

## Hochverfügbar mit MariaDB und Galera

Egal ob im kleinen Unternehmen, Verein oder sonstigen Projekt, webbasierte Anwendungen von Kalender bis Datenablage, von Adressbuch bis CRM bestimmen immer mehr unsere Arbeit. Sie dürfen nicht ausfallen, egal ob die Hardware mal kaputt geht, der Admin ein Software-Update durchführt oder eine aufwändige Statistik gesammelt wird. Der Vortrag zeigt, wie mit den Open-Source-Projekten MariaDB und Galera einfach ein ausfallsicherer Share-Nothing-Cluster erstellt werden kann. Neben dem Replikationskonzept wird die Einrichtung der Komponenten gezeigt und Ausfallszenarien besprochen. Detailliert kommen Vor- und Nachteile eines Galera-Clusters gegenüber einer Standalone-Datenbank zur Sprache.

Der Vortrag richtet sich an alle, die in ihrem täglichen Leben Web-Applikationen betreiben oder Datenbanken administrieren und baut hier wichtiges Grundwissen auf. Die Praxis wird anhand eines kleinen Democlusters vermittelt.

Informationsquellen zum Thema:

<https://mariadb.org/>

<https://mariadb.com/kb/en/library/what-is-mariadb-galera-cluster/>

<https://github.com/codership/galera>