

Technology with Passion

Schweizer IT-Kompetenzteam modernisiert IT-Infrastruktur der August Manser AG

Kundenreferenzstory: Pionierarbeit in der Digitalisierung.



MANSE 

souITec

SOFTEC


**Hewlett Packard
Enterprise**

Wie die August Manser AG mit Schweizer IT-Know-how ihre Infrastruktur neu gestaltet hat.

Der Mehrwert auf einen Blick



Modernisierung der IT-Infrastruktur mit Servern, Netzwerk und Storage von HPE.



Komplettlösung von einem Hersteller für **einfache Handhabung** bei Betrieb und Wartung.



Maximale Performance und **Stabilität**, **Datensicherheit** und **-verfügbarkeit**.



Ein Blick zurück auf über fünf Jahrzehnte Exzellenz und ein Schritt nach vorn mit modernster IT-Infrastruktur.

Sie zählt zu den führenden Schweizer Familienunternehmen: **die August Manser AG**. Seit der Gründung im Jahr 1972 setzt man im Familienbetrieb konsequent auf modernste Technologien und die kontinuierliche

Weiterentwicklung des Unternehmens. Das Ziel: den Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen (Maschinenbau, Halbleiter, Automatik, Robotik) ganzheitliche technische Lösungen zu bieten – von der Innovation und

Produktentwicklung über die Industrialisierung bis hin zur CNC-Fertigung und Montage von mechanischen oder mechatronischen Baugruppen und Systemen und den dazugehörigen Serviceleistungen. Was im Jahr 1972 als Einzelfirma August Manser begann, ist deswegen heute ein **modernes mittelständisches Unternehmen mit mehr als 100 Mitarbeitenden und zwei Werken** in Altstätten im Zentrum des St. Galler Rheintals.

Mit dem rasanten Wachstum kamen allerdings auch neue Herausforderungen auf das etablierte Unternehmen zu. **Wächst das Unternehmen, muss auch die IT-Infrastruktur mitwachsen.** Das erkannte die August Manser AG schnell. Mit einem klaren Ziel vor Augen und der Unterstützung zweier IT-Partner wurde dieses Vorhaben 2023 schliesslich erfolgreich umgesetzt.

Grenzen erkennen und wissen, was man will

Die bestehende IT-Infrastruktur der August Manser AG war veraltet und stiess an ihre Grenzen. Eine heterogene Landschaft aus verschiedenen Servern und einem erschöpften Storage-System erforderte eine grundlegende Neuausrichtung. Urs Zeberli, IT-Leiter der August Manser AG, hatte dabei einen klaren Fokus: **Er suchte nach einer Komplettlösung von einem einzigen Hersteller (Single-Vendor-Strategie), um Betrieb und Support zu vereinfachen.** «Unsere bisherige Infrastruktur bestand aus einem hochwertigen Storage-System und verschiedenen, in die Jahre gekommenen Servern. Diese wiesen unterschiedliche CPU-Generationen und Konfigurationen aus und stammten zudem von unterschiedlichen Herstellern, was Betrieb sowie Wartung und Support sehr aufwendig machte», berichtet Zeberli. «Erschwerend kam hinzu, dass aufgrund der verschiedenen CPU-Generationen der Maschinen die virtuellen Server nicht beliebig von einem Server zum anderen verschoben werden konnten. Als letztendlich unser Storage-System seine Kapazitätsgrenze erreicht hatte, stand für uns fest, dass die komplette IT-Infrastruktur von Grund auf neu aufgesetzt werden muss. Hier suchten wir Unterstützung hinsichtlich Beratung, Umsetzung und Betreuung.» Experten wurden herangezogen, um **eine massgeschneiderte Lösung aus einer Hand** und von einem Hersteller zu entwickeln.

Geballtes Kompetenzteam und einheitliche Lösung

Mit seinen Anforderungen trat der IT-Leiter an den ihm bereits bekannten Schweizer Software- und IT-Dienstleister SOFTEC AG heran. SOFTEC bietet seit 40 Jahren Softwareentwicklung, Netzwerk- und Sicherheitstechnik, Client- und Serverumgebungen sowie Konzeption und Betrieb von IT-Infrastrukturen. Als HPE Aruba Networking Platinum Partner unterstützt das Unternehmen ihre Kunden bei anspruchsvollen Netzwerken (LAN, WLAN, SDWAN) von der Strategie über die Implementierung bis zum Betrieb der gesamten Lösung. Die zahlreichen Referenzen bestätigen die hohe Kompetenz und Qualität der Netzwerk Engineers. **Die Network-Experten arbeiten bei komplexen Infrastruktur-Projekten seit vielen Jahren wiederum erfolgreich mit der Schweizer soulTec AG zusammen.**

soulTec wurde im Jahr 2021 mit der Mission gegründet, Unternehmen in der Schweiz innovative IT-Infrastrukturen und -Lösungen zu liefern. Dabei unterstützt und begleitet die soulTec als sogenannter »Trusted Advisor« ihre Kunden von der Strategie bis zur Implementierung von Lösungen, die genau auf deren Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten sind. **Die Kernkompetenzen reichen von der Multi Cloud über das Data Management bis zum Digital Workspace.** soulTec besitzt als HPE Partner den Gold Status. Ihre System Engineers verfügen mit der MASTER ASE-Zertifizierung über die höchste Zertifizierungsstufe.

Schnell bildete sich ein Kompetenzteam aus Experten der beiden IT-Unternehmen. Diese arbeiteten in dem Projekt Seite an Seite professionell zusammen und ergänzten sich gegenseitig in ihren Kompetenzen. Die Analyse und Planung der neuen IT-Infrastruktur erfolgte durch die System-Engineers der soulTec AG, bei der Installation der Netzwerklösungen stand man in engem Austausch mit den Spezialisten der SOFTEC AG.

Die zukunftsorientierte und performante Infrastruktur-Lösung wurde ganz nach Kundenwunsch mit Hardware aus dem Hause Hewlett Packard Enterprises (HPE) entwickelt.

«Urs Zeberli hatte bereits jahrelange Erfahrung mit HPE-Servern und HPE-3PAR Storage-Systemen. Da die gesamte Infrastruktur von ein und demselben Hersteller sein sollte und Erfahrungen mit ähnlichen Produkten bei Betrieb und Unterhalt durchaus vorteilhaft sind, macht der Einsatz von HPE-Lösungen viel Sinn»

erklärt Patrick Pletscher, Senior Solution Architect.

Die neu aufgebaute IT-Infrastruktur besteht im Kern aus diesen Komponenten:

- HPE ProLiant DL360/DL380 Gen11-Server (4x ESX Server, 2x Backup Server)
- HPE Alletra Storage MP mit 12x 3.84TB SSD Disks (rund 62TB nutzbare Kapazität)
- HPE SN3600B Brocade SAN Switch für Fibre Channel (FC)
- HPE MSL3040 Tape Library
- HPE Aruba Netzwerktechnologie

Die Implementierung, bei der auch die vorhandenen Virtualisierungslösungen unkompliziert auf die neuen Server migriert wurden, erfolgte im Oktober und November 2023 im hauseigenen Rechenzentrum der August Manser AG.

Dem Wachstum gewachsen

Das Kompetenzteam erledigte seine Aufgabe hervorragend: Die August Manser AG profitiert nun von einer modernen, hoch performanten und stabilen IT-Infrastruktur, die den expandierenden Anforderungen des Unternehmens gerecht wird. Durch den Einsatz von HPE-Lösungen konnte der Wunsch nach einer einheitlichen Hardware-Plattform erfüllt werden, was zu einer vereinfachten Inbetriebnahme und Wartung führte.

Mit den neuen Servern, dem hochverfügbaren Storage System und der Tape-Library für die Datensicherung kann die Datensicherheit und Datenverfügbarkeit auch zukunftsgerichtet sichergestellt werden.

Dank der erfolgreichen Zusammenarbeit wurde die IT-Infrastruktur des Unternehmens also aussichtsreich modernisiert. Die neue Lösung bietet nicht nur eine verbesserte Leistung und Stabilität, sondern auch eine vereinfachte Handhabung und einen zuverlässigen Support aus einer Hand. Damit ist die August Manser AG für künftiges Wachstum bestens gewappnet.

«Das gesamte Netzwerk ist für die August Manser AG die essenzielle Grundlage für einen reibungslos funktionierenden Betrieb. Die Mitarbeitenden der beiden IT-Unternehmen haben uns vom Konzept bis zur Inbetriebnahme kompetent unterstützt. Es war schon bemerkenswert, wie eng und professionell die Experten der beiden IT-Dienstleister zusammengearbeitet haben. Die soulTec hat uns bei der Findung zur richtigen Storage und Server-Lösung für die August Manser AG mit ihrer langjährigen Erfahrung und der reibungslosen Zusammenarbeit mit der SOFTEC AG optimal begleitet»,



resümiert Urs Zeberli,
IT-Leiter der August Manser AG.

Du möchtest die IT-Infrastruktur auf das nächste Level bringen? Erfahre, wie soulTec dir dabei helfen kann, deine Unternehmensziele mit massgeschneiderten IT-Lösungen zu erreichen. Kontaktiere uns jetzt, um mehr zu erfahren und deinen Weg zur digitalen Transformation zu beginnen.