

ArgoCD

Installation Core Variante

[stable getting started](#)

Installation Helm Chart Variante

```
# install argocd via helm and customized values1
helm upgrade --install argocd argo-cd \
  --repo https://argoproj.github.io/argo-helm \
  --values values.yaml --create-namespace --namespace argocd
```

values.yaml:

```
# helm override name
nameOverride: argocd

# settings for argocd
global:
  # domain dns name for ingress
  domain: argocd.tuxnet.lab

#
configs:
  params:
    # tls termination is handled on ingress, so the server will run
    # via insecure mode
    server.insecure: true

server:
  # ingress settings
  ingress:
    enabled: true
    annotations:
      # we use the cert-manager for the tls certificates
      cert-manager.io/cluster-issuer: ca-issuer
    # ingressController traefik is used in this lab
    ingressClassName: "traefik"
    # and we use tls termination on ingress level
    tls: true
```

Add OCI Helm Repository

```
argocd repo add registry-1.docker.io/bitnamicharts --type helm --name  
"Bitnami OCI" --enable-oci
```

Support for selfsigned rootCA

```
k -n argocd edit cm argocd-tls-certs-cm
```

Das rootCA hier einfach eintragen

```
argocd-tls-certs-cm
```

```
data:  
  git-0.training.lab: |  
    -----BEGIN CERTIFICATE-----  
    MIIDRzCCAi+gAwIBAgIRA04DiGR1GQx8YnDm0+SxJjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAw  
    PTETMBEGA1UEChMKYjEtc3lzdGVtczEmMCQGA1UEAxMddHJhaW5pbmcubGFjIElu  
    dGVybmFsIFJvb3QgQ0EwHhcNMjUwNTA1MDUwMTAwWhcNMzUwNTA1MDUwMTAwWjA9  
    MRMwEQYDVQQKEwpjMS1zeXN0ZW1zMSYwJAYDVQQDEx10cmFpbmLuZy5sYWUiGSw50  
    ZXJlYWwgUm9vdCBDQTCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAM0p  
    JoSj+Xgt6mydNUa8DiiT9puWyTm17wL4jRqZszbg/dcXtnnSeBASCX3JGVkdSu5e  
    ADs4AMND6CgxtY+Uh4Yt0IHqZlB2pTKNqRvD+Xu87VRvUUPkHaZBNwif3gMyCTZ5  
    b0FgQ/qH/BAJiDONmoGs/anfKs42C27JRzYBqTYzmmngZl4uae/uxEqs/UIIRlqQ  
    hlxMd9AF/gllzCP00+0Rug5camt/lt84tzL3mkKs2CMrpa7ZkgpWE0xYXa9Knd1a  
    NZ0NgThq/JjM3U19f1NsQbwIy+aM0Algql1AatJzaKE0+xsKE73mpLyDuttrSICt  
    9tjL/0uT1GXDX0uKHwcCAwEAAaNCMEAwDgYDVDR0PAQH/BAQDAgKkMA8GA1UdEwEB  
    /wQFMAMBAf8wHQYDVDR0BBYEFMdfmTamgSMLMCiICSY4QpLkA8doMA0GCSqGSIb3  
    DQEBcwUAA4IBAQCsz+IZc/fRR04mz9uTQCqMTBADgUA3hWLAWVuTQngdl5hZTvCz  
    FZZpp0/6aC9IZJ7M6fjkxDyWx/o6diM4HatLJ9l5SR94KrUzLjiYAZdLJhoKMjY1  
    12ZMT2KLjHtzS+ihGiCYPvo8Ms+Dvrpr0bncrtvsSoW0JoL6ZlzoifffycLfEzC2  
    4xXnFiggsDl3bQD/u02DIrPJpq0EzhaXnahebN3zBIar48SVa/xcjYGeBCM29BvG  
    gt0n4ph/PLZQj53N8aIczYDnVyRbWaJoFif+HXWwZIGJoIrr8/jeLL0ILuFZ7Vlh  
    PK1fZFxmPWLJow1iT5A9lSnkquon0IAdnb0o  
    -----END CERTIFICATE-----
```

Tips und Tricks zum Thema "Sync Options"

Im Applications Objekt kann man mittels

```
kind: Application  
metadata:  
  name: wiki  
  namespace: argocd  
  finalizers:
```

- resources-finalizer.argocd.argoproj.io

dafür sorgen das die Ressourcen im Kubernetes auch wirklich entfernt werden und nicht nur das ArgoCD Application Object gelöscht wird.

Wenn man sicher gehen möchte das bestimmte Ressourcen aber nicht von der ArgoCD entfernt werden sollen kann man diesen Ressourcen eine Annotation mit geben.

```
kind: PersistentVolumeClaim
metadata:
  annotations:
    argocd.argoproj.io/sync-options: Delete=false
...
```

Mehr Informationen zu diesem Thema findet man in der [Doku](#).

From:
<https://blog.cooltux.net/> - **TuxNet DokuWiki**

Permanent link:
<https://blog.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:kubernetes:argocd&rev=1759405325>

Last update: **2025/10/02 11:42**

