

Continuous Deployment Batchlaufcheck auf Openshift

Fachrichtung

Informatik -
Softwareentwicklung

Auftraggeber

Centris AG

Experte/-in & Dozent/-in

Mascha Kurpicz-Briki
Marc Singer



Ausgangslage & Ziel

Der Batchlaufcheck wurde manuell deployt, war schwer wartbar und verursachte hohen Abstimmungsaufwand zwischen mehreren Teams. Ziel der Diplomarbeit war die Modernisierung der Applikation durch CI/CD, OpenShift-Serverless, REST-API sowie Trennung fachlicher und technischer Konfigurationen.

Ergebnis & Nutzen

Durch die Automatisierung des Deployment-Prozesses wurde der jährliche Aufwand von 96 auf 29 Stunden reduziert. Dadurch ergibt sich eine Einsparung von rund CHF 8'000 pro Jahr. Deployments dauern neu wenige Minuten statt mehrerer Tage und sind reproduzierbar und nachvollziehbar.