SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

IT-Infrastruktur

Referenzbericht

Ansprechpartner

Lucas Hübert
+49 371 2371-116 +49 160 97239626
+49 371 2371-150
E-Mail: lucas.huebert@sigma-chemnitz.de
Internet: www.sigma-chemnitz.de

Über SIGMA

Als renommierte Systemhausgruppe agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Unsere über 80 Mitarbeiter/innen an den Standorten Chemnitz und Dresden bilden ein kompetentes Team. Mit Know-how, Kompetenz und mehr als 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

Über Lust Hybrid

Der 1992 gegründete Technologiedienstleister Lust Hybrid-Technik GmbH, ist technischer Spezialist auf dem Gebiet anspruchsvoller elektronischer Miniaturbaugruppen und Systemen in Hybrid-, COBund SMD-Technik. Dabei realisiert das thüringische Unternehmen verschiedenste Prozessaufgaben wie die kundenintegrierte Entwicklung, Industrialisierung, Produktion und Qualifikation für kundenspezifisch optimierte Elektronik- oder Mikrosystemlösungen

Hochverfügbarkeit und verbesserte IT-Ausfallsicherheit

www.lust-hybrid.de

Das Projekt

Um den hohen Qualitätsanforderungen des Marktes gerecht zu werden, war eine Steigerung der Sicherheit und Verfügbarkeit der IT Infrastruktur notwendig. Die Hauptgründe der Erneuerung waren die gestiegene Datenmenge und die veraltete Hardware & Software. Somit plante die LUST Hybrid-Technik GmbH eine IT Migration der Software.
Weiterhin waren der Neubau eines weiteren Serverraumes im Zuge des Brandschutzes und die Anbindung einer Außenstelle an das Hauptsystem zu erreichende Ziele.

Die Umsetzung

Als Basis des neuen IT Konzeptes dient die neue Fujitsu Storage DX100 S3. Mittels Fibre Channel Technologie wurden an den Speicher zwei neue VMware ESX Server (Fujitsu PRIMERGY Server RX200 S8) angebunden. Auf diesen beiden Virtualisierungsservern (Fujitsu Server) arbeiten 30 virtuelle Maschinen, so dass beim Ausfall eines Virtualisierungsservers der andere die 30 Maschinen problemlos bereitstellen kann.
Im Rahmen der Backup Strategie konnte als Backup Speicher eine vorhandene Fujitsu ETERNUS SX60 Storage sowie die bestehende TX24 Tape Library genutzt werden. Der passende Backup Server konnte ebenso aus dem Bestand realisiert werden, wobei VEEAM Essential Standard als Backup Software integriert wurde.
Zur sicheren Anbindung der Außenstelle wird eine Sophos RED (Remote Ethernet Devices) in selbiger und eine passende Sophos SG210 in der Hauptzentrale verwendet. Durch die Verwendung dieser Lösungen wird die IT Netzwerksicherheit einfach und bezahlbar über den Hauptstandort hinaus ausgeweitet. Über die Sophos RED Appliance wird die Außenstelle an den Hauptstandort angebunden. Der letzte Schritt im Projekt umfasst die IT Migration der Domain sowie die Exchange Migration auf die aktuelle Microsoft Exchange Server Version.

Das sagt der Kunde...

„Vor allem die aus diesem Projekt resultierende erhöhte Sicherheit unserer gesamten IT ist eine wichtige Basis für unsere Zukunft.“

Andreas Klingner, IT-Leiter der Lust-Hybrid Technik GmbH

Bild: Lust Hybrid Technik GmbH