichenfolge zur Beendigung („aws4\_request“) beinhaltet. Der Wert wird im folgenden Format ausgedrückt: Zugriffsschlüssel/JJJJMMTT/Region/Service/aws4\_request.

Weitere Informationen finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter [Erstellen einer signierten AWS API-Anfrage](#).

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

## X-Amz-Date

Das Datum, das zum Erstellen der Signatur verwendet wird. Das Format muss das ISO 8601-Basisformat (JJJJMMTT'T'SSMSS'Z') sein. Beispielsweise ist das folgende Datum und Uhrzeit ein gültiger X-Amz-Date Wert:20120325T120000Z.

Bedingung: X-Amz-Date ist bei allen Anforderungen optional. Damit kann das Datum überschrieben werden, das zum Signieren von Anforderungen verwendet wird. Wenn der Date-Header im ISO 8601-Grundformat angegeben ist, X-Amz-Date ist dies nicht erforderlich. Wenn verwendet X-Amz-Date wird, überschreibt er immer den Wert des Date-Headers. Weitere Informationen finden Sie unter [Elemente einer AWS API-Anforderungssignatur](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

### X-Amz-Security-Token

Das temporäre Sicherheitstoken, das durch einen Aufruf von AWS -Security-Token-Service (AWS STS) abgerufen wurde. Eine Liste der Services, die temporäre Sicherheits-Anmeldeinformationen von AWS STS unterstützen, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter [AWS-Services , die mit IAM funktionieren](#).

Bedingung: Wenn Sie temporäre Sicherheitsanmeldedaten von verwenden AWS STS, müssen Sie das Sicherheitstoken angeben.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

### X-Amz-Signature

Gibt die hex-codierte Signatur an, die aus der zu signierenden Zeichenfolge und dem abgeleiteten Signaturschlüssel berechnet wurde.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

### X-Amz-SignedHeaders

Gibt alle HTTP-Header an, die als Teil der kanonischen Anforderung enthalten waren. Weitere Informationen zur Angabe signierter Header finden Sie unter [Erstellen einer signierten AWS API-Anfrage](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

# Häufige Fehlertypen

In diesem Abschnitt werden häufig auftretende Fehlertypen aufgeführt, die dieser AWS Dienst möglicherweise zurückgibt. Nicht alle Dienste geben alle hier aufgeführten Fehlertypen zurück. Informationen zu Fehlern, die spezifisch für eine API-Aktion für diesen Service sind, finden Sie unter dem Thema für diese API-Aktion.

## AccessDeniedException

Sie sind nicht berechtigt, diese Aktion auszuführen. Stellen Sie sicher, dass Ihre IAM-Richtlinie die erforderlichen Berechtigungen enthält.

HTTP-Statuscode: 403

## ExpiredTokenException

Das in der Anfrage enthaltene Sicherheitstoken ist abgelaufen. Fordern Sie ein neues Sicherheitstoken an und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 403

## IncompleteSignature

Die Anforderungssignatur entspricht nicht den AWS Standards. Stellen Sie sicher, dass Sie gültige AWS Anmeldeinformationen verwenden und dass Ihre Anfrage richtig formatiert ist. Wenn Sie ein SDK verwenden, stellen Sie sicher, dass es auf dem neuesten Stand ist.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalFailure

Die Anfrage kann derzeit aufgrund eines internen Serverproblems nicht bearbeitet werden. Bitte versuchen Sie es später erneut. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den AWS Support.

HTTP Status Code: 500

## MalformedHttpRequestException

Der Text der Anfrage kann nicht verarbeitet werden. Dies ist normalerweise der Fall, wenn der Anforderungstext nicht mit dem angegebenen Algorithmus zur Inhaltskodierung dekomprimiert werden kann. Stellen Sie sicher, dass der Header für die Inhaltskodierung dem verwendeten Komprimierungsformat entspricht.

HTTP-Statuscode: 400

#### NotAuthorized

Sie sind nicht berechtigt, diese Aktion auszuführen. Stellen Sie sicher, dass Ihre IAM-Richtlinie die erforderlichen Berechtigungen enthält.

HTTP-Statuscode: 401

#### OptInRequired

Ihr AWS Konto benötigt ein Abonnement für diesen Service. Stellen Sie sicher, dass Sie den Dienst in Ihrem Konto aktiviert haben.

HTTP-Statuscode: 403

#### RequestAbortedException

Die Anfrage wurde abgebrochen, bevor eine Antwort zurückgegeben werden konnte. Dies passiert normalerweise, wenn der Client die Verbindung schließt.

HTTP-Statuscode: 400

#### RequestEntityTooLargeException

Die Anforderungsentität ist zu groß. Reduzieren Sie die Größe des Anfragetexts und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 413

#### RequestTimeoutException

Das Zeitlimit für die Anfrage wurde überschritten. Der Server hat die vollständige Anfrage nicht innerhalb des erwarteten Zeitraums erhalten. Bitte versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 408

#### ServiceUnavailable

Der Service ist vorübergehend nicht verfügbar. Bitte versuchen Sie es später erneut.

HTTP Status Code: 503

#### ThrottlingException

Ihre Anforderungsrate ist zu hoch. Anfragen, die diese Ausnahme erhalten, werden AWS SDKs automatisch wiederholt. Verringern Sie die Häufigkeit der Anforderungen.

HTTP-Statuscode: 400

#### UnknownOperationException

Die Aktion oder der Vorgang wurde nicht erkannt. Stellen Sie sicher, dass der Aktionsname richtig geschrieben ist und dass er von der von Ihnen verwendeten API-Version unterstützt wird.

HTTP-Statuscode: 404

#### UnrecognizedClientException

Das von Ihnen angegebene X.509-Zertifikat oder die AWS Zugangsschlüssel-ID ist in unseren Aufzeichnungen nicht vorhanden. Stellen Sie sicher, dass Sie gültige Anmeldeinformationen verwenden und dass diese nicht abgelaufen sind.

HTTP-Statuscode: 403

#### ValidationError

Die Eingabe entspricht nicht dem erforderlichen Format oder den erforderlichen Einschränkungen. Überprüfen Sie, ob alle erforderlichen Parameter enthalten sind und ob die Werte gültig sind.

HTTP-Statuscode: 400

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.