

# SLA-MONITORING

## AUSGANGSLAGE

Nachdem die Anforderungen an die Serverinfrastruktur von Firmen stetig steigen, ist die Überwachung der Infrastruktur von großer Bedeutung. Daher besteht die Nachfrage nach standardisierten Sensoren zur Überwachung von diversen Diensten. Basierend auf diesen Sensoren soll eine Automatisierungsumgebung entwickelt werden, welche die Verwaltung des Monitoringsystems automatisiert.

## PROJEKTTEAM



Martin Gfrerer-Zahradnik



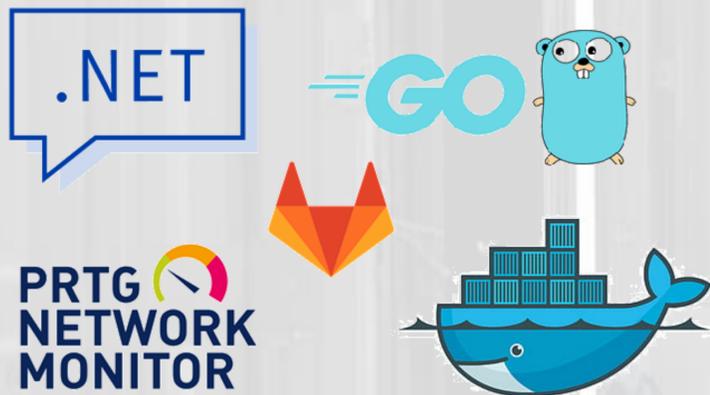
Melanie Werzi



Eric Klatzer

## TECHNOLOGIEN

Für die Entwicklung der Sensorik wird die Programmiersprache Golang verwendet, um eine betriebssystemunabhängige, hoch performante Überwachungsmöglichkeit zu bieten. Für den SLA-Agent wird ein .NET Service entwickelt, welcher mit dem PRTG-Netzwerk-Monitor auf einem System ausgeliefert werden kann. Um den Software-Lifecycle zu automatisieren wird eine auf Gitlab CI und Docker basierende CI/CD-Pipeline entwickelt.



## SYSTEMSTRUKTUR

