

Case Study

IT-Modernisierung bei Emons

Die Vision: Moderne IT mit maximaler Diskretion

Die nachhaltige Modernisierung der IT-Infrastruktur steht bei vielen Unternehmen heute ganz oben auf der Agenda. Im Fokus stehen dabei meist eine spürbare Steigerung der Ausfallsicherheit sowie eine bessere Skalierbarkeit bei sinkenden Betriebskosten. Genau vor dieser Herausforderung stand die 17-köpfige Personalabteilung des weltweit agierenden Speditionsunternehmens Emons.

Christian Zimmermann, Geschäftsführer und Gründer der edvXpert GmbH, entwickelte hierfür ein Konzept, das diese Kernziele realisierte und gleichzeitig eine weitere, kritische Anforderung erfüllte: die strikte Trennung sensibler Personal-Systeme, um den Zugriff der regulären IT-Administration auf Personal- und Gehaltsdaten physisch auszuschließen.

Über edvXpert:

Ihr Partner im rheinisch-westfälischen Raum

Die 2001 gegründete edvXpert GmbH betreut mit mehr als 30 Mitarbeitern an acht Standorten einen vielfältigen Kundenstamm. Das Portfolio reicht vom Start-up bis zum großen Mittelständler und umfasst Branchen wie Medizin, Recht, Industrie und den öffentlichen Sektor. Als spezialisierter ITK-Dienstleister deckt edvXpert alle zentralen Bereiche ab – von der Infrastruktur und Sicherheit bis hin zur umfassenden Betreuung und Ausstattung.

Der Ausgangspunkt: Zeit für neue Wege

Vor Projektbeginn basierte die IT-Landschaft der Personalabteilung auf mehreren lokalen, physikalischen Servern mit nur teilweiser Virtualisierung. Die einfache Internetanbindung bot keine Redundanz, und die Lohnbuchhaltungssoftware wurde auf einem Linux-System in einem eigenen Server-Rack direkt im Gebäude betrieben. Zudem mussten komplexe Firewall-Richtli-

nien der internen IT im neuen Sicherheitskonzept berücksichtigt werden. Emons entschied sich aufgrund dieser hohen fachlichen Expertise und der persönlichen Beratung für edvXpert.

Die Lösung: Sicherheit „Made in Germany“

Nach einer gründlichen Analyse und Wirtschaftlichkeitsprüfung alternativer Konzepte – darunter Public-Cloud- und Hybrid-Modelle – fiel die Entscheidung bewusst auf die vollständige Migration in ein hochmodernes, deutsches Rechenzentrum. Dieser Weg garantierte nicht nur die beste Kosten-Nutzen-Relation, sondern bot auch den notwendigen Raum für individuelle Anpassungen und die strikte Einhaltung der DSGVO-Standards. Der Kunde profitiert nun von einer vollständig virtualisierten Umgebung auf Basis einer hochverfügbaren Infrastruktur. Christian Zimmermann und sein Team setzen dabei auf ein abgestimmtes Technologie-Stack bewährter Partner wie VMware, Veeam, ESET und SonicWall, mit denen sie über Jahre hinweg sehr gute Erfahrungen in puncto Stabilität und Support gesammelt haben.

- **Virtualisierte Server:** Effiziente Bereitstellung für ERP, Datenbanken und Terminalserver.
- **Redundantes Storage-System:** Garantiert extrem schnelle Datenverfügbarkeit und maximale Ausfallsicherheit.
- **Firewall-Cluster:** Höchste Netzwerksicherheit bei nahtloser Integration aller bestehenden Richtlinien und VPN-Verbindungen.
- **Backup- & Disaster-Recovery:** Umfassende Absicherung für eine schnelle Wiederherstellung aller Daten und Systeme, um die durchgehende Arbeitsfähigkeit der Abteilung auch im Ernstfall zu garantieren.



Der Erfolg basierte auf einem strukturierten Prozess: Von der fundierten Risikoanalyse über den Aufbau der Zielumgebung bis zur schrittweisen Migration außerhalb der Geschäftszeiten. Die Minimierung der Ausfallzeiten wurde dabei durch eine präzise Pilotmigration souverän gelöst.

Die Schlüsselfaktoren: Warum diese Lösung überzeugt

- **Maximale Ausfallsicherheit:** Unterbrechungsfreier Betrieb durch redundante Architekturen.
- **Flexible Skalierbarkeit:** Ressourcen sind jederzeit bedarfsgerecht erweiterbar.
- **Optimierte Performance:** Spürbar schnellere Rechen- und Arbeitsprozesse.
- **Ganzheitliche Sicherheit:** Höchste Schutzstandards für sensible Daten.
- **Volle Kostentransparenz:** Planbare Ausgaben durch feste monatliche Pauschalen.
- **Fokus auf Kernaufgaben:** Entlastung der internen IT.

Das Ergebnis: Ein sicheres Gefühl für die Zukunft

Der Erfolg spiegelt sich in der hohen Zufriedenheit der Personalabteilung wider, denn alle Ziele wurden erreicht: mehr Sicherheit, vereinfachte Administration und eine moderne, skalierbare IT. Weit über die technischen Kennzahlen hinaus ist nachhaltiges Vertrauen in die eigene Infrastruktur entstanden – mit dem guten Gefühl, dass sensible Daten heute und in Zukunft optimal geschützt sind und die IT jederzeit als stabiler Rückhalt fungiert.

