

# UCS-Hyperflex: Ändern des vCenter-Clusters, der Namen von Rechenzentren und des Hyperflex-Cluster-Namens

## Inhalt

[Einführung](#)

[Problem: Ändern des vCenter-Cluster-Namens](#)

[Lösung: Verfahren zum Ändern des vCenter-Namens](#)

[Problem: Ändern des vCenter-Rechenzentrumsnamens](#)

[Lösung: Verfahren zum Ändern des Rechenzentrumsnamens](#)

[Problem: Ändern des HX-Cluster-Namens](#)

[Lösung: Verfahren zum Ändern des HX-Cluster-Namens](#)

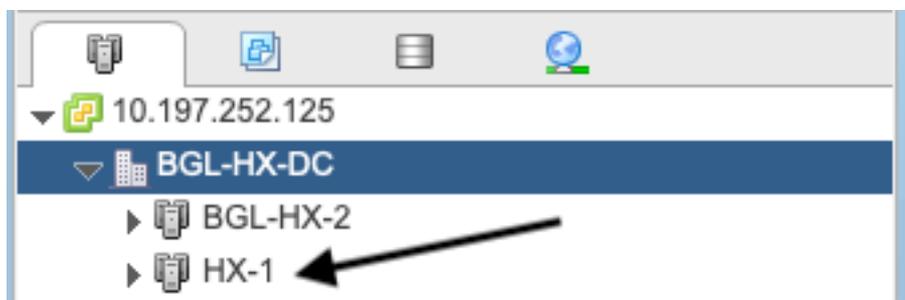
## Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Probleme, die auftreten, wenn Sie die Namen des Hyperflex vCenter-Clusters und des Rechenzentrums ändern.

## Problem: Ändern des vCenter-Cluster-Namens

Wenn Sie den Cluster in vCenter umbenennen, wird es zu einer Diskrepanz zwischen dem Eintrag, den stmgr hat, und dem tatsächlichen Namen des vCenter-Clusters kommen. Aufgrund dieser Diskrepanz werden Probleme wie den HX-Wartungsmodus und HX-Snapshots fehlschlagen. Wenn Sie einen HX-Knoten in den HX-Wartungsmodus versetzen oder einen Snapshot erstellen, versucht stmgr, den Knoten im vCenter unter dem vCenter-Cluster-Namen zu finden, den Sie in diesem Befehl sehen.

Im folgenden Screenshot wurde der Name des Clusters von BGL-HX-1 in HX-1 geändert.



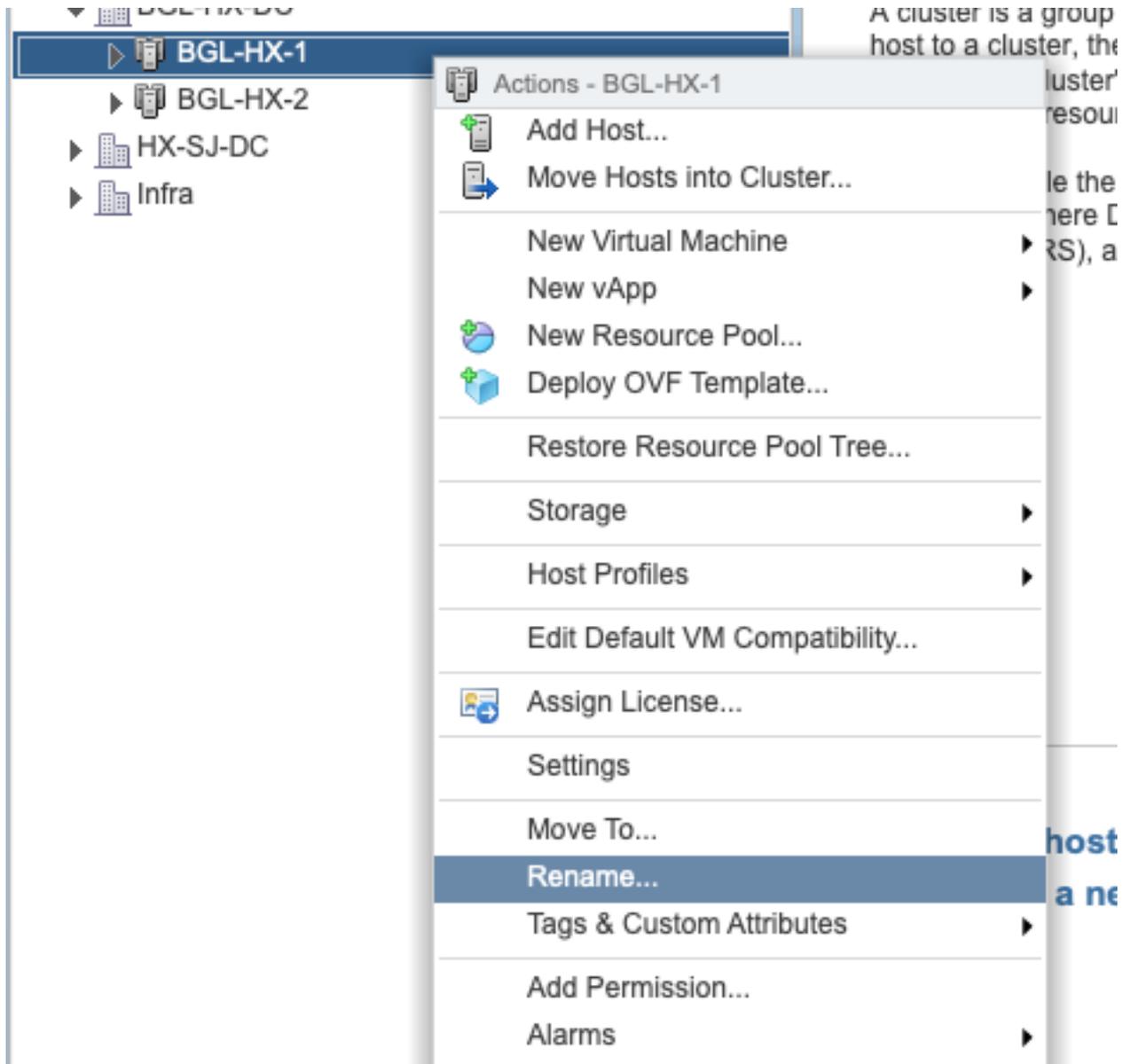
Allerdings hat stMgr noch immer die alte Eingabe für den Clusternamen.

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
```

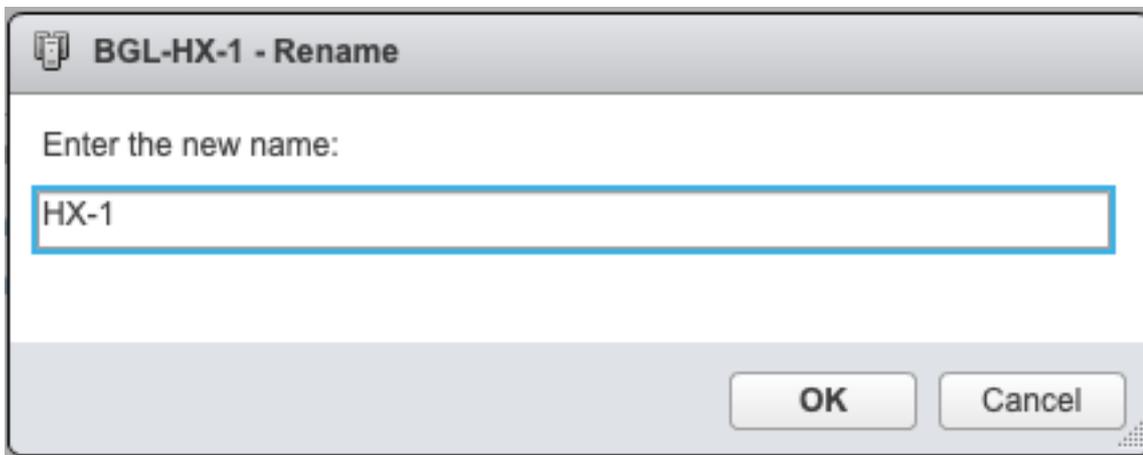
```
vCenterURL: 10.197.252.125
vCenterDatacenterId: datacenter-195
vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Mismatch in vCenter Cluster name
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

## Lösung: Verfahren zum Ändern des vCenter-Namens

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Cluster-Namen, und benennen Sie das vCenter-Cluster aus dem VC um, nachdem Sie die Option **Umbenennen** ausgewählt haben.



2. Geben Sie den neuen Namen für den Cluster ein und klicken Sie auf OK.



3. Nachdem Sie den Cluster im vCenter umbenannt haben, aktualisieren Sie auch den vCenter-Cluster-Namenseintrag für den stmgr. Dazu müssen Sie sich neu registrieren.

Vor der Registrierung:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Has the old entry
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Wiederholungsprozess:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter BGL-HX-DC -
-vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Nach der Registrierung:

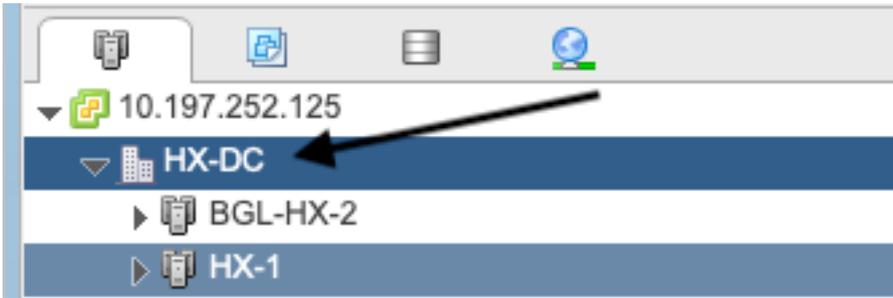
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1 <----- New entry updated after reregister
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

## Problem: Ändern des vCenter-Rechenzentrumsnamens

Wenn Sie den Namen des Rechenzentrums umbenennen oder das HX vCenter-Cluster in ein neues Rechenzentrum verschieben möchten, müssen Sie eine Registrierung durchführen, um die Einträge für stmgr zu aktualisieren. Andernfalls sucht stmgr unter dem alten Namen des Rechenzentrums selbst nach dem HX vCenter-Cluster. Daher treten Fehler in HX-Operationen

wie HX-Wartungsmodus und HX-Snapshots auf.

Im folgenden Screenshot wurde der Name des HX-Rechenzentrums von BGL-HX-DC in HX-DC geändert.

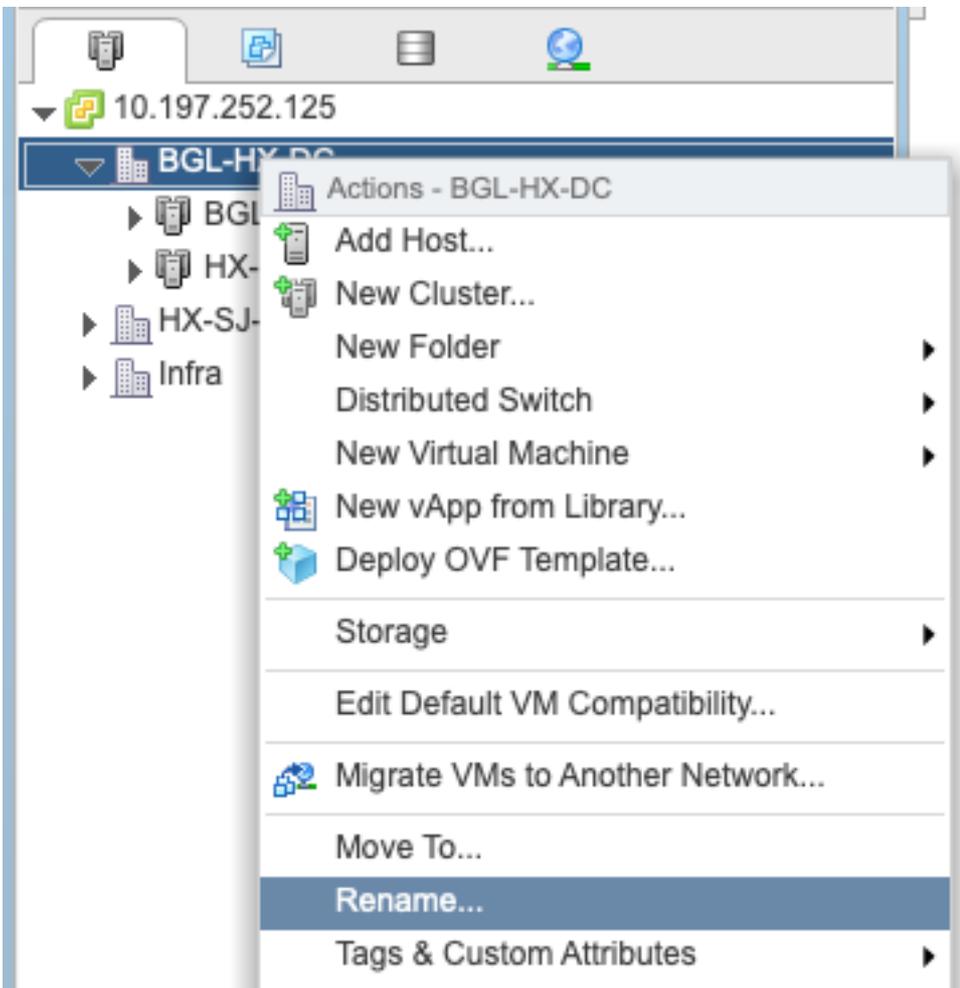


Der Hauptsitz hatte jedoch noch den alten Namen des Rechenzentrums.

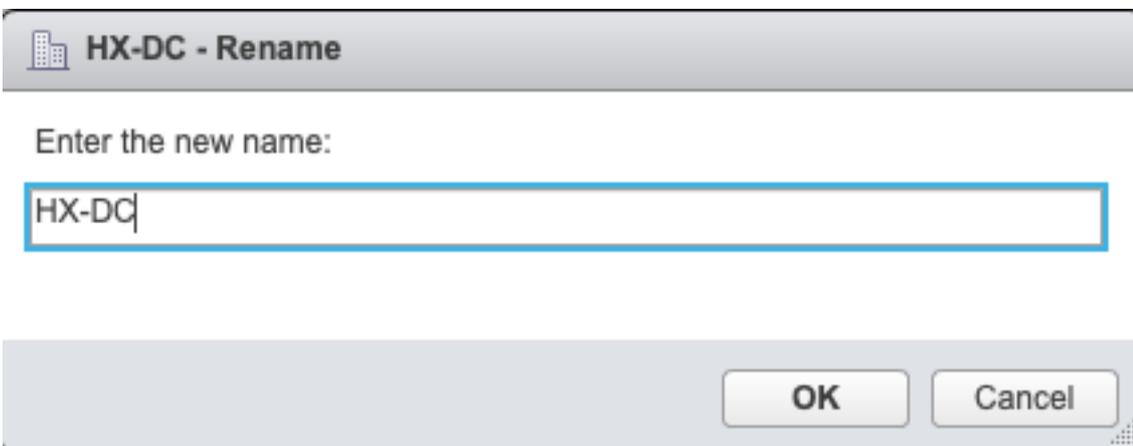
```
oot@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Mismatch in vCenter Datacenter name
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

## Lösung: Verfahren zum Ändern des Rechenzentrumsnamens

1. Benennen Sie das vCenter-Rechenzentrum um (oder erstellen Sie ein neues Rechenzentrum, und verschieben Sie das HX vCenter-Cluster und die Hosts in das neue Rechenzentrum) vom VC. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen des Rechenzentrums, und wählen Sie dann die Option **Umbenennen** aus, wie im Bild gezeigt.



2. Geben Sie den neuen Namen des Rechenzentrums ein, und klicken Sie auf **OK**.



3. Nachdem Sie das Rechenzentrum in vCenter umbenannt haben, aktualisieren Sie auch den vCenter-Rechenzentrumsnameneintrag für das stmgr, damit Sie eine erneute Registrierung durchführen müssen.

Vor der Registrierung:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Has the old entry
  vCenterURL: 10.197.252.125
```

```
vCenterDatacenterId: datacenter-195
vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

### Wiederholungsregistrierungsprozess:

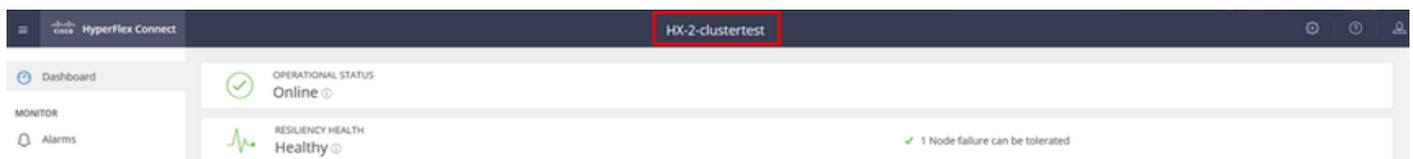
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter HX-DC --
vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

### Nach der erneuten Registrierung:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: HX-DC      <----- New entry after reregister
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

## Problem: Ändern des HX-Cluster-Namens

Es ist nicht immer wahr, dass der Hyperflex-Cluster-Name, der in der Überschrift der HX-Benutzeroberfläche angezeigt wird, und der Name des VC-Clusters identisch sind. Sie können Ihr HX-Cluster und den VC-Cluster einzeln benennen. In den obigen Schritten wurde erläutert, wie der Name des VC-Clusters und des Rechenzentrums geändert werden kann. Die folgenden Schritte dienen zum Ändern des HX-Cluster-Namens.

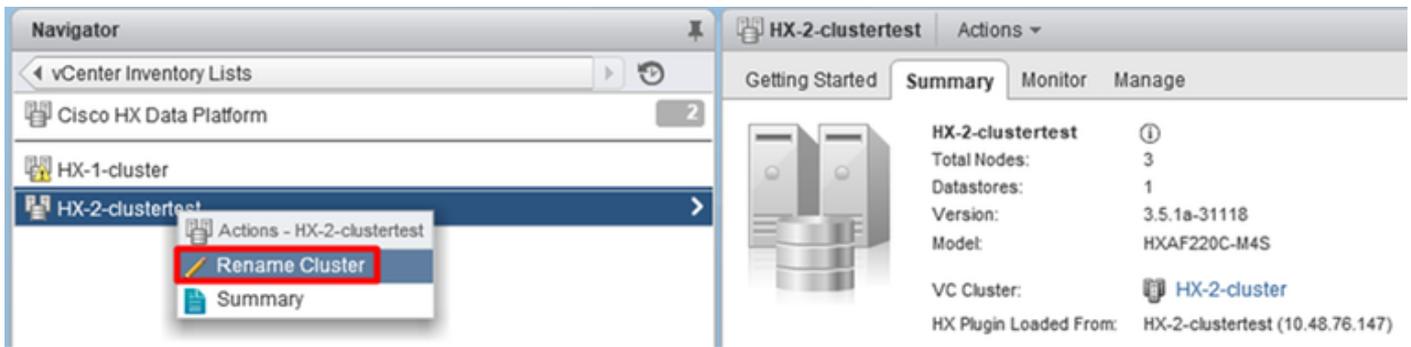


Überschrift HX UI

## Lösung: Verfahren zum Ändern des HX-Cluster-Namens

Diese Änderung erfordert weder eine erneute Registrierung noch stört das Cluster, da es während und nach der Umbenennung gesund bleibt.

1. Benennen Sie den Eintrag für den Cluster-Namen in der linken Leiste der vCenter-Inventarliste um "Cluster umbenennen", wie im folgenden Screenshot gezeigt. Aktualisieren Sie anschließend die VC-Seite auf der VC WebUI, um die Änderung zu überprüfen.

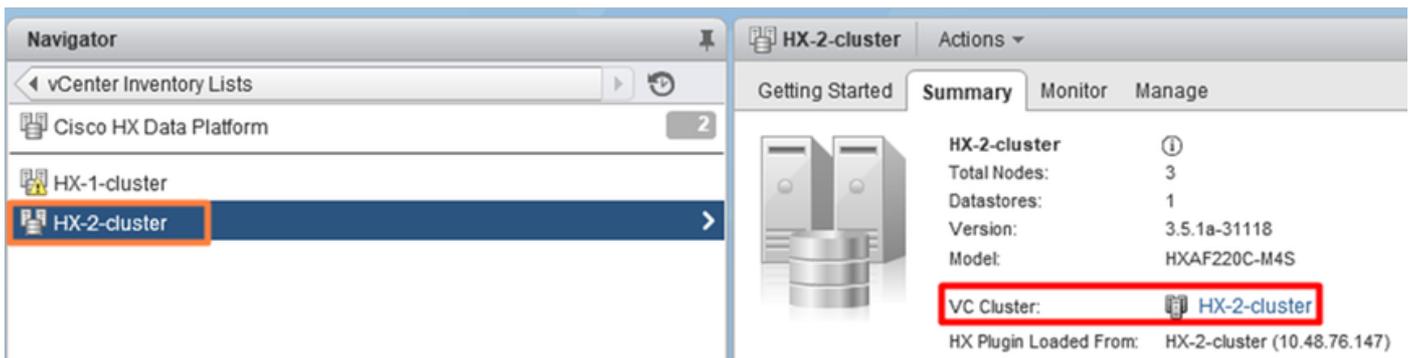


2. Beachten Sie, dass dadurch die Überschrift der HX-Benutzeroberfläche entsprechend des Clusters geändert wird, wie unten dargestellt.



HX UI New "headline"

3. Nach dem Umbenennen können Sie die Änderung der VC-Benutzeroberfläche oder des Hyperflex mit folgenden Befehlen überprüfen, um sicherzustellen, dass auch der Cluster fehlerfrei bleibt.



```

root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -ie "vc\|name\|state"
  name: HyperFlex StorageController
  locale: English (United States)
  fullName: HyperFlex StorageController 3.5.1a
vcluster:
  state: online
    name: HX-2-cluster
    vCenterUrl: https://10.48.76.149
upgradeState: ok
  healthState: healthy
  state: online
    state: 1
      name: 192.168.20.102
      name: 192.168.20.103
      name: 192.168.20.101
state: online
  name: bsv-hxaf220-hv-2-1
  name: localhost
  name: localhost
  name: HX-2-cluster<---
vCenterClusterId: domain-c402
vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
vCenterURL: 10.48.76.149

```

```
vCenterDatacenterId: datacenter-61
vCenterClusterName: HX-2-cluster
ucsmHostName: 10.48.76.132
name: HX-2-cluster<---
```

```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -i -B3 "hx-2-cluster"
```

```
entityRef:
  type: virtcluster
  id: domain-c402
  name: HX-2-cluster
```

```
--
```

```
entityRef:
  type: cluster
  id: 4498191323471460155:8678800572152099082
  name: HX-2-cluster<---
```

```
--
```

```
vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
clusterType: default_cluster
dataReplicationFactor: 2
ucsmOrg: hx-2-cluster
```

```
--
```

```
      subnetMask: 255.255.255.128
      method: dhcp
```

```
-----
```

```
vCenterClusterName: HX-2-cluster
ucsmHostName: 10.48.76.132
clusterAccessPolicy: lenient
name: HX-2-cluster<---
```