

# Red Hat OpenShift Projekte

Die aufgeführten Befehle wurden mit der **OpenShift Version 3.10** getestet und dokumentiert. In diesem Artikel befinden sich alle Informationen um OpenShift Projekte anlegen, verwalten, ändern und löschen zu können.

## Neues Projekt Erstellen

Um ein neues Projekt anzulegen wird der Befehl "new-project" verwendet (die geltenden Richtlinien zur Namensgebung müssen strikt eingehalten werden)

```
$ oc new-project <project_name> \  
  --description="<description>" --display-name="<display_name>"
```

Beispiel:

```
$ oc new-project msp-prod \  
  --description="Das ist ein Beispielprojekt zur demonstration" --display-  
name="MSP PROD"
```

## Vorhandenes Projekt betrachten

Um alle Projekte alle Projekte anzuzeigen:

```
$ oc get projects
```

Um in das entsprechende Projekt zu wechseln:

```
$ oc project <namespace_name>
```

Um einen raschen Überblick über ein Projekt zu erhalten, können folgende Befehle verwendet werden. Zeigt eine Gesamtübersicht aller vorhandenen Ressourcen eines Namespaces auf:

```
$ oc get all
```

Zeigt den Status des gesamten Namespaces auf:

```
$ oc status
```

Wenn projektübergreifend gearbeitet wird:

```
$ oc get pods -n <namespace_name>
```

## Projekt Löschen

Um sämtliche Inhalte eines Projektes zu löschen kann folgender Befehl verwendet werden:

```
$ oc delete all --all
```

- Folgende Ressourcen werden somit gelöscht: **builds, buildconfigs, deploymentconfigs, deployments, imagerepositories, pods, replicationcontrollers, routes, services, templates**
- **ACHTUNG**: Folgende Ressourcen bleiben weiterhin bestehen: **permissions, members, quotas, limit ranges..**

Last update: **2019/04/04 13:14**