# Cluster Setup für ESTA Tekton

Um einen OpenShift Cluster für ESTA Tekton "ready" zu machen, sind die folgenden Punkte zu erfüllen:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Wer?** | **Wie?** | **clew01d** | **azure01d** | **aws01t** | **trs01t** |
| Batch Nodes (mit auto-scaling) konfigurieren | CON | [ocp-argocd](https://code.sbb.ch/projects/KD_PAAS/repos/ocp-argocd/browse): Zusätzliche Cluster Gruppe "cluster/batch-nodes" im instances/<stage>/clusters.yaml hinzufügen In Cluster-spezifischen Values Instanz-Typ der Batch Nodes definieren Via CON ArgoCD synchronisieren. | :tick: | :tick: | :tick: | :tick: |
| OpenShift Pipelines Operator installieren,  ESTA Tekton ClusterRollen erstellen  Namespace Configuration Operator ESTA Tekton Confuration anlegen | ESTA | [ocp-argocd](https://code.sbb.ch/projects/KD_PAAS/repos/ocp-argocd/browse): Zusätzliche Cluster Gruppe "applications/esta-tekton-build-controller" im instances/<stage>/[*clusters.yaml*](https://code.sbb.ch/projects/KD_PAAS/repos/ocp-argocd/browse/instances/int/clusters.yaml) hinzufügen. Nach dem Approval durch CON mergen und via [CON ArgoCD](https://confluence.sbb.ch/display/CLEW/Delegated+Cluster-Admin+Permissions#DelegatedClusterAdminPermissions-DelegatedPermissionsWorkflow) synchronisieren Zusätzlich muss CON "outcold-collectord" und "namespace-configuration-operator" synchronisieren | :tick:  :tick:  :tick: | :tick:  :tick:  :tick: | :tick:  :tick:  :tick: | :tick:  :warning:  :warning: |
| Self-Service für Tekton Projekte aktivieren | CON | [clew-self-service-argocd](https://code.sbb.ch/projects/KD_CLEWSSP/repos/clew-self-service-argocd/browse): Feature "estatekton" in dem CON backend [ConfigMap template](https://code.sbb.ch/projects/KD_CLEWSSP/repos/clew-self-service-argocd/browse/applications/con-self-service-backend/templates/_helpers.tpl) hinzufügen. Via [CLEW ArgoCD](https://code.sbb.ch/projects/KD_CLEWSSP/repos/clew-self-service-argocd/browse/applications/con-self-service-backend/README.md) synchronisieren. | :tick: | :tick: | :tick: |  |
| Neuer Cluster in [esta-apps-argocd](https://code.sbb.ch/projects/KD_ESTA/repos/esta-apps-argocd/browse/clusters) erfassen | ESTA |  | :tick: | :tick: | :tick: |  |
| ArgoCD Instanz clew-esta-argocd aufsetzen | ESTA |  | :tick: | :tick: | :tick: |  |