

Red Hat OpenShift Berechtigungen

Die aufgeführten Befehle wurden mit der **OpenShift Version 3.10** getestet und dokumentiert. Das Thema Berechtigungen wird auf dieser Seite ausführlich behandelt und mit Code Segmenten ergänzt. Die Informationen werden stets **aktualisiert** und auf der **neusten Version** von OpenShift gehalten.

User verwalten



OpenShift Cluster User anzeigen:

```
[michael@osec01 ~]$ oc get user
NAME          UID                               FULL NAME  IDENTITIES
michael      5674baec-4b31-11e9-b5a4-000c29054c0c
htpasswd_auth:michael
```

OpenShift Cluster User anlegen:

```
[michael@osec01 ~]$ oc TPD.....
NAME          UID                               FULL NAME  IDENTITIES
michael      5674baec-4b31-11e9-b5a4-000c29054c0c
htpasswd_auth:michael
```

Cluster Rollen

Betrachtung aller aktuell vorhandenen Cluster Rollen:

```
$ oc get clusterrolebinding
```

Betrachtung aller User-spezifischen Cluster Rollen:

```
$ oc get clusterrolebinding | grep <username>
```

Einem User eine Cluster Rolle hinzufügen:

```
$ oc adm policy add-cluster-role-to-user <cluster-role> <username>
```

Eine bestehende Cluster Rolle von einem User entfernen:

```
$ oc adm policy remove-cluster-role-from-user <cluster-role> <username>
```

Projekt Rollen

Betrachtung aller aktuell vorhandenen Projekt Rollen:

```
$ oc get rolebinding -n <project-name>
```

Einem User eine Projekt Rolle hinzufügen:

```
$ oc adm policy add-role-to-user <project-role> <username>
```

Eine bestehende Projekt Rolle von einem User entfernen:

```
$ oc adm policy remove-role-from-user <project-role> <username>
```

Beschreibung der einzelnen Projektrollen

Folgende Projektrollen können vom **Projektersteller**, **Projekt-Administrator** oder einem **Cluster-Admin** vergeben werden. Personen welche ein neues Projekt auf OpenShift erstellen, erhalten automatisch die **Projekt-Administrator** für das jeweilige Projekt.

Admin

Ein Benutzer welcher diese Rolle / Berechtigung erhalten hat, kann das ganze Projekt administrieren sowie Berechtigungen auf dem Projekt verwalten.

basic-user

Diese Projektrolle erlaubt eine generelle Ansicht von grundlegenden Informationen (Benutzer, Gruppen, Pods, Services usw) über das Projekt.

edit

Ein Mitglied dieser Projektrolle kann die meisten Objekte eines Projektes kreieren, ändern oder löschen. Eine Änderung an Berechtigungen (Projektrollen) können nicht gemacht werden.

view

Ein Benutzer welcher alle Ressourcen sehen kann, jedoch diese nicht bearbeiten kann. Zusätzlich sind generierte Passwörter (Automatisierung) sowie Berechtigungen für diese Rolle nicht einsehbar.

system:deployer

Ist primär mit Service-Accounts (OpenShift) verknüpft, welche für das automatisierte Deployment innerhalb des Projektes verwendet wird. Ein Account mit dieser Berechtigung kann in dem Projekt Deployments vornehmen.

system:image-builder

Hat Berechtigungen für Build, Push und Pull von Images innerhalb des Projekts. Ist primär mit einem Service-Account (OpenShift) verknüpft.

system:image-puller

Diese Rolle, welche auch wieder für Service-Accounts (OpenShift) verwendet wird, ist berechtigt Images innerhalb des Projektes zu pullen.

system:image-pusher

Hat die Berechtigung Images innerhalb des Projekts zu pushen und pullen. Wird vor allem auch bei Service-Accounts von OpenShift verwendet.

Links

- [Managing Role-based Access Control \(RBAC\)](#)
- [Managing Users](#)

Last update: **2019/04/04 11:18**