



**Branche: Elektrotechnik**  
**Mitarbeiter: 55**

**Neue Serverlandschaft** mit

- VMware & Windows Server 2016

**Security** auf höchstem Niveau mit

- neuer Firewall (Sophos)
- DSGVO-Optimierung

**Flexibles Arbeiten** mit

- Office 365



## Herausforderung

Die bisher genutzte Server-Infrastruktur sollte aufgrund ausgelaufener Server-Garantien erneuert werden. Außerdem bestand bei einer weiteren Nutzung der in die Jahre gekommenen Geräte ein erhöhtes Risiko von Server-Ausfällen. Darüber hinaus hatten die Server-Betriebssysteme ihren End-Of-Life Zyklus erreicht, so dass in diesem Bereich keine Sicherheitsupdates mehr zur Verfügung gestellt wurden. Die Modernisierung der IT im Hinblick auf Sicherheit stand ebenso im Fokus der Neugestaltung und wurde mit einer neuen DSGVO-konformen Firewall-Lösung realisiert. Last but not least stand ein Wechsel auf Office 365 auf dem Plan, so dass immer das aktuellste Office-Programm genutzt und eine feste Kostenplanung gewährleistet werden kann.

## Lösung

Die auf Basis eines VMware Hosts installierten neuen virtuellen Maschinen mit Windows Server 2016 Betriebssystemen bieten dem Unternehmen erweiterte Kapazitäten in allen Bereichen. In Kombination mit der neuen Hardware konnten die Performance, die Geschwindigkeit und die Ausfallsicherheit signifikant erhöht werden. Sicherheitspatches sowie DSGVO-konformes Arbeiten gehören nun wieder zur Tagesordnung. Die neue Firewall-Lösung sichert das Unternehmens vor unerwünschten internen und externen Zugriffsversuchen ab und filtert ungebetene Spam-Mails aus. Office365 ermöglicht die Nutzung von 15 Endgeräten pro Benutzer und gewährleistet somit eine dauerhafte Funktionalität.

## Ergebnis

„Mit der Modernisierung unserer IT-Infrastruktur haben wir im Hinblick auf Sicherheit, Performance und Flexibilität den richtigen Schritt in die richtige Richtung getan. Dank der IT-Spezialisten rund um die IT Systemhaus vor Ort GmbH können wir uns mit neuer Stabilität und Zuverlässigkeit den Kundenwünschen widmen.“

Egbert Feldmann, Geschäftsführer der Industrie-Elektrik Homuth GmbH