



# Initiator-API-Methoden

## Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/de-de/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_createinitiators.html](https://docs.netapp.com/de-de/element-software-128/api/reference_element_api_createinitiators.html) on November 12, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Inhalt

Initiator-API-Methoden .....	1
Initiatoren erstellen .....	1
Parameter .....	1
Rückgabewert .....	4
Fehler .....	4
Anforderungsbeispiel .....	4
Antwortbeispiel .....	4
Neu seit Version .....	5
Weitere Informationen .....	5
Löschinitiatoren .....	5
Parameter .....	5
Rückgabewerte .....	6
Fehler .....	6
Anforderungsbeispiel .....	6
Antwortbeispiel .....	6
Neu seit Version .....	7
Listeninitiatoren .....	7
Parameter .....	7
Rückgabewert .....	7
Ausnahmen .....	8
Anforderungsbeispiel .....	8
Antwortbeispiel .....	8
Neu seit Version .....	8
Initiatoren ändern .....	9
Parameter .....	9
Rückgabewert .....	11
Anforderungsbeispiel .....	11
Antwortbeispiel .....	11
Neu seit Version .....	12
Weitere Informationen .....	12

# Initiator-API-Methoden

## Initiatoren erstellen

Sie können verwenden `CreateInitiators` um mehrere neue Initiator-IQNs oder World Wide Port Names (WWPNs) zu erstellen und ihnen optional Aliase und Attribute zuzuweisen. Wenn Sie verwenden `CreateInitiators` Um neue Initiatoren zu erstellen, können Sie diese auch zu Volume-Zugriffsgruppen hinzufügen.

Falls es dem Vorgang nicht gelingt, einen der im Parameter angegebenen Initiatoren zu erstellen, gibt die Methode einen Fehler zurück und erstellt keine Initiatoren (eine teilweise Fertigstellung ist nicht möglich).

### Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:



Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Initiatoren	<p>Eine Liste von Objekten, die die Eigenschaften jedes neuen Initiators enthalten. Objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>alias:</b> (Optional) Der Anzeigename, der diesem Initiator zugewiesen werden soll. (Zeichenkette)</li> <li>• <b>attributes:</b> (Optional) Ein Satz von JSON-Attributen, die diesem Initiator zugewiesen werden sollen. (JSON-Objekt)</li> <li>• <b>chapUsername:</b> (Optional) Der eindeutige CHAP-Benutzername für diesen Initiator. Wird standardmäßig der Initiatorname (IQN) verwendet, falls dieser bei der Erstellung nicht angegeben wurde und <code>requireChap</code> auf <code>true</code> gesetzt ist. (Zeichenkette)</li> <li>• <b>initiatorSecret:</b> (Optional) Das CHAP-Geheimnis, das zur Authentifizierung des Initiators verwendet wird. Wird bei der Erstellung kein Geheimnis angegeben, wird standardmäßig ein zufällig generiertes</li> </ul>	JSON-Objektarray	Keine	Ja

## Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:  
Geheimnis verwendet und

Name	Beschreibung	Typ
Initiatoren	Liste der Objekte, die die neu erstellten Initiatoren beschreiben.	InitiatorArray

## Fehler

Diese Methode kann folgenden Fehler zurückgeben:  
Der Name des Initiators (IQN oder WWPN), der erstellt werden soll.

Name	Beschreibung
xInitiatorExists	Wird zurückgegeben, wenn der von Ihnen gewählte Initiatorname bereits existiert.

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:  
Initiator erforderlich ist.

```
{
  "id": 3291,
  "method": "CreateInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "alias": "example1"
      },
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "alias": "example2"
      }
    ]
  }
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:  
generiertes Geheimnis verwendet und requireChap ist auf true gesetzt.

- virtualNetworkIDs:  
(Optional) Die Liste der virtuellen Netzwerk-IDs, die diesem

```
{
  "id": 3291,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "example1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 145,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "example2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 146,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "volumeAccessGroups": []
      }
    ]
  }
}
```

## Neu seit Version

9,6

Zugriffsgruppe,  
der dieser neu  
erstellte Initiator  
hinzugefügt  
wird. (ganze  
Zahl)

## Weitere Informationen

[Listeninitiatoren](#)

## Löschinitiatoren

Sie können verwenden `DeleteInitiators` einen oder mehrere Initiatoren aus dem System (und aus allen zugehörigen Volumes oder Volume-Zugriffsgruppen) löschen.

Wenn `DeleteInitiators` Wenn einer der im Parameter angegebenen Initiatoren nicht gelöscht werden kann, gibt das System einen Fehler zurück und löscht keine Initiatoren (eine teilweise Löschung ist nicht möglich).

## Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Initiatoren	Ein Array von IDs der zu löschenden Initiatoren.	Ganzzahl-Array	Keine	Ja

## Rückgabewerte

Diese Methode hat keinen Rückgabewert.

## Fehler

Diese Methode kann folgenden Fehler zurückgeben:

Name	Beschreibung
xInitiatorDoesNotExist	Wird zurückgegeben, wenn der von Ihnen gewählte Initiatorname nicht existiert.

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "id": 5101,
  "method": "DeleteInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      145,
      147
    ]
  }
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 5101,
  "result": {}
}
```



## Neu seit Version

9,6

# Listeninitiatoren

Sie können die `ListInitiators` Methode zum Abrufen der Liste der Initiator-IQNs oder World Wide Port Names (WWPNs).

## Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Initiatoren	Eine Liste der abzurufenden Initiator-IDs. Sie können entweder diesen Parameter oder den Parameter <code>startInitiatorID</code> angeben, aber nicht beide.	Ganzzahl-Array	Keine	Nein
<code>startInitiatorID</code>	Die Initiator-ID, mit der die Auflistung beginnen soll. Sie können entweder diesen Parameter oder den <code>Initiatorenparameter</code> angeben, aber nicht beide.	ganze Zahl	0	Nein
Limit	Die maximale Anzahl der zurückzugebenden Initiatorobjekte.	ganze Zahl	(unbegrenzt)	Nein

## Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Initiatoren	Liste der Initiatorinformationen.	<a href="#">InitiatorArray</a>

## Ausnahmen

Bei dieser Methode kann folgende Ausnahme auftreten:

Name	Beschreibung
xInvalidParameter	Wird ausgelöst, wenn Sie sowohl den Parameter startInitiatorID als auch den Parameter initiators im selben Methodenaufruf angeben.

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "method": "ListInitiators",
  "params": {},
  "id" : 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:c84ffd71216",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## Neu seit Version

9,6

# Initiatoren ändern

Sie können die `ModifyInitiators` Methode zum Ändern der Attribute eines oder mehrerer bestehender Initiatoren.

Der Name eines bestehenden Initiators kann nicht geändert werden. Wenn Sie den Namen eines Initiators ändern müssen, löschen Sie ihn zuerst mit dem [Löschinitiatoren](#) Methode und erstellen Sie eine neue mit der [Initiatoren erstellen](#) Verfahren.

Falls `ModifyInitiators` einen der im Parameter angegebenen Initiatoren nicht ändern kann, gibt die Methode einen Fehler zurück und ändert keine Initiatoren (eine Teilausführung ist nicht möglich).

## Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
------	--------------	-----	--------------	--------------

Initiatoren	<p>Eine Liste von Objekten, die die Eigenschaften jedes zu modifizierenden Initiators enthalten. Mögliche Objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>alias:</b> (Optional) Ein neuer, aussagekräftiger Name für den Initiator. (Zeichenkette)</li> <li>• <b>attributes:</b> (Optional) Ein neuer Satz von JSON-Attributen, der dem Initiator zugewiesen werden soll. (JSON-Objekt)</li> <li>• <b>chapUsername:</b> (Optional) Ein neuer, eindeutiger CHAP-Benutzername für diesen Initiator. (Zeichenkette)</li> <li>• <b>forceDuringUpgrade:</b> Die Initiatormodifikation sollte während eines Upgrades abgeschlossen werden.</li> <li>• <b>initiatorID:</b> (Erforderlich) Die ID des Initiators, der geändert werden soll. (ganze Zahl)</li> <li>• <b>initiatorSecret:</b> (Optional) Ein neues CHAP-Geheimnis zur Authentifizierung des Initiators. (Zeichenkette)</li> </ul>	JSON-Objektarray	Keine	Ja
-------------	--	------------------	-------	----

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Initiatoren	Liste der Objekte, die die neu modifizierten Initiatoren beschreiben.	InitiatorArray

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "id": 6683,
  "method": "ModifyInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "initiatorID": 2,
        "alias": "alias1",
        "volumeAccessGroupID": null
      },
      {
        "initiatorID": 3,
        "alias": "alias2",
        "volumeAccessGroupID": 1
      }
    ]
  }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

• requireChap: (Optional) True, wenn CHAP für diesen Initiator  
Geheimnis, das zur Authentifizierung des Ziels verwendet wird  
diesen virtuellen Netzwerken anmelden.  
Wenn Sie keine virtuellen Netzwerke definieren, kann sich dieser Initiator in allen Netzwerken anmelden.  
• volumeAccessGroupID: (Optional) Die ID der Volume-Zugriffsgruppe, der der Initiator hinzugefügt werden soll.  
Falls der Initiator

```
{
  "id": 6683,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "alias1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:395543635",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "alias2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 3,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:935573135",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## Neu seit Version

9,6

## Weitere Informationen

- [Initiatoren erstellen](#)
- [Löschinitiatoren](#)

## Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.