

# Festo Remote-Mitarbeiter:innen sorgen mit Cisco Security in der Cloud für fortwährende Innovationen

Innerhalb weniger Stunden konnte Festo mithilfe virtueller Cisco Firewalls auf Amazon Web Services (AWS) und Microsoft Azure Public Clouds Tausenden von Remote-Mitarbeiter:innen sicheren Zugriff auf Anwendungen und Daten bieten.

## 100 Jahre kontinuierliche Innovation

Festo ist ein Familienunternehmen und gehört zu den Weltmarktführern in den Bereichen Automatisierungstechnologie, Lernsysteme, technische Schulungen und Beratung. Festo wurde 1925 gegründet und kann auf fast 100 Jahre kontinuierlicher Innovationen und finanzieller Unabhängigkeit zurückblicken. Vor diesem starken Hintergrund kann sich das Unternehmen auf die Anforderungen seiner zahlreichen Kunden, Mitarbeiter:innen und Geschäftspartner konzentrieren. Darüber hinaus wurde vor über 50 Jahren die Tochtergesellschaft Festo Didactic gegründet, die sich zum Weltmarktführer in der industriellen Bildung entwickelt hat.

Heute erwirtschaftet Festo mit über 21.000 Mitarbeiter:innen und 250 Niederlassungen weltweit mehr als 3 Milliarden Euro Jahresumsatz. Auf diese Weise kann das Unternehmen mehr als 300.000 Kunden aus der Industrie und mehr als 56.000 Kunden aus dem Bildungswesen in 35 Branchen und 176 Ländern erfolgreich bedienen.

Innovation für bestmögliche Produktivität, globale Präsenz und enge, langfristige Partnerschaften mit Kunden sind die Merkmale von Festo.

## Cloud-First-Strategie

Als Innovationsführer in der Automatisierungstechnologie weiß Festo, dass Geschwindigkeit, Effizienz und Markteinführungszeit entscheidend für den Erfolg sind. Gemäß diesem Ansatz hat die Unternehmens-IT-Abteilung von Festo eine „Cloud-First-Strategie“ implementiert und hatte bereits damit begonnen, in ihren weltweiten Niederlassungen von standortbasierter Hardware auf Anwendungen und Lösungen über Platform-as-a-Service (PaaS)- und Infrastructure-as-a-Service (IaaS)-Umgebungen umzustellen. Nachdem das Unternehmen mehrere Jahre lang erfolgreich Anwendungen in AWS- und Azure-Public-Clouds bereitgestellt hatte, war man gut aufgestellt.

Doch als plötzlich Tausende von Mitarbeiter:innen bei Festo remote arbeiten mussten, stand die IT-Organisation vor einer nie dagewesenen Herausforderung, um die Produktivität des Unternehmens und der Mitarbeiter:innen weltweit sicherzustellen. Festo arbeitet seit vielen Jahren mit Cisco zusammen und hat positive Erfahrungen mit Cisco Secure Firewall-ASA-Lösungen vor Ort. Daher besprach das Unternehmen die verfügbaren Optionen mit seinem Cisco Account Team.

Festo wäre in der Lage gewesen, zusätzliche Cisco Secure Firewall-ASA-Lösungen vor Ort bereitzustellen, aber dazu wäre eine weltweite Koordination von Lieferung, Installation und Einrichtung erforderlich gewesen. Angesichts des Zwangs, remote zu arbeiten, weltweiter Reisebeschränkungen und Verzögerungen beim Versand hätte dieser Ansatz wohl mehrere Wochen in Anspruch genommen. Festo benötigte daher eine schnell bereitzustellende Lösung, damit Remote-Mitarbeiter:innen sicher auf Unternehmensanwendungen und -daten zugreifen konnten, um produktiv zu bleiben.

### Name des Kunden:

Festo (gegründet 1925)

### Lösungen:

Automatisierungstechnologie, Lernsysteme, Schulungen und Beratung

### Standorte:

Der Hauptsitz befindet sich in Esslingen, 250 Niederlassungen sind auf die ganze Welt verteilt.

### Mitarbeiter:innen:

21.000 weltweit

### Kunden:

Über 300.000 Industriekunden aus 35 Branchen und über 56.000 Kunden aus dem Bildungswesen weltweit.



## Herausforderungen

- Tausende Mitarbeiter:innen weltweit mussten plötzlich remote arbeiten
- Remote-Mitarbeiter:innen benötigten schnell Zugriff auf Unternehmensdaten und Anwendungen, um die Produktivität aufrechtzuerhalten
- Dazu war eine bewährte, skalierbare Netzwerksicherheitslösung erforderlich, die schnell und global bereitgestellt werden konnte
- Die weltweite Bereitstellung von Hardware-Lösungen vor Ort hätte aufgrund der Koordination von Lieferung, Installation und Einrichtungszeit mehrere Wochen gedauert
- Schutz von Unternehmens- und Kundendaten, die über Remote-Netzwerke gesendet werden



## Lösungen

- [Cisco Secure Firewall ASA Virtual \(ASAv\)](#) auf Public-Clouds von Amazon Web Services (AWS) und Microsoft Azure
- [Cisco AnyConnect Secure Mobility Client](#)
- [Cisco Smart Licensing](#)



## Ergebnisse

- Innerhalb von wenigen Stunden hat Festo mithilfe von virtuellen Cisco ASAv-Firewalls auf AWS und Azure über 8.000 gleichzeitigen Remote-Mitarbeiter:innen und über 14.000 Mitarbeiter:innen weltweit sicheren Remote-Zugriff ermöglicht
- Remote-Mitarbeiter:innen profitierten von einer zuverlässigen, sicheren VPN-Verbindung zu Unternehmensdaten und -anwendungen
- Die Umstellung von einer standortbasierten Cisco Secure ASA-Firewall auf virtuelle Cisco ASAv-Firewalls in der Cloud verlief schnell und reibungslos
- Festo verschaffte sich einen Wettbewerbsvorteil durch die schnelle Bereitstellung von Cisco ASAv in der Cloud, während andere Unternehmen Schwierigkeiten hatten, Hardware zu erwerben und schnell vor Ort bereitzustellen
- Cisco Smart Licensing bietet Flexibilität und Portabilität über Clouds hinweg

„Ich bin immer noch überrascht, dass wir mit virtuellen Cisco ASAv-Firewalls auf AWS und Azure in nur wenigen Stunden ein erfolgreiches sicheres Remote-Zugriffs-VPN für über 8.000 Remote-Mitarbeiter:innen weltweit bereitstellen konnten!“

**Philipp Neidlein,**  
**IT Product Manager Voice & Data Network, Festo**

### Produktive Remote-Mitarbeiter:innen auf der ganzen Welt

Bereits vor der erzwungenen Umstellung auf Remote-Arbeit unterstützte Festo erfolgreich etwa 750 Remote-Mitarbeiter:innen über physische Cisco ASA-Firewalls und virtuelle Cisco ASAv-Firewalls auf AWS und Azure sowie Cisco AnyConnect Secure Mobility Clients. Die IT-Abteilung des Unternehmens hatte jedoch Bedenken, Tausende von Remote-Mitarbeiter:innen weltweit sofort zu unterstützen.

In Zusammenarbeit mit dem Cisco Team entschied sich Festo, die Nutzung der virtuellen Cisco ASAv-Firewall-Lösungen weltweit auf AWS- und Azure-Public-Clouds auszuweiten. Die Lösungen hatten bis dahin sehr gut funktioniert und der Ansatz war mit der Cloud-First-Strategie der IT-Abteilung ausgerichtet. Innerhalb weniger Stunden konnte Festo die virtuelle Cisco ASAv-Firewall weltweit erfolgreich implementieren und unterstützte etwa 8.000 Remote-Mitarbeiter:innen gleichzeitig und über 14.000 Remote-Mitarbeiter:innen täglich. Remote-Mitarbeiter:innen weltweit erhielten sicheren und zuverlässigen Zugriff auf Unternehmensanwendungen und -daten. So konnten sie weiterhin innovative Automatisierungslösungen entwickeln und ihre globalen Kunden unterstützen. Die Lösung lässt sich problemlos skalieren, um bei Bedarf zusätzliche Remote-Mitarbeiter:innen zu unterstützen.

Festo nutzte Cloud-Bereitstellungs-Tools, die den gesamten Prozess schnell, konsistent und reproduzierbar machten und gleichzeitig das Risiko menschlicher Fehler erheblich reduzierten. Dieser Cloud-First-Ansatz verschaffte Festo auch einen Wettbewerbsvorteil gegenüber Unternehmen, die sich ausschließlich auf physische Lösungen vor Ort verlassen, da die Koordination von Lieferung, Installation und Einrichtung wohl mehrere Wochen gedauert hätte.

### Mit Cisco Security zum Erfolg

Durch die Verlagerung wichtiger Anwendungen und Services in die Public-Cloud profitiert Festo von einer höheren Geschwindigkeit und Flexibilität, um die dynamischen Anforderungen seiner zahlreichen Mitarbeiter:innen, Kunden und Geschäftspartner weltweit zu erfüllen.

Mit diesem Ansatz konnte Festo auch die Kosten für Hardware, Software und Infrastruktur vor Ort senken. Die globale Präsenz von Cisco und das Portfolio branchenführender, integrierter Sicherheitslösungen haben Festo bei der Implementierung seiner Cloud-First-Strategie geholfen, um bestehende und zukünftige Anforderungen zu erfüllen.

„Geschwindigkeit ist die Währung der digitalen Wirtschaft. Durch die Partnerschaft mit Cisco Security konnten wir unsere Bereitstellung in AWS und Azure schnell und einfach umsetzen.“

**Philipp Neidlein,**  
IT Product Manager Voice & Data Network, Festo

---

Weitere Informationen zu Lösungen von Cisco und Festo finden Sie unter:

[Cisco Secure Firewall-Lösungen](#)

[Virtuelle Firewalls für Public-Clouds von Cisco Secure](#)

[Cisco AnyConnect Secure Mobility Client](#)

[Cisco Smart Licensing](#)

[Festo](#)

[Festo auf YouTube](#)

