

Bessere Analyse von Performance-Daten in einer heterogenen IT-Umgebung

Verschiedene IT-Fachabteilungen überwachen Applikationen, Server und Netzwerkgeräte mit ihren bewährten Systems-Management Produkten. Dabei werden Performance-Daten aufgezeichnet. Für die bessere Analyse müssen diese in einer Unified View, einfach und flexibel im zeitlichen Kontext einander gegenübergestellt werden können.

Lösungsansatz

Die Fachabteilungen setzen CA UIM, PRTG sowie weitere Systems-Management Produkte ein. Für die Unified View kommt Grafana in Kombination mit der time-series Datenbank influxDB, beides Open-Source Produkte, zum Einsatz.

1Gateway, eine flexible Standardkomponente für Integrationen, stellt die nahtlose Integration der beteiligten Werkzeuge sicher. Es filtert Daten, reichert sie bei Bedarf an und ermöglicht flexibles Routing. Diese Konfigurationsmöglichkeiten sind die Voraussetzungen, dass die Metriken aus den unterschiedlichen Werkzeugen strukturiert und abgestimmt auf die Visualisierung abgelegt werden. Den Datenaustausch ermöglichen 1Gateway-Plugins. Dank Standard-Plugins ist die Anbindung der Werkzeuge innerhalb weniger Stunden realisiert.

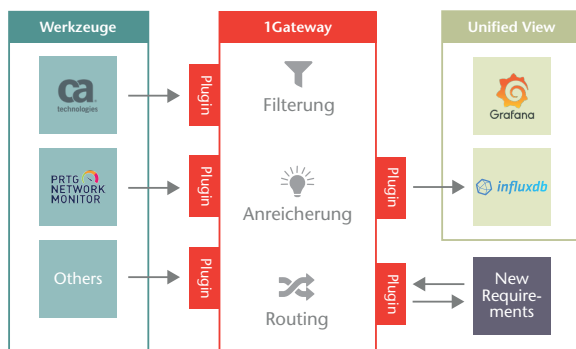
Die Performance-Daten werden in Echtzeit synchronisiert. So erfolgt die Analyse in der Unified View stets auf Basis aktueller Daten.



Unified View in Grafana Dashboard

Mehrwert

- ✔ Effektivität und Effizienz – dank besserer Analyse mit durchgängigen Performance-Daten in einer Unified View
- ✔ Investitionsschutz – dank Nutzung bestehender Performance-Daten und zusätzlichen Open-Source Produkten
- ✔ Flexibilität – dank 1Gateway können Daten weiterer Werkzeuge schnell eingebunden bzw. neue Anforderungen rasch realisiert werden



Lösungsarchitektur