



# Monitoring mit Icinga und Grafana

Sicherstellung der Funktionsfähigkeit Ihrer IT-Infrastruktur

## Ihre Vorteile

- ✓ Kontinuierliche, dauerhafte und maschinelle Überwachung Ihrer IT-Komponenten
- ✓ Übermittlung eindeutiger Meldungen an den Systemverantwortlichen
- ✓ Sicherstellung von SLAs
- ✓ Vermeidung von anwendungsspezifischen Investitionen in Hardware
- ✓ Effiziente Ausnutzung der Serverinfrastruktur
- ✓ Ressourcennutzung
- ✓ Stetige Aufzeichnung der Ressourcennutzung

## Kontinuierliche, dauerhafte und maschinelle Prüfung

Die Betriebsfähigkeit Ihres Unternehmens kann nur sichergestellt werden, wenn alle Komponenten Ihrer IT innerhalb ihrer Parameter funktionieren, denn alle wesentlichen Produktions- oder Verwaltungsschritte hängen zwischenzeitlich von der eingesetzten IT-Infrastruktur ab.

Um Abweichungen möglichst frühzeitig entgegenwirken zu können, bzw. das Ausmaß eines Problems überblicken zu können, ist es daher notwendig, dass alle eingesetzten Komponenten Ihrer IT entsprechend überwacht werden.

Daher geht es beim Thema Monitoring um die kontinuierliche, dauerhafte und maschinelle Prüfung und damit Sicherstellung der Funktionsfähigkeit Ihrer IT-Infrastruktur, verbunden mit der Übermittlung eindeutiger Meldungen an den Systemverantwortlichen.

Auch die stetige Aufzeichnung der Ressourcennutzung ist ein wesentlicher Teil des Monitorings, das für die weitere Nutzungsprognose bei Neubeschaffung oder der Investitionsnotwendigkeit entsprechend herangezogen werden kann.

## Open Source Software Icinga und Grafana

Icinga und Grafana sind leistungsfähige Open Source-Systeme, welche wir bei uns und unseren Kunden sehr erfolgreich zur Überwachung von Systemparametern (CPU, Arbeitsspeicher, Festplatten-Auslastung, usw.) einsetzen. Aber auch die Umgebungssensorik, bspw. Luftfeuchtigkeit und Temperatur innerhalb von Rechenzentren, oder auch externe Komponenten wie Füllstand des Tanks eines Diesel-Notstromaggregats können überwacht

werden. Hierbei können auch entsprechende Service-Level-Agreements (SLAs) auf deren Einhaltung überwacht und dokumentiert werden.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung, der Implementierung und der im Nachgang notwendigen Wartung des Systems. Sofern Sie kein eigenes Monitoringsystem aufbauen möchten, können Sie ebenso den Dienst durch uns im Rahmen unseres SaaS-Angebots beziehen.