

# Kube Controller Manager

Der Kube-Controller-Manager ist ein Manager von mehreren Kubernetes Controllern. In Kubernetes ist ein Controller dazu da, ein Cluster zu überwachen und anpassungen basierend auf den definierten Einstellungen zu tätigen.

## Node-Controller

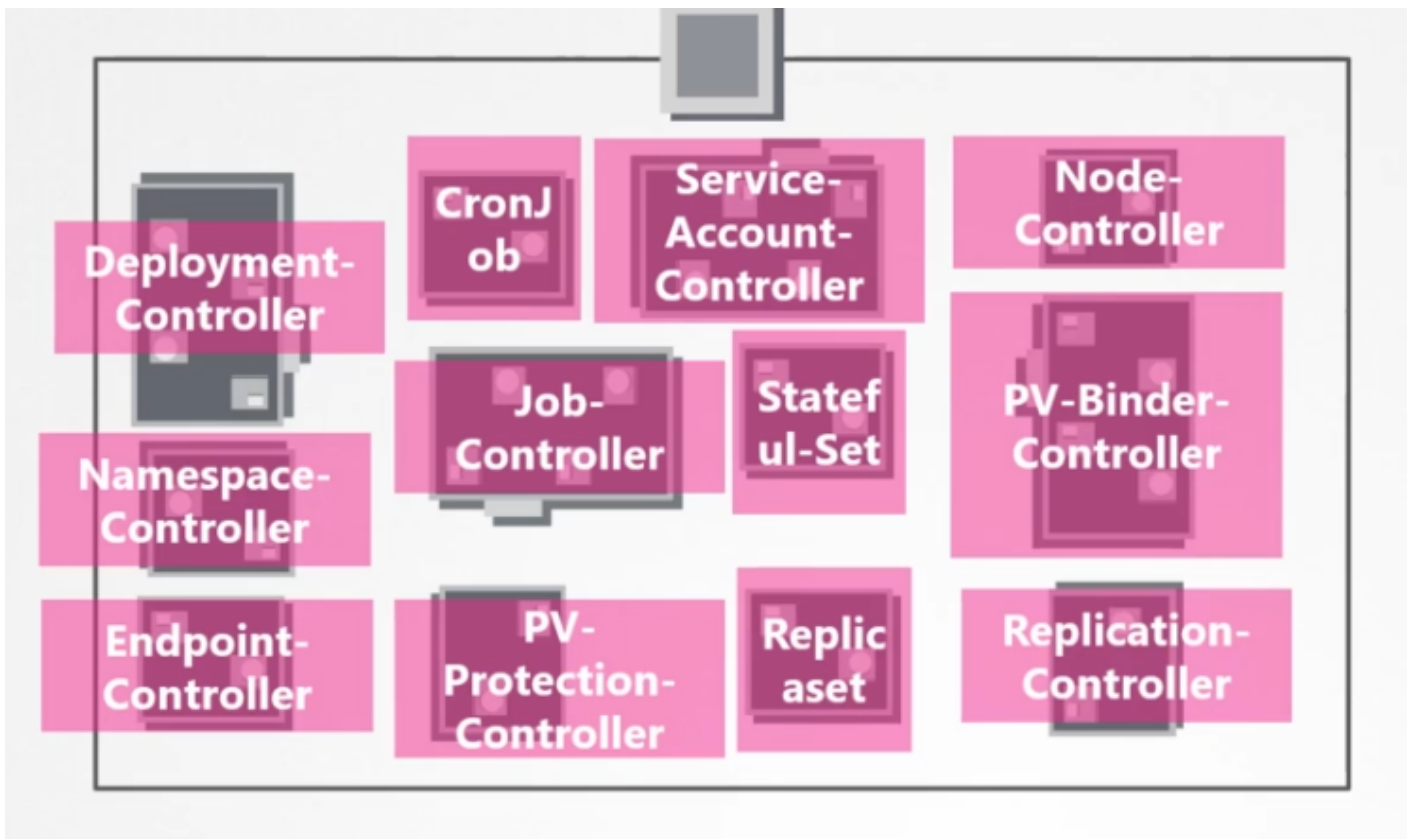
Der Node Kontroller überprüft jede node alle 5 Sekunden, wenn der Node-Controller 40 Sekunden lange keine Information von der Node erhält, wird die Node als UNREACHABLE markiert. Nach 5 Minuten ohne Kontakt werden alle Pods auf eine andere Node verschoben (POD Eviction Timeout)

## Replication-Controller

Der Replication Kontroller überprüft die Deployments, ob alle die Entsprechenden replikationen haben, wenn nicht wird dies angepasst.

## Andere Controller

Es gibt unzählige unterschiedliche Controller, diese sind alle teil von Kube-Controller-Manager. Sämtliche Einstellungen bezüglich Timeouts und Eviction times werden bei dieser Binary definiert.



Revision #2

Created 3 July 2023 13:16:07 by Janic Voser

Updated 3 July 2023 14:32:42 by Janic Voser