

# Externe Lebenszyklusaktion schlägt fehl | Docker

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Überprüfen](#)

[Lösung](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt, wie das Problem behoben wird, wenn ein Benutzer den Fehler "Zugriff auf die jar-Datei cliqr-repository-client-\*-jar-with-dependencies.jar nicht möglich" erhält.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cloud Center Version 4.6 und höher.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Problem

In der Regel versucht Docker bei der Bereitstellung einer Anwendung mithilfe einer externen Lebenszyklusaktion, die vom CCO initiierten Skripts auszuführen. Er schlägt jedoch fehl, weil er das Skript selbst nicht lesen kann, da der Docker beschädigt ist.

Fehlermeldung:

```
2017-03-12 17:08:01,085 DEBUG service.LifecycleExternalServiceAction [nodeMessageTaskExecutor-12] - reading container script timeout value from gateway configuration 10m
2017-03-12 17:08:05,181 DEBUG container.GatewayContainerService [nodeMessageTaskExecutor-12] - 306: Output
```

```
Error: Unable to access jarfile cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_START^M
Failed to download files specified in environment variables^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_END^M
```

```
2017-03-12 17:08:05,182 ERROR service.LifecycleExternalServiceAction [nodeMessageTaskExecutor-
12] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4
    at
com.osmosix.gateway.container.ContainerWorkerBuilder.build(ContainerWorkerBuilder.java:31)
    at
com.osmosix.gateway.container.GatewayContainerService.execute(GatewayContainerService.java:94)
    at
com.osmosix.gateway.lifecycle.action.orchestration.service.LifecycleExternalServiceAction.
executeContainerCommand(LifecycleExternalServiceAction.java:198)
```

**Hinweis:** In der GUI wird nur Fehler 4 angezeigt.

Um dieses Problem zu beheben, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

## Überprüfen

Führen Sie auf dem CCO/Docker-Computer (auf dem Docker installiert ist) den folgenden Befehl aus:

```
#docker run 'cliqr/worker:latest' sleep 100000
```

```
Error: Unable to access jarfile cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_START^M
Failed to download files specified in environment variables^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_END^M
```

## Lösung

1. Melden Sie sich beim CCO- oder Docker-System an (wenn eigenständig).
2. Speichern Sie das alte Docker-Bild.
3. Verwenden Sie `root@abc-cco ~]# docker save cliqr/worker:latest > oldimage.tar`.
4. Entfernen Sie das Docker-Bild.

```
[root@abc-cco ~]# docker rmi -f a81630771eec
Untagged: cliqr/worker:latest
Deleted: sha256:a816567771eec9e8727162ab140b4e4a39fffwer43b3d403e56f2f12ed7c6d05f8
Deleted: sha256:167e65676beb12727aa74ddac2b7d87e113d1ee80cbecf93980595ca38cb92d37
Deleted: sha256:7f65225671815905d1b077b79c838f3fcff305a07dfg0129800605b104e7a71
Deleted: sha256:68f724567derd4031368a20e1ad72a15d0dfgdfg4ebf3dd5025932a2a625ee8a8c3
```

5. die neue Docker-Datei, die dann heruntergeladen wird.

```
root@abc-cco ~]#wget http://repo.cliqrtech.com/bin/docker/docker.tar
```

## 6. Entzippen Sie das Docker-Bild.

```
[root@abc-cco ~]# tar -xvf docker.tar
cliqr-container-worker/
cliqr-container-worker/Dockerfile
cliqr-container-worker/utils.sh
cliqr-container-worker/worker.sh
cliqr-container-worker/cliqr-repository-client-4.7.0-jar-with-dependencies.jar
```

```
[root@abc-cco ~]# cd cliqr-container-worker
```

## 7. Erstellen Sie das Docker-Image.

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker build -t 'cliqr/worker:latest' .
Sending build context to Docker daemon 73.26 MB
Step 1 : FROM centos:7
--> 0584b3d2cf6d
Step 2 : ENV JAVA_VERSION 1.7.0
--> Running in 5a30ce6e6e2f
--> ef6176cc1816
Removing intermediate container 5a30ce6e6e2f
Step 3 : RUN rpm -iUvh http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\_64/e/epel-release-7-9.noarch.rpm && sed -i "s/mirrorlist=https/mirrorlist=http/" /etc/yum.repos.d/epel.repo
&& yum clean all && yum -y update && yum -y install python-pip wget unzip ssh vim
&& yum -y install java-${JAVA_VERSION}-openjdk-headless
--> Running in f20c66af5d98
```

.....

.....

... output shorted for space

## 8. Nach der Neuerstellung des Dockers und der Ausführung dieses Befehls können Sie Folgendes überprüfen:

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker run 'cliqr/worker:latest' sleep 100000
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START
Download service bundle: success.
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START
Executing service sleep action with command: "" from directory:
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END
[root@abc-cco cliqr-container-worker]#
```

## 9. Bereitstellen einer neuen Anwendung mit der externen Lebenszyklusaktion, die auf CCO ausgeführt wird. Anwendungsversion:? 4,7/2