

Netzwerkvisualisierung und Netzwerküberwachung für Industrie und Verwaltung

SEGNO@NetMon

Schnelle Problemerkennung

Die Visualisierung und Überwachung Ihrer Netzwerke ist unabdingbar, um rechtzeitig **Problemzustände** erkennen zu können. Unsere Lösung unterstützt Sie flexibel und in Echtzeit bei dieser Aufgabe.

Hoher Bedienkomfort

Das System kann optimal auf Ihre Bedürfnisse und Ihren Kenntnisstand in der Netzwerktechnik angepasst werden. Der Bediener erhält eine **individualisierte Oberfläche**. Somit wird der primär dargestellte Informationsinhalt auf das Wesentliche beschränkt. Im Expertenmodus bleibt der vollständige Umfang der vielfältigen Möglichkeiten unserer Lösung zur Netzwerküberwachung erhalten.

Dashboards und KPI's

Flexible Dashboards zeigen Ihnen auf einem Blick wo Störungen und Probleme in Ihrer IT-/OT- Infrastruktur anstehen. Über Prognosen erfahren Sie auch ob, und wann Probleme zu erwarten sind.

Visualisierung und Alarmierung

Unsere Lösung bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Netzwerk **visuell darzustellen** und auf besondere Situationen aufmerksam zu machen. **Störungen, Hinweise und Statusinformationen** können automatisiert an die Verantwortlichen übermittelt werden. Somit können Ausfälle alarmiert werden und auch Hinweise wie z.B. kritische Temperaturen oder Hinweise zu knapper Festplattenkapazitäten etc. aktiv übermittelt werden.

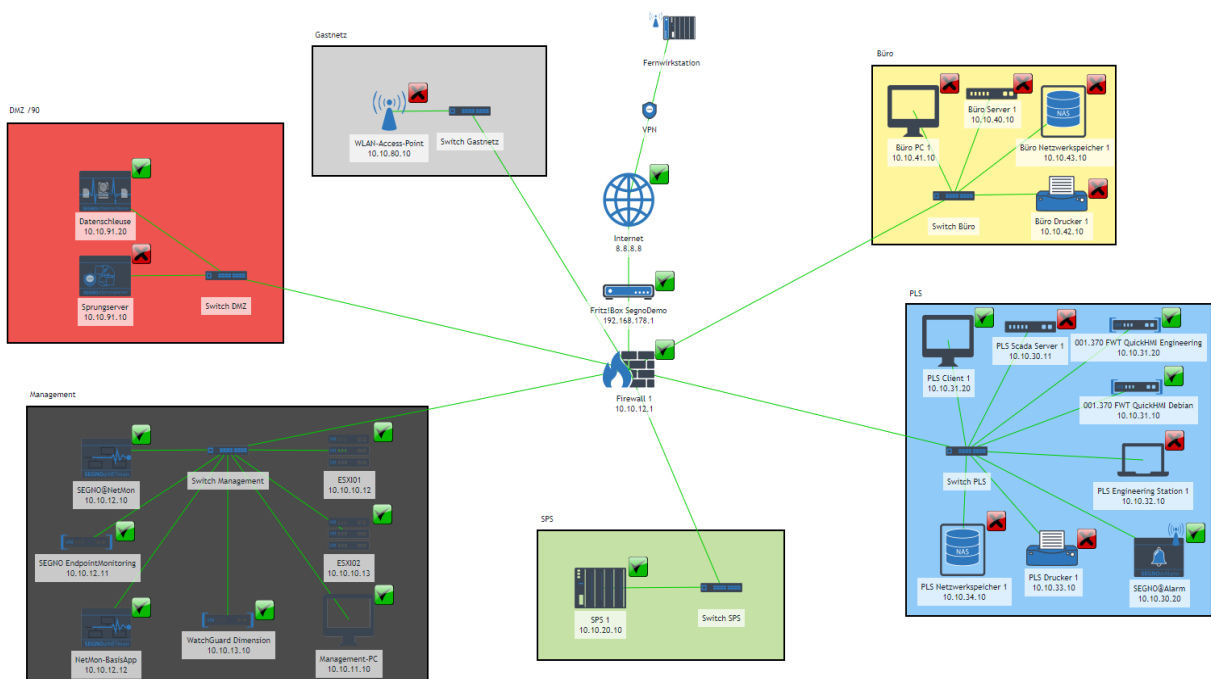
Anforderung → Überwachung von Netzwerken

In Produktions- und Verwaltungsanlagen werden Netzwerke betrieben, die von essenzieller Bedeutung für die Aufrechterhaltung des Betriebes und der Produktion sind. Diese Überwachung ist für einen Administrator extrem zeitaufwändig und ohne weitere Hilfsmittel kaum zu leisten. SEGNO@NetMon stellt ein Hilfsmittel dar, um diesen Aufwand effektiv und gering zu halten.

Anomalien in Netzwerken können somit rechtzeitig erkannt und beseitigt werden. Es entstehen dadurch Zeiten, die einem Betreiber für andere Aufgaben zur Verfügung stehen.

Agieren statt reagieren ist der Schlüssel zum Erfolg !

SEGNO@NetMon - Netzwerküberwachung ganz einfach



2022-09-27 09:52:49

Abbildung: Beispielhafte Netzübersicht mit technologischer Einfärbung bei Störungen, Hinwei-

SEGNO@NetMon— Ein Mehrwert für Ihr Unternehmen

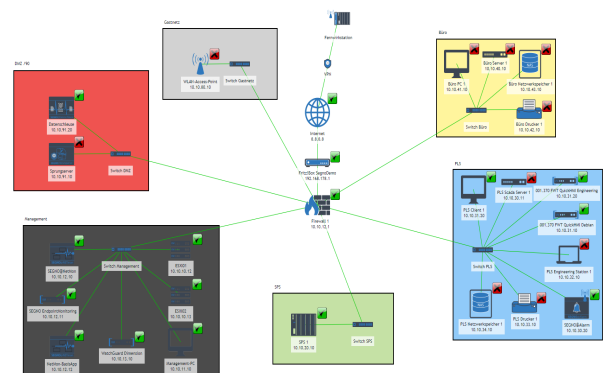
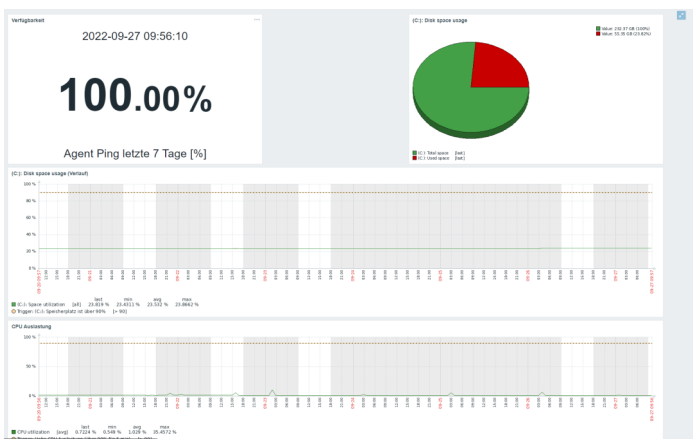
SEGNO@NetMon ist als Lösung konzipiert. Unsere Lösung basiert auf einem etablierten und weit verbreiteten **Open-Source Produkt**. Das Produkt stellt den „Werkzeugkasten“ für Ihr Netzwerkmonitoring dar. Wir haben die benötigten Kernaufgaben eines Unternehmens auf den Punkt gebracht und entsprechende Templates, Konzepte und Bedienoberflächen geschaffen um Ihnen einen schnellen kostengünstigen Einstieg in das System zu ermöglichen. Unser Basispaket deckt bei den meisten Betreibern den größten Teil ihrer Überwachungs- und Administrationsaufgaben ab. Individuelle Wünsche und Erweiterungen können von uns kundenspezifisch eingebunden werden.

Highlights

- **Kostengünstig** durch Verwendung von etablierten und renommierten Open-Source Produkten
- **Zeitgewinn** für kostbare administrative Aufgaben
- **Überwacht** das Netzwerk und dessen Teilnehmer
- **Anomalieerkennung** im Netzwerk
- **Alarmierung** — Störungen, Grenzwerte, Hinweise etc. können bei einem Ereignis aktiv gemeldet werden (z.B. Email, SMS, MS-Teams etc.)
- **Prognosen**—**Proaktive** Reaktion aufgrund eines Frühwarnsystems
- **Umfangreiche Visualisierung** von Daten, Netzwerktopologien, Diagramme, Reports etc.
- **Individuelle Dashboards** zur schnellen Informationsübersicht
- **Effektive Analysemöglichkeit** um Ereignisse und Vorfälle zu untersuchen und diese für die Zukunft abzustellen
- **Inventarisierung**—Sammeln von Informationen zum Inventar (**Bestandsaufnahme**)
- **Einfache Einbindung** in bestehender Infrastruktur
- **Branchenunabhängig**— Geeignet sowohl für IT wie auch für OT
- **Skalierbar** von kleinen bis sehr großen Netzwerkkumgebungen
- **Logging-Funktionen** für alle Aktivitäten in Zusammenhang mit der Authentifizierung

Einsatzgebiete

- KRITIS Anlagen (Kritische Infrastrukturen nach BSI IT-Sicherheitsgesetz)
- Industrie-Anlagen mit hoher Produktions-Verfügbarkeit
- IT-Netze z.B. Verwaltung
- Produktionsanlagen an zentralen– und dezentralen Standorten
- Bei eigener oder outgesourcte Administration
- Nachweis– und Reporting der Administrationstätigkeit für Audits



Netzwerk-Überwachung

Übersicht

0 Warnung

1 Warnung

Stunde	Recovery Time	Status	Info	Host	Problem - Severity	Location	Acc	Action
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	
2022-09-27 09:56:10		PROBLEM		10.10.10.10	10.10.10.10 - 10.10.10.10	10.10.10.10	No	

SEGNO@NetMon

„Es ist besser Entscheidungen auf Grundlage von Wissen zu treffen als auf Basis von Vermutungen“

Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die

SEGNO Industrie Automation GmbH
Admiralstraße 54
28215 Bremen

Telefon: +49 421 792 88-0
email: kontakt@segno.de
www.segno.de

