



Pforzheim ist weltbekannt für seine Uhrmacherkunst. Schon bald wird es auch für seine Netzwerkinfrastruktur bekannt sein.



Ausgangssituation

Pforzheim, eine Stadt mit 130.000 Einwohnern, aktualisiert seine IT proaktiv. Das heißt, die gesamte Netzwerkinfrastruktur wird erneuert, und zwar planmäßig alle 10 Jahre. Wartungen und Upgrades in dieser Größenordnung können eine große Herausforderung darstellen. Da in diesem Zyklus eine Netzwerk-Fabric benötigt wurde, musste das Team der *Stadt Pforzheim* schnell die passenden Optionen finden. *Pforzheim* musste bei der Bereitstellung zuverlässiger und flexibler Lösungen seinen Partnern im Bereich der IT vertrauen.

Das Problem

- Um auf dem neuesten Stand zu bleiben, **waren sowohl bei der Zuverlässigkeit und bei der Lesbarkeit des Netzwerks Upgrades erforderlich**
- Datenflexibilität war minimal – **an unterschiedlichen Standorten wurden die verschiedensten Netzwerke bereitgestellt**
- Gerätesicherheit war unzureichend – **Informationen waren verfügbar, die Kontrolle war jedoch nicht ausreichend**

Cisco ist die Rettung

Gründe, weshalb sich *Pforzheim* für *Cisco* entschied:

- *Cisco* hat **ein zentrales Dashboard für die gesamte Infrastruktur-Umgebung** bereitgestellt
- *Cisco* hatte die für zukünftige **Netzwerkprojekte geforderte Fabric** und hatte damit **einen klaren Vorsprung**
- **Für den Betrieb des Netzwerks waren weniger Ressourcen erforderlich** – ein Vorteil

Die Auswirkungen

- **Für das IT-Team standen nun wertvolle Metadaten** zur Verfügung
- Durch die neue Flexibilität, **Netzwerkgeräte und Daten zu isolieren**, wurde eine **robuste Sicherheitsebene** geschaffen
- Durch *Cisco DNA*, dem Herzstück, werden **zukünftige Upgrades einfacher**

Pforzheim ist eine Stadt, die auf eine über jahrhundertealte Geschichte zurückblickt. *Pforzheim* ist jedoch auch zukunftsorientiert. Und so hat *Cisco* der Stadt die erforderlichen Werkzeuge zum Analysieren, Verwalten, Kontrollieren und Automatisieren des gesamten Netzwerks von einem Standort zur Verfügung gestellt. Als erste deutsche Stadtverwaltung, die diese Art der Technologie bereitstellt, ist die „Goldstadt“ nun bereit, ihre Geschichte fortzuschreiben – mit weniger Ressourcen als je zuvor.

[→ Mehr erfahren](#)



Andreas Hurst
Abteilungsleiter
Informations- und
Kommunikationstechnik der
Stadt Pforzheim

Pforzheim ist eine Stadt im Südwesten Deutschlands und ein Tor zum Schwarzwald. Im Schmuckmuseum mit seinem bis zu 5.000 Jahre alten Objekten kann die Schmuck- und Uhrenindustrie erkundet werden, die bis ins Jahr 1767 zurückreicht. Im Wildpark Pforzheim im Südwesten gibt es Tiergehege mit Bisons, Hirschen und Rehen und einen Streichelzoo. Im Enzaupark, der sich entlang des Flusses Enz erstreckt, gibt es Spazierwege, einen Biergarten und Spielbereiche für Kinder.



Pforzheim ist weltbekannt für seine Uhrmacherkunst. Schon bald wird es auch für seine Netzwerkinfrastruktur bekannt sein.

upshot

*Alles in allem war es eine wunderbare Erfahrung, mit **Cisco** zusammenarbeiten.*

”

Hatten wir anfangs keinerlei Transparenz in unserem Netzwerk, konnten wir nun plötzlich alles sehen und über einen einzigen Zugriffspunkt verwalten.

[→ Mehr erfahren](#)



Andreas Hurst
Abteilungsleiter
Informations- und
Kommunikationstechnik der
Stadt Pforzheim