

Das Ende von IT-Monitoring-Silos

Der Vortrag beginnt in Kürze



Welche Vorteile bietet ein

zentralisiertes Monitoring-Tool?

Bernhard Schäff

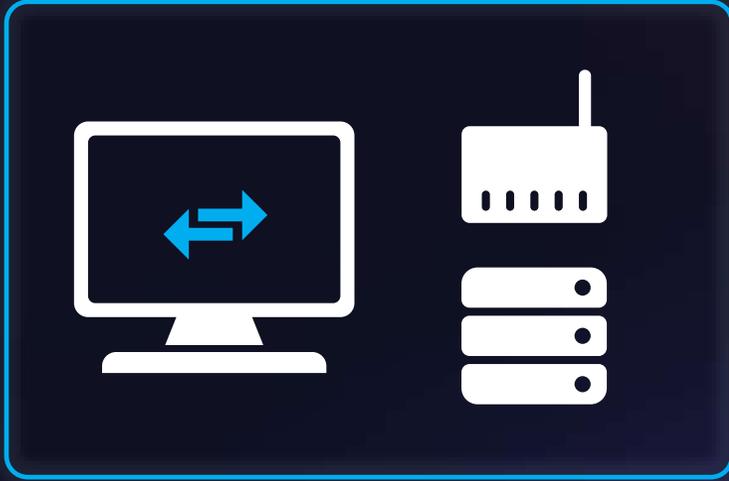
Senior Sales – Channel Manager Paessler PRTG

Bernhard.Schaeff@paessler.com

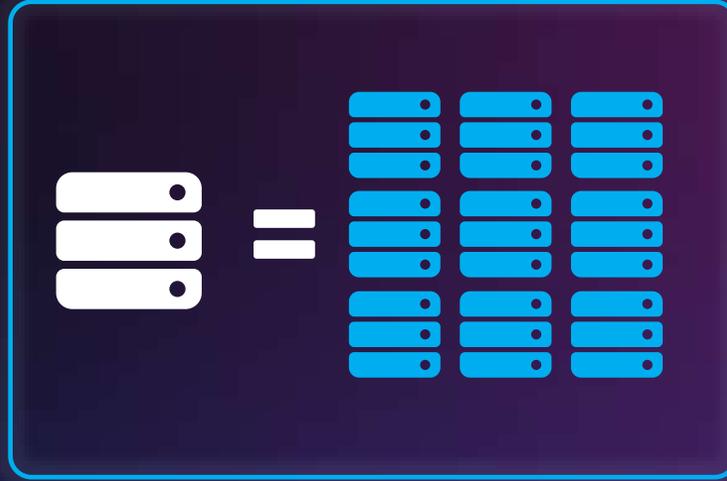


AL  RM!

MONITORING 1.0



MONITORING 2.0



MONITORING 3.0



MONITORING 4.0



Monitoring war früher Stückwerk



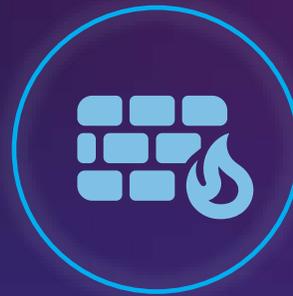
MONITORING 1



MONITORING 2



MONITORING 3



MONITORING 4



MONITORING 5

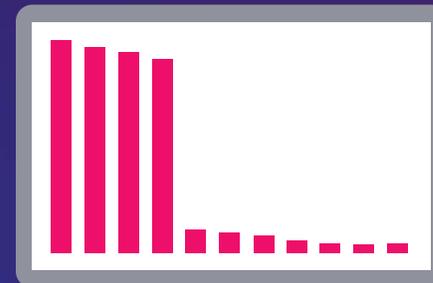
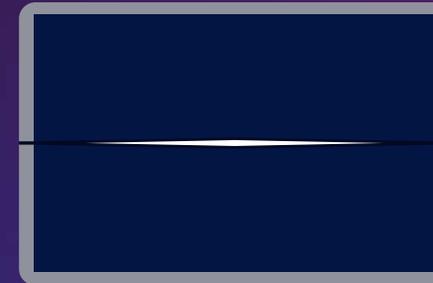
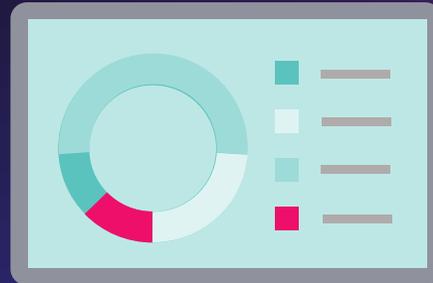
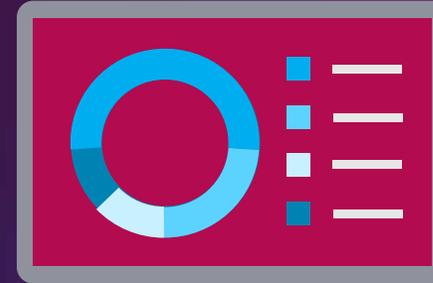
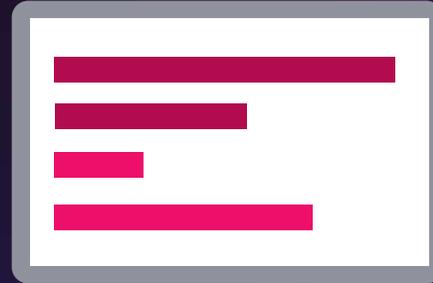




Mittlerweile ist alles
miteinander verbunden

Ihre Herausforderung

Überblick bewahren und richtige Entscheidungen treffen





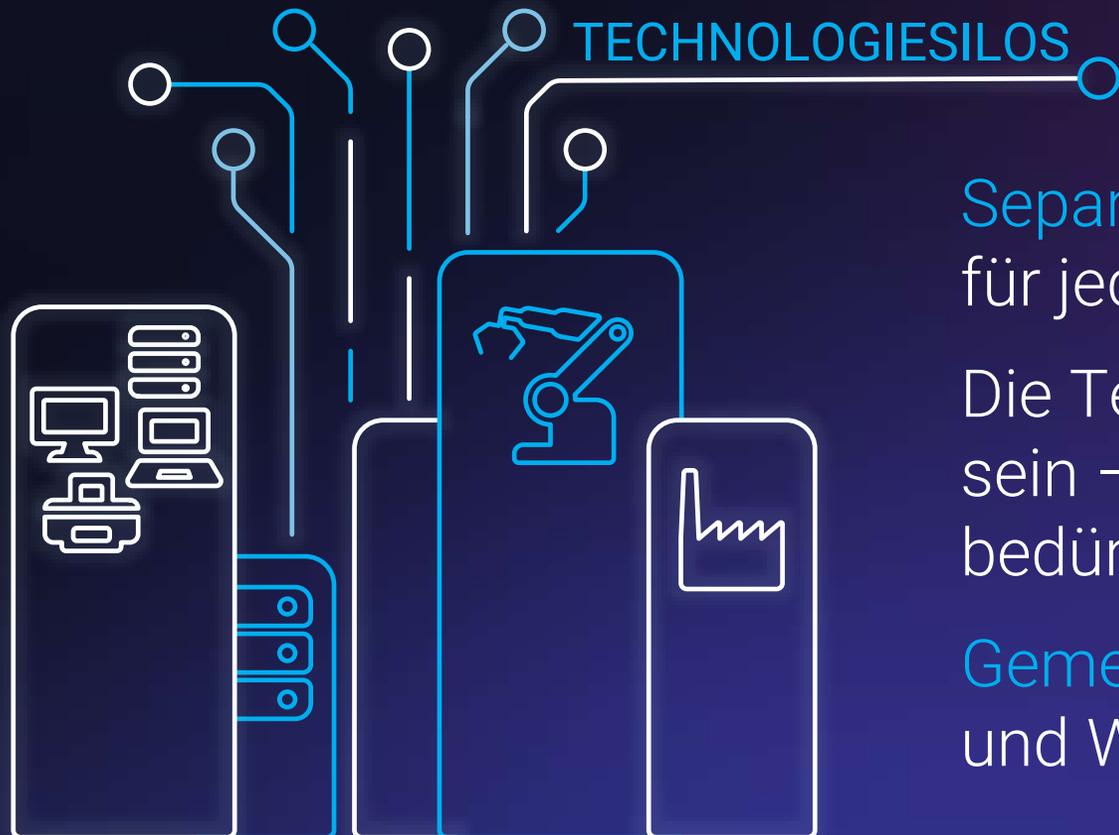
KOMPLEXITÄT

Zusammenführung vieler verschiedener Anbieter, Protokolle und Standards

IoT- und OT-Geräte bringen zusätzliche Komplexität

Ein einheitlicher Überblick ist nötig

Größere Infrastruktur bringt mehr Komplexität



Separate Bereiche und Teams für jedes Silo – z. B. IT und OT

Die Technologien können sehr unterschiedlich sein – aber die **wechselseitigen Abhängigkeiten** bedürfen des Managements

Gemeinsame siloübergreifende Prozesse und Werkzeuge sind erforderlich

OPC UA

Alarms & Conditions



Alarm! Switch bei Maschine 3 ist defekt!



IT Guy on App

Super, ich kann im Bett bleiben!

Oh! Wir stellen den nächsten Auftrag auf Maschine 5 um!



OT Guy on SCADA

Ein zentraler Überblick
ist unerlässlich

Bei Problemen an entfernten
Standorten müssen die
zuständigen Teams sofort
alarmiert werden.

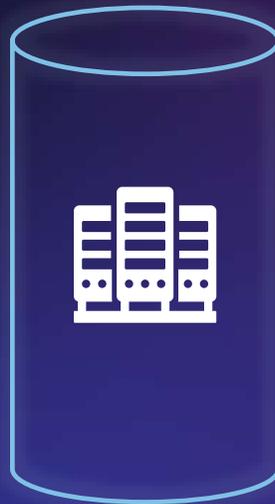


Monitoring Silos

haben keine Zukunft



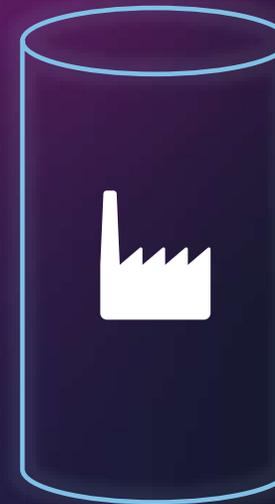
Klassische IT



Rechenzentrum



Gesundheitswesen



Industrie



Klassische IT



Gesundheitswesen

PAESSLER
PRTG

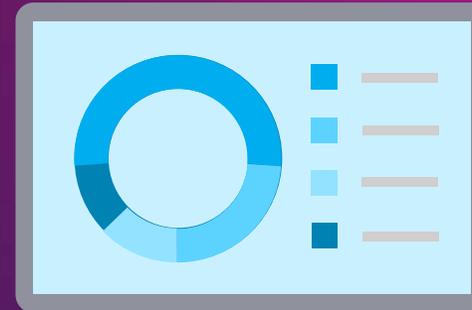
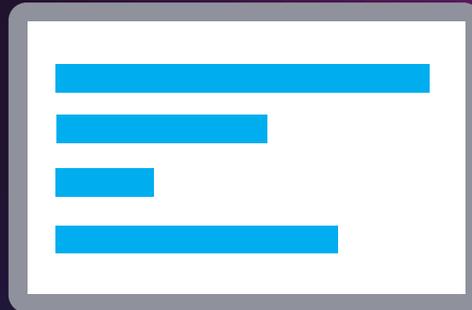


Rechenzentrum



Industrie

Sie müssen alles im
Griff haben



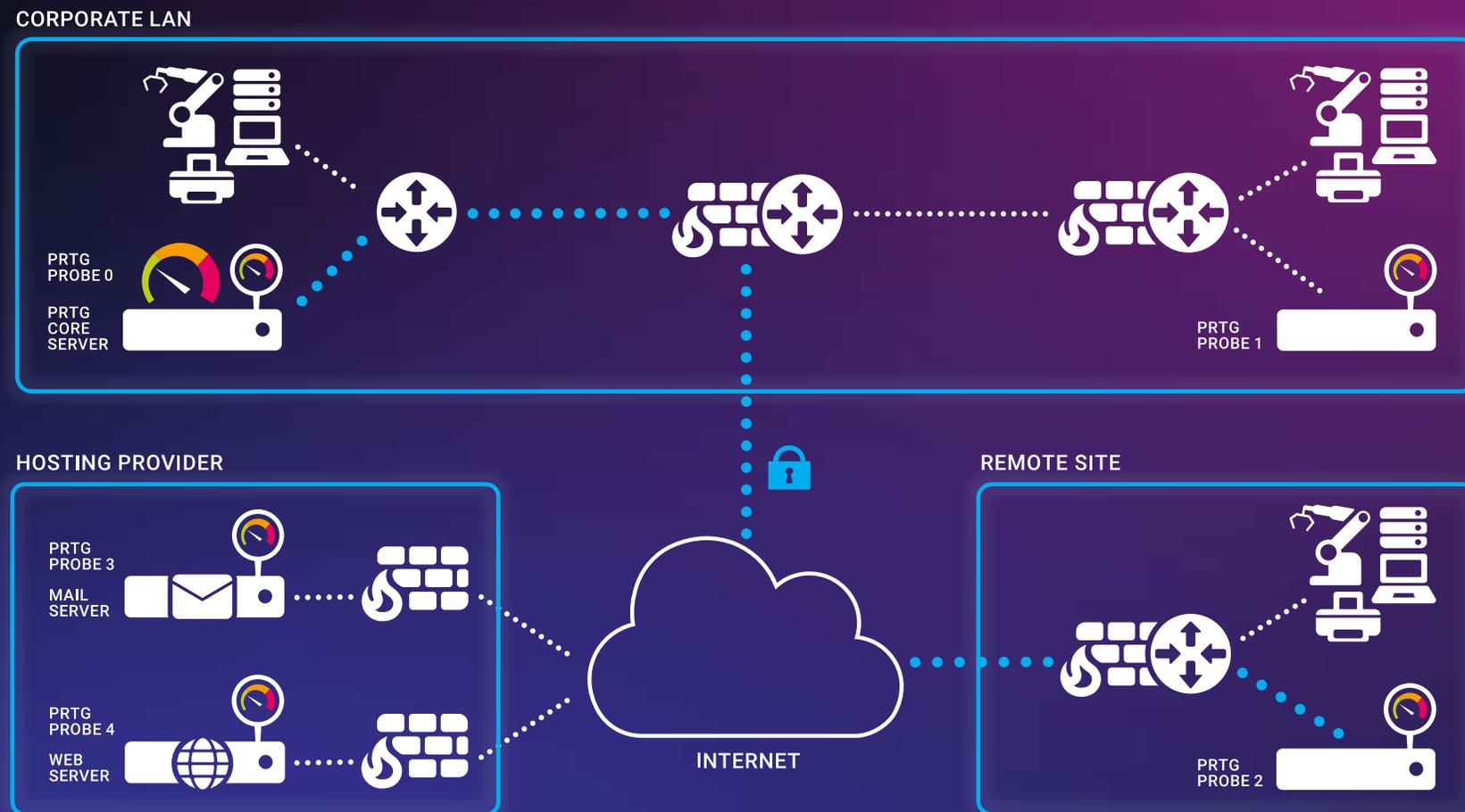
Wie machen wir das?



Wie funktioniert PRTG?

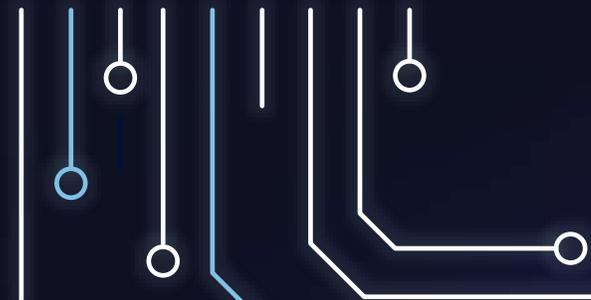
Wie funktioniert PRTG?

Einsatz von
Remote
Probes



Beherrschen Ihres Netzwerks

IHR NETZWERK



Ausfälle vermeiden

Vor Störungen gewarnt sein

Netzwerk optimieren

Dienstleistungen verbessern

GELD SPAREN



ZEIT SPAREN

NERVEN SCHONEN



Ökosystem der Allianzen

Mit vereinten Kräften zum optimalen Monitoring

Gesundheitswesen



Rechenzentrum



Cloud & Edge



Industrie & IoT



Klassische IT



... und viele mehr.

Unsere PRTG Softwareprodukte

Nutzen Sie alle Monitoringfunktionen, die Sie benötigen

PAESSLER
PRTG 
NETWORK
MONITOR

Überwachen Sie Ihre IT,
OT & Industrielle IT

- On Premise
- Abonnement
- Effektiv in allen Umgebungen

PAESSLER
PRTG 
ENTERPRISE
MONITOR

Skalierbar für große IT-
Infrastrukturen

- On Premise
- Abonnement
- Unbegrenzte Anzahl von Servern
- Unternehmensfunktionen

PAESSLER
PRTG 
HOSTED
MONITOR

Überlassen Sie das
Hosting uns

- Cloudgestützt
- Abonnement
- Flexibel
- Favorit der MSPs

KOSTENLOSE
TESTVERSION



PRTG-Lizenzierung

PRTG 500

Klein anfangen,
später upgraden

Überwachen Sie bis zu **500 Aspekte** Ihrer Geräte in Ihrem Netzwerk, d. h. in der Regel etwa **50 Geräte**

PRTG 1000

Kleine & mittlere
Umgebungen

Überwachen Sie bis zu **1.000 Aspekte** Ihrer Geräte in Ihrem Netzwerk, d. h. in der Regel etwa **100 Geräte**

PRTG 2500

Mittelgroße
Umgebungen

Überwachen Sie bis zu **2.500 Aspekte** Ihrer Geräte in Ihrem Netzwerk, d. h. in der Regel etwa **250 Geräte**

PRTG 5000

Große
Umgebungen

Überwachen Sie bis zu **5.000 Aspekte** Ihrer Geräte in Ihrem Netzwerk, d. h. in der Regel etwa **500 Geräte**

PRTG 10000

Sehr große
Umgebungen

Überwachen Sie bis zu **10.000 Aspekte** Ihrer Geräte in Ihrem Netzwerk, d. h. in der Regel etwa **1.000 Geräte***

* Über 1.000 Geräte? Probieren Sie [PRTG Enterprise Monitor](#).

Unsere PRTG Erweiterungen

PAESSLER
PRTG 
OPC UA
SERVER

Konsolidieren Sie
Ihre IT- und OT-
Ansichten

PAESSLER
PRTG 
MULTI
BOARD

Verschaffen Sie
sich einen
zentralen
Überblick über
alle Ihre PRTG
Installationen

PAESSLER
PRTG 
SLA
REPORTER

Leistungsstarke
SLA-Berichte zur
Einhaltung Ihrer
Service Level
Agreements

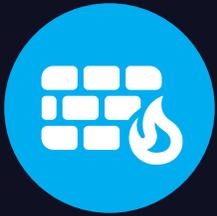
PAESSLER
PRTG 
DATABASE
OBSERVER

Datenbank-
Monitoringtool
für erweiterte
Datenbank-
Unterstützung

PAESSLER
PRTG 
DATA
EXPORTER

Mühelose
Datenextraktion
für eine
einfachere
Analyse der
Monitoring-Daten

Monitoren Sie alle Systeme und Geräte,
Traffic und Anwendungen



Firewall-
Monitoring



Cloud-
Monitoring



Anwendungs-
Monitoring



sFlow
Monitoring



Gesundheitswesen-
Monitoring



VPN-
Monitoring



VoIP-
Monitoring



Bandbreiten-
Monitoring



Serverzustands-
Monitoring



Serverraum-
Monitoring



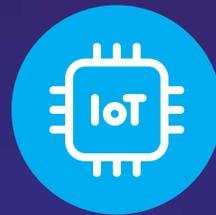
Drucker-
Monitoring



Netzwerk-
Entdeckung



CCTV-
Monitoring



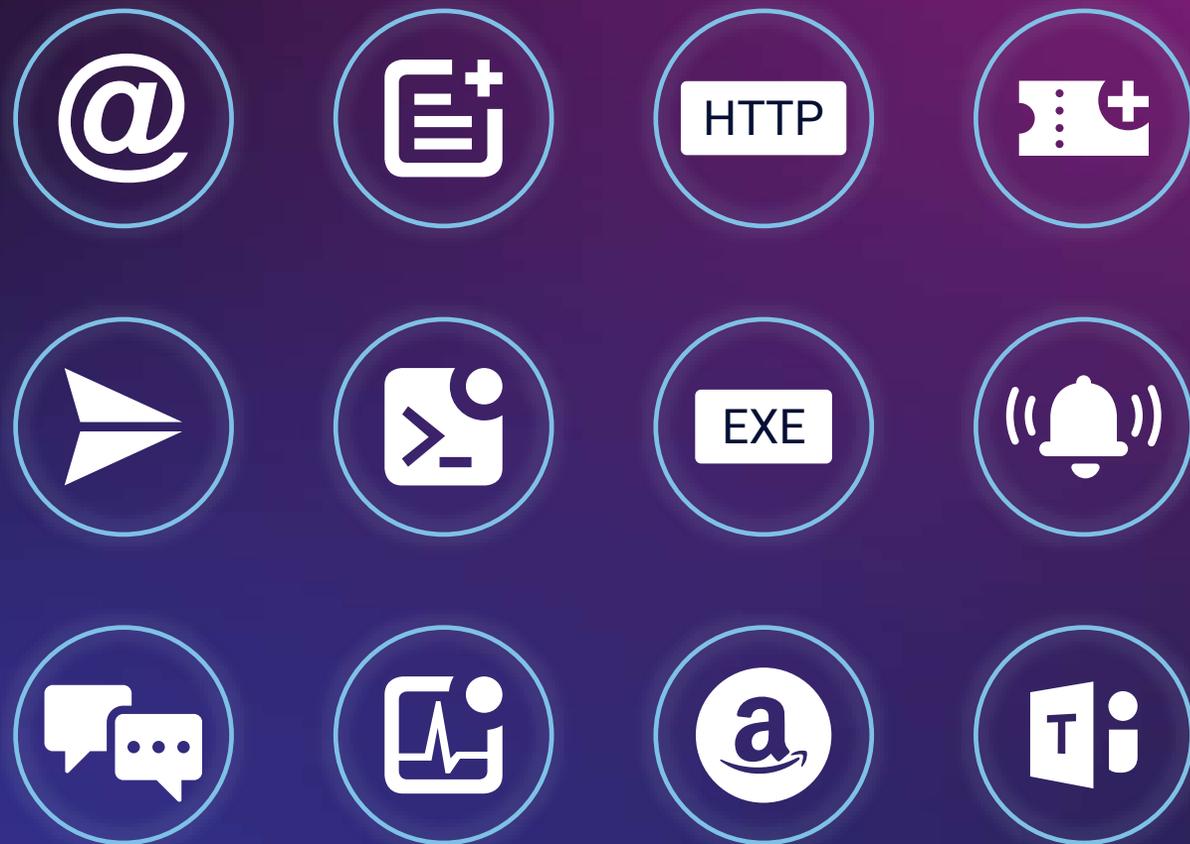
IOT-
Monitoring



Fern-
Monitoring

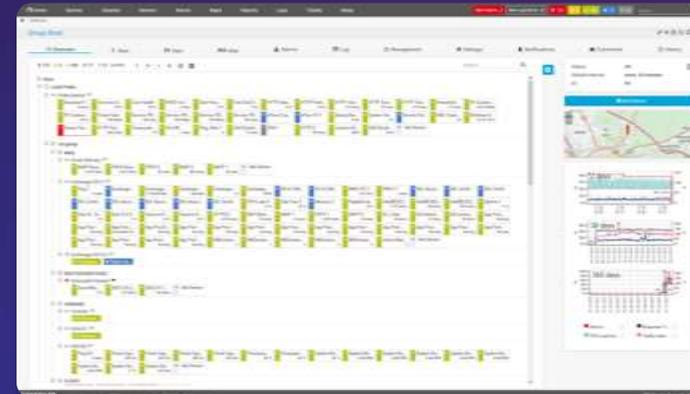
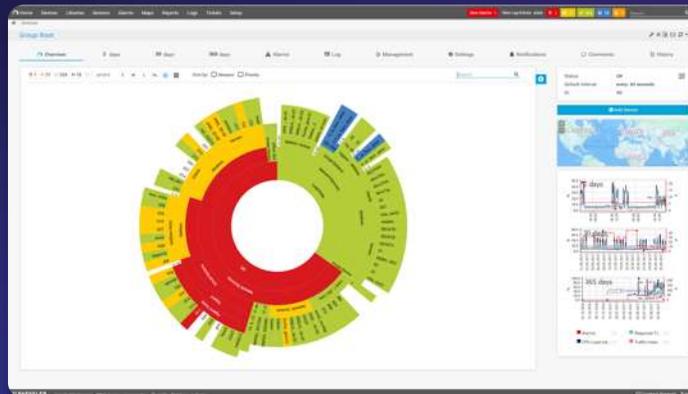
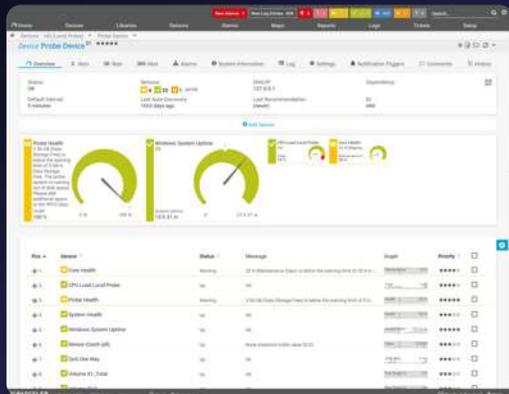
PRTG Benachrichtigungen

Leistungsstarke und flexible Alarmierung



Warum Experten die Netzwerk-Infrastruktur mit PRTG überwachen

- Verringerung von Störungen und Ausfallzeiten
- Beschleunigung der Fehlersuche
- Wertvolle Erkenntnisse über Ihr Netzwerk

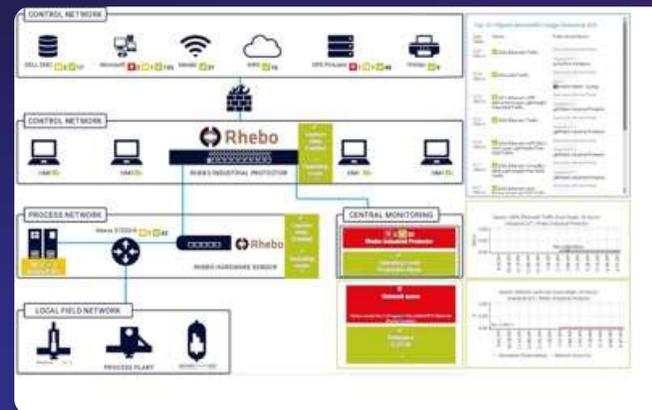


ERFAHREN
SIE MEHR



Warum Experten industrielle IT mit PRTG überwachen

- **Sichern Sie sich standardmäßig Unterstützung** für gängige Industriestandards und -protokolle (OPC UA, MQTT, Modbus und andere)
- **Erfassen Sie Daten** über die Produktionshalle und das IIoT industrieller Gateways
- **Behalten Sie den Überblick über** industrielle Ethernet-Geräte in Ihrer OT-Umgebung
- **Visualisieren Sie Ihre Umgebung** in Dashboards, die IT-, OT- und IIoT-Elemente zusammenführen
- **Erweitern Sie die Funktionen** gängiger Branchenlösungen um ein umfassendes Monitoring

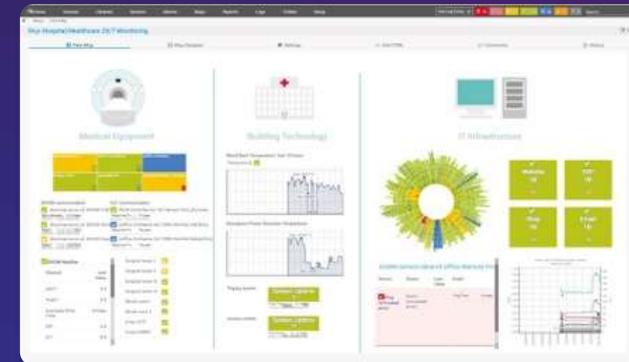
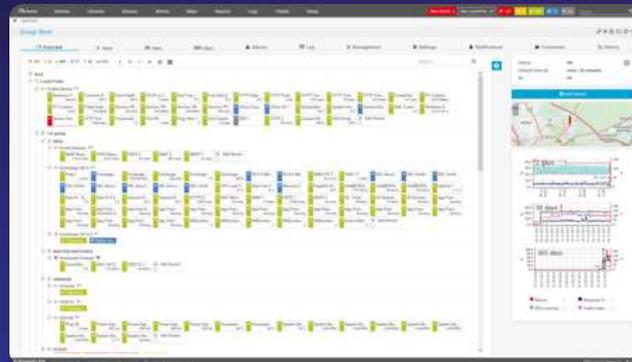


ERFAHREN
SIE MEHR



Warum Experten die IT in Gesundheitseinrichtungen mit PRTG überwachen

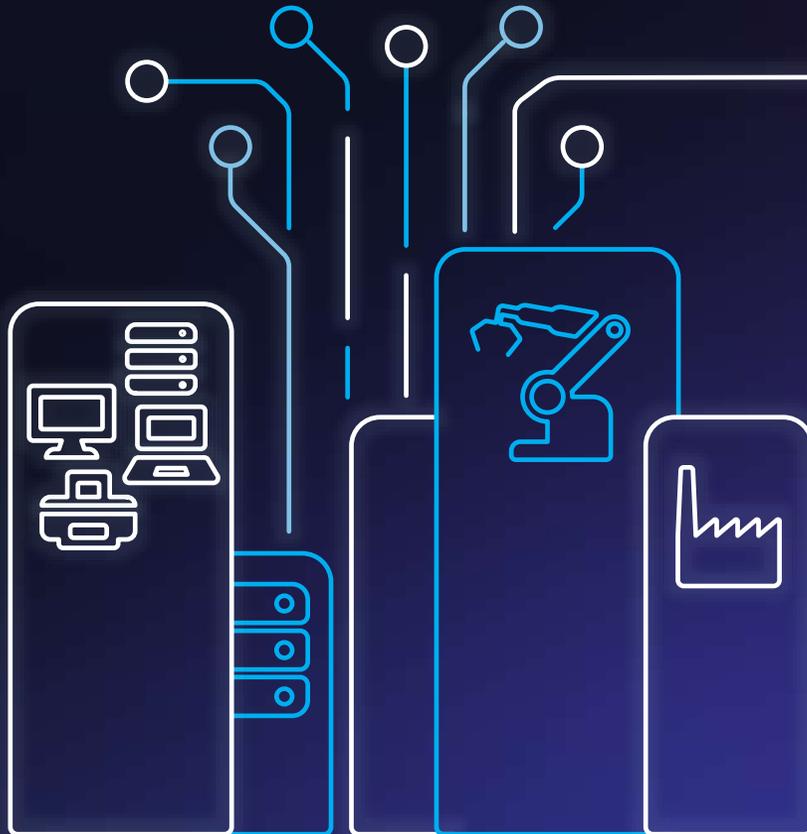
- Sichern Sie sich standardmäßig Unterstützung für gängige IT-Protokolle im Gesundheitswesen (DICOM C-ECHO, DICOM C-FIND, HL7)
- Erfassen Sie Monitoring-Daten von Modalitäten, mobilen Gesundheitsgeräten, PACS, HIS, RIS und anderen
- Behalten Sie die Arbeitsabläufe in Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen und einschließlich der Datenübertragung im Blick
- Visualisieren Sie Ihre IT-Umgebung in Gesundheitseinrichtungen in benutzerdefinierten Dashboards für einen zentralen Überblick
- Erweitern Sie die Funktionen der eingebauten Monitoring-Funktionen Ihrer medizinischen Geräte



ERFAHREN
SIE MEHR



Zusammenfassung



- Reduzierung von Ausfallzeiten
- Kostenersparnis
- Gesteigerte Effizienz
- Bessere Ursachenanalyse
- Herstellerunabhängig
- ...

"Die **Überwachung von geschäftskritischen Prozessen** ist wie eine Versicherung. Normalerweise will man nicht dafür bezahlen, aber an einem schlechten Tag ist man froh, dass man die **richtige Investition** getätigt hat!"

Ressourcen

| Was? | Beschreibung |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <u>KB</u> | Knowledge Base |
| <u>FAQ</u> | Häufig gestellte Fragen |
| <u>Blog</u> | Blogs seit 2006 |
| <u>Press</u> | Medienveröffentlichungen |
| <u>Review</u> | Analystenrezensionen |
| <u>How-to</u> | Praktische Anleitungen |
| <u>Webinars</u> | Webinare |
| <u>IT Explained</u> | IT-Tutorials |
| <u>Case Studies</u> | Erfolgsgeschichten |
| <u>User Manual</u> | Benutzerhandbuch |

| Was? | Beschreibung |
|--|---------------------------|
| <u>Sensor Hub</u> | Kostenlose Scripts |
| <u>PRTG Pricing</u> | PRTG Lizenzen |
| <u>Getting started</u> | E-Learning |
| <u>Paessler Toolbox</u> | Kostenlose Netzwerk-Tools |
| <u>Licence Assistant</u> | Lizenzumfangsermittlung |
| <u>Free tools</u> | Kostenlose Tools |
| <u>Anforderungen</u> | Core-Server-Konfiguration |
| <u>Resource Center</u> | White Papers |
| <u>Roadmap</u> | Roadmap |
| <u>History</u> | Release-Verlauf |

Vielen Dank

Bernhard Schäff
Senior Sales Manager