



USU



IT Infrastructure Monitoring

Container-Monitoring mit USU IT Monitoring

Überwachen Sie Ihre Container und Microservices

Container-Monitoring

Um die Verwaltung von Containersystemen immer aktuell zu halten, müssen die Beziehungen zwischen den Containern erkannt werden. Das Container-Monitoring von USU erfasst und visualisiert alles, was in der Container-Umgebung passiert.

Container-Überwachung

Die Monitoring-Lösung bietet einen umfangreichen Überblick über die Container-Infrastruktur. Überwacht werden Orchestrierungs-Tools wie Kubernetes und OpenShift.

Sie können effizient und automatisiert die Performance- und Verfügbarkeitsdaten der Container-Services überwachen. Dies ermöglicht Ihnen ein übergreifendes Monitoring über Ihre unterschiedlichsten Container-Anbieter. Das Ergebnis können Sie in die Bewertung der Verfügbarkeit und Performance Ihrer IT- und Business-Services einfließen lassen. Welche Metriken überwacht werden können, hängt von der Schnittstelle der Container-Cluster ab.

Key Facts

- Zentrales Container-Monitoring, egal ob Cloud-basiert oder On Premise
- Webservice-APIs pro Orchestrierungs-Tool
- Automatisches Discovery der Container-Infrastrukturen
- Messung von Performance-Daten und Verfügbarkeiten der Microservices
- Transparenz über die Container-Umgebung inkl. der darauf laufenden Nodes, Pods und Namespaces
- Langzeit-Archivierung der Performance- und Verfügbarkeitsdaten
- Einbezug der Microservices in die Berechnung der Gesamt-Services
- Einbindung von E2E-Management ermöglicht die ganzheitliche Sicht auf die End-User-Experience
- Transparenz über die Einhaltung der vereinbarten SLAs
- Integriertes Alarm-Management
- Zentrale Dashboards über alle Container

Abb. 1: Container-Überwachung mit USU IT Monitoring

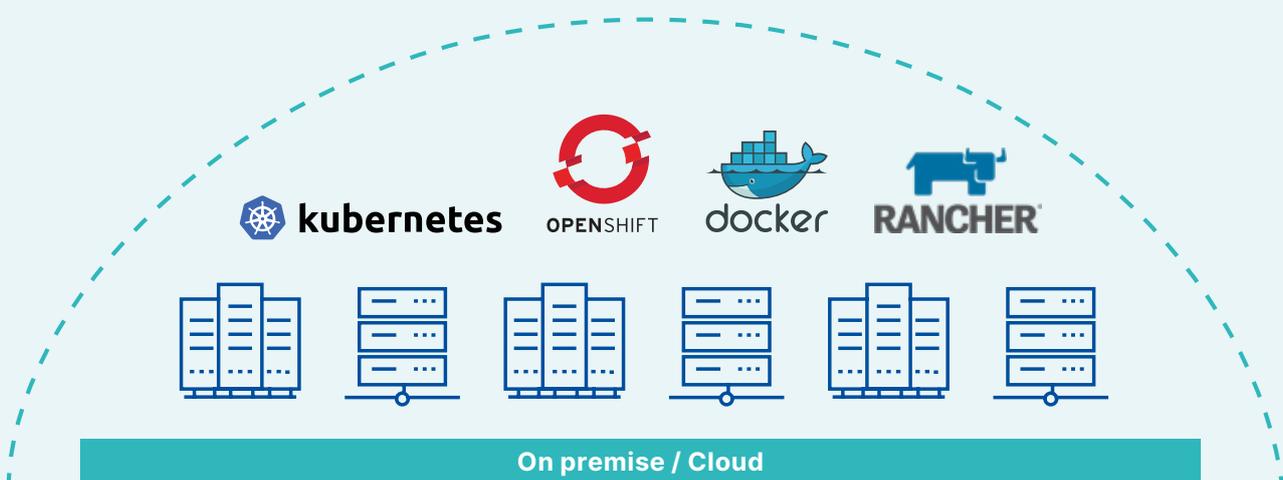




Abb. 2: Container-Monitoring mit USU IT Monitoring

Container-Monitoring einfach gemacht

USU IT Monitoring sammelt Daten über Zustand, Verfügbarkeit und Performance wichtiger Microservices.

Die Kommunikation mit den Orchestrierungs-Tools läuft über einen USU Connector. Die USU-Lösung fragt die unterschiedlichen Metriken zyklisch ab und bewertet sie. Die integrierte Alarmierung informiert die relevanten Ansprechpartner bei Problemen oder Ausfällen. In zentralen Dashboards erhalten Sie alle Informationen auf einen Blick.

Container-Abfragen

Da die einzelnen Abfragen an die Container-Provider beliebig umfangreich sein können, haben wir eine Vielzahl an Container-Abfragen standardmäßig vorgefertigt, die Sie „Out Of The Box“ nutzen können. Sie haben die Möglichkeit, diese Abfragen individuell zu erstellen bzw. zu erweitern. Aktionen, wie zum Beispiel Alarmierung, sind darin beinhaltet. Die abgefragten Metriken werden im System gespeichert und stehen so für Langzeit-Analysen bis zu 5 Jahre zur Verfügung. Stellen Sie so konsolidierte Dashboards über alle Metriken, sowohl für Container-Applikationen als auch virtuelle und lokale Systeme, Ihren Kunden bereit.

Container-Discovery

Mit dem Zugriff auf das Container-Service-Konto wird die Container-Infrastruktur bei den Anbietern automatisch erkannt und die Überwachung für die Container-Ressourcen im Monitoring-System angelegt. Wird die Container-Infrastruktur erweitert, werden neue Ressourcen automatisch in die bestehende Überwachung aufgenommen und überwacht. Die Discovery-Funktion der Container-Ressourcen übermittelt Daten an die CMDB. Somit ist die CMDB durch das Discovery immer auf dem aktuellsten Stand.

Key Features USU IT Monitoring

Ihr Mehrwert

- Eine konsolidierte Sicht auf den Zustand Ihrer IT und Services
- Vermeidung von Ausfällen (frühzeitige Erkennung und Prävention)
- Reduzierung des Analyseaufwandes im IT-Fachbereich bei Fehlern um ca. 70 %
- Deutlich reduzierte Wiederherstellungszeiten
- Entlastung des Analyseaufwands vom Service-Desk und Reduzierung der Anzahl an Tickets

Im Detail

- Umfangreiche und einfache Integrationsfähigkeit zu jeglichen bestehenden Managementsystemen und den gängigen Cloud-Providern
- Koppelung mit ITSM-Suiten
- Erweiterungsmöglichkeit durch ein vollumfängliches Server- und Applikationsmonitoring mit einem Plug-in-Archiv von mehr als 650 Plug-ins (Best Practices)
- Intelligente Event- und Servicekorrelation (Bewertung, Aggregation der Ereignisse)
- Realtime Service (Level) Monitoring
- Automatische Root-Cause- und Business-Impact-Analyse sowie Risikoanalyse der Services
- Integriertes End-User-Monitoring mit Überwachung der Verfügbarkeit und Performance der Services aus Anwendersicht
- Mandantenfähige Dashboards mit den relevanten Informationen
- Umfangreiche Auswertungs- und Reportingmöglichkeiten (Prognosen, Trends etc.)
- Integriertes Alarm Management



- Availability Management
- Capacity Management
- Event Management



**Kontaktieren Sie uns –
wir beraten Sie gerne.**

Termin vereinbaren