



## MR | Service Report



persönlich. /// kompetent. /// ein Team.

# Managed Netzwerk + Security – Ausgliederung im Automobilbereich

### ▶ Kurzbeschreibung

Ein Erfolgsbericht über die Erneuerung der Netzwerkinfrastruktur und die Einführung von Microsoft Intune bei einem Kunden aus Erlangen.

### ▶ MR-Ansprechpartner

Michael Kupfer  
m.kupfer@mr-daten.de

### ▶ Beschreibung

Das Ausgliederungsprojekt im Automobilsektor war ein umfassendes und anspruchsvolles Vorhaben, das für einen namhaften Kunden in Erlangen umgesetzt wurde.

Dieser Kunde produziert Steuerketten für die Automobilindustrie.

Im Rahmen des Projekts wurde die gesamte Netzwerkinfrastruktur erneuert, sowohl an den neun globalen Standorten als auch in der Cloud. Zudem wurde Microsoft Intune erfolgreich implementiert, um eine effiziente Softwareverteilung und ein modernes Mobile Device Management (MDM) zu gewährleisten.



## ▸ Herausforderung

Das Projekt war mit einigen Herausforderungen verbunden, die erfolgreich bewältigt wurden. Zu zentralen den zentralen Herausforderungen zählten:

### **Globale Koordination und Kommunikation:**

Die Koordination und Kommunikation über verschiedene weltweite Standorte hinweg, die eine Berücksichtigung unterschiedlicher Zeit- und Sprachzonen sowie lokaler Gegebenheiten und Vorschriften erforderten.

### **Integration neuer Technologien:**

Die sorgfältige Anpassung und Integration der neuen Netzwerkkomponenten sowie Microsoft Intune in die bestehende IT-Infrastruktur des Kunden, um eine optimale Kompatibilität und Funktionalität zu gewährleisten.

### **Schulung und Support:**

Die intensive Schulung und Unterstützung der Mitarbeiter des Kunden bei der Nutzung der neuen Netzwerkinfrastruktur und Microsoft Intune, um eine hohe Akzeptanz und Zufriedenheit zu erreichen.

## ▸ Lösung & Nutzen

Die Hauptziele des Projekts war die Verbesserung der IT-Infrastruktur:

### **Erhöhung der Sicherheit und Performance:**

Durch den Austausch der veralteten Firewalls an allen Standorten sowie in Microsoft Azure wurde die Netzwerksicherheit und -leistung deutlich gesteigert.

### **Gewährleistung von Redundanz:**

Die Redundanz der Netzwerkkomponenten sollte eine hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit sicherstellen, wobei gleichzeitig Updates ohne Betriebsunterbrechungen möglich gemacht wurden.

### **Vereinfachung und Automatisierung:**

Durch die Einführung von Microsoft Intune wurde die Softwareverteilung und das Mobile Device Management (MDM) vereinfacht und automatisiert, für eine zentrale Verwaltung und Überwachung der Endgeräte.

## ▸ Projektergebnis

Das Projekt wurde erfolgreich abgeschlossen und führte zu herausragenden Verbesserungen in der IT-Infrastruktur:

### **Modernisierung der Netzwerkinfrastruktur:**

Die Netzwerkinfrastruktur wurde auf den neuesten Stand der Technik gebracht, was eine erhöhte Sicherheit und verbesserte Performance bei der Datenübertragung sowie beim Zugriff auf Cloud-Dienste ermöglicht.

### **Redundanz der Netzwerkkomponenten:**

Durch die redundante Konzeption der Netzwerkkomponenten wurde eine hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit erreicht. Dies ermöglicht zudem eine unterbrechungsfreie Aktualisierung der Systeme, was die Betriebskontinuität sicherstellt.

PARTNER

