



Schnelles Firmenwachstum, schnelle IT: PAESSLER AG erneuert Datacenter.

Die PAESSLER AG entwickelt Monitoring-Software, die Netzwerke und IT-Infrastrukturen überwacht und analysiert. Diese Lösungen sichern bei kleinen, mittleren und großen Unternehmen eine hohe Verfügbarkeit und Performance komplexer IT-, OT- und IoT-Infrastrukturen. Mit dem eigenen, schnellen Firmenwachstum musste

auch die IT-Umgebung von PAESSLER erneuert werden. Bechtle aktualisierte daher das Datacenter, das jetzt aus Dell PowerStore Storage-Systemen, neuen Dell PowerEdge-Servern und Fortinet Firewalls besteht. Die Entwickler:innen arbeiten auf einer VMware Tanzu-Plattform, die Container und Kubernetes-Cluster managt.

PROJEKTDATEN

- **Services**
Datacenter, IT-Security
- **Branche**
ITK/Medien
- **Hersteller**
Dell, Fortigate, Veeam, VMware
- **Unternehmensgröße**
> 350 Mitarbeitende

TECHNOLOGIE

- Dell VxRail
- Dell PowerStore
- Dell PowerEdge-Server
- Fortinet Next-Generation Firewall
- Veeam Backup & Replication Enterprise
- VMware Cloud Foundation
- VMware Tanzu

UNSERE PARTNER



„Wir haben mit Bechtle einen verlässlichen und rundum kompetenten Partner für unser Projekt gefunden. Die professionelle Betreuung durch die gesamten Schritte hindurch hat maßgeblich zum Erfolg beigetragen. Auch bei zukünftigen Projekten wird Bechtle ein Dienstleister sein, den wir in Betracht ziehen werden.“

Markus Kienel, Team Manager IT, Paessler AG – The Monitoring Experts



HERAUSFORDERUNG. Die PAESSLER AG ist ein führender Anbieter von Netzwerk-Monitoring-Software. Mit ihrer Lösung Paessler PRTG können Unternehmen die Leistung und Ressourcen ihrer IT-, OT- und IoT-Infrastruktur überwachen und optimieren. Die Software kontrolliert Netzwerk- und Server-Systeme in Echtzeit und erkennt so frühzeitig Probleme. Als die PAESSLER AG ihr eigenes Rechenzentrum erneuern wollte, lautete die eigentlich ganz einfache Devise „Alt gegen Neu“. Doch in der Nürnberger Zentrale von PAESSLER arbeiten zahlreiche Entwickler:innen an professionellen IT-Monitoring-Tools für Umgebungen jeder Größenordnung. Dafür brauchen sie nicht nur eine stabile und schnelle IT-Umgebung – sie müssen ihre Anwendungen auch in einer skalierbaren, containerisierten Umgebung erstellen, bereitstellen und verwalten können. Das Datacenter Refresh sollte daher die bestehende 3-Tier-Architektur ablösen und das Rechenzentrum mit neuen Servern, Speichersystemen und Firewalls ausstatten. Außerdem suchte PAESSLER eine neue Entwicklungsumgebung für die Entwickler:innen, die auf einem Kubernetes-Cluster basieren sollte.

LÖSUNG. Der IT-Partner Bechtle ersetzte dazu die Komponenten des PAESSLER Rechenzentrums nahezu eins zu eins und stellte die dort eingesetzten Technologien auf eine zukunftsfähige Basis. Als IT-Umgebung installierte Bechtle eine VMware vSAN Software-defined Storage-Lösung. PAESSLER profitiert von der erhöhten Rechenleistung und schnellen Datenverarbeitung, der Skalierbarkeit und dem einfachen, zentralen Management mit der Software VMware vSphere. Zusätzlich implementierte Bechtle eine Fortinet Next-Gen Firewall, die umfassende Sicherheitsfunktionen für das Netzwerk von PAESSLER bietet. Neben der Firewall erhält das Entwicklungsunternehmen mit der Fortinet Lösung auch VPN-, IPS-, Anti-Virus-, Anti-Spam-, Webfiltering- und Intrusion Prevention System (IPS)-Funktionen in einem Gerät.

Gesichert wird das gesamte IT-System von PAESSLER durch eine neu von Bechtle installierte Dell PowerStore Storage Appliance als Backup-Lösung. Sie bietet Block-, File- und VMware Virtual Volumes (Vols) Storage in einem Zusammenschluss. Die Daten-

sicherung erfolgt mit Veeam Backup & Replication Enterprise. Damit speichert PAESSLER alle Daten und Anwendungen nicht nur in einer physischen Umgebung, auch virtuelle und cloudbasierte Netzwerke werden mit Veeam gesichert und wiederhergestellt.

Für die gewünschte neue Entwicklungsumgebung hatte Bechtle ebenfalls die passende Lösung: VMware Tanzu Kubernetes, eine Plattform für das Management von Containern. Als VMware Pinnacle Partner verfügt Bechtle über die höchste Partnerstufe bei VMware und berät mit größtmöglichem Know-how rund um VMware. Im Rahmen eines Proof of Concept (PoC) demonstrierte Bechtle den Entwickler:innen von PAESSLER die Vorteile von VMware Tanzu, mit denen sich die Kubernetes-Cluster einfacher verwalten lassen. Die gut 350 Mitarbeitenden können Anwendungen damit einfacher und automatisiert veröffentlichen sowie weiter ausbauen. Das spart Entwicklungszeit. Außerdem verbessert VMware Tanzu die Zusammenarbeit in Entwickler:innen-Teams. Aus lizenzrechtlichen Gründen empfahl Bechtle PAESSLER, Tanzu als Entwicklungsumgebung in VMware Cloud Foundation zu integrieren. Die konsistente Infrastruktur über verschiedene Cloud-Umgebungen hinweg kann PAESSLER beliebig auf weitere Umgebungen ausdehnen.

VORTEILE/NUTZEN. Mit dem Fachwissen von Bechtle, dessen höchstem VMware Partnerstatus und der engen Zusammenarbeit mit anderen Herstellern entstand ein partnerschaftliches Gesamtprojekt. PAESSLER erhielt von Bechtle eine neue, moderne Datacenter-Plattform. Die Entwickler:innen von PAESSLER arbeiten heute weltweit mit der von Bechtle in VMware Cloud Foundation integrierten VMware Tanzu Kubernetes-Plattform auf einer zukunftsfähigen und zentralen Entwicklungsumgebung. Diese vereinfacht die Entwicklung, Skalierung und Bereitstellung der von PAESSLER erstellten Anwendungen. So sparen die Entwickler:innen Zeit und Ressourcen.

Weitere Informationen:

bechtle.com

PAESSLER

THE MONITORING EXPERTS

Seit 1997 bietet die PAESSLER AG Monitoring-Lösungen für Unternehmen aller Branchen und Größen an – von kleinen und mittleren Unternehmen bis hin zu Großkonzernen. Heute vertrauen mehr als 500.000 Anwender:innen in über 170 Ländern auf PRTG und andere Paessler Lösungen, um ihre komplexen IT-, OT- und IoT-Infrastrukturen zu überwachen. Die PAESSLER AG ist davon überzeugt, dass Monitoring eine wichtige Rolle spielt, wenn es darum geht, den Ressourcenverbrauch der Menschheit zu reduzieren. Die Produkte des Unternehmens helfen Nutzenden, ihre IT-, OT- und IoT-Infrastrukturen zu optimieren und dadurch ihren Energieverbrauch und ihre Emissionen zu reduzieren – für einen gesünderen Planeten und unser aller Zukunft. [paessler.com](https://www.paessler.com)