

# 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**