

HIGH-PERFORMANCE UND IT-SICHERHEIT

●●● IT-INFRASTRUKTUR

Logistik, Verpackung und der sichere Transport sind die Spezialgebiete der Firma Gühring aus Oberndorf-Boll. Als Zulieferer der Automobilindustrie ist neben der termin-gerechten Produktion auch maximale Datensicherheit gefordert. Um dies IT-seitig zu gewährleisten, vertraute Gühring bei der Umsetzung des umfangreichen Infrastrukturprojektes auf die Erfahrung von CompData.

Ihr Spezialist für individuelle Verpackungslösungen nach internationalen Vorschriften

G. Gühring embalaje de madera S.L.U.
Harria nº 1
ES-01015 Vitoria-Gasteiz

G. Gühring drevené obaly, s.r.o.
CZ-193 00 Praha 9 - Horní Počernice
P3 Park, Hala IV

G. Gühring embalaje de madera de México
S. DE R. L. DE C. V.
Rio Suchiate número 23 la
Trinidad Sanctorem,
MX-Cuautlancingo, Puebla

D-28197 Bremen
Merkurstraße 54

D-38229 Salzgitter
Peiner Straße 133-135

D-32457 Porta Westfalica
Industriegebiet Holtrup

D-78722 Oberndorf-Boll
Härlestraße 16/22
Postfach 1302

Telefon 0 74 23 / 92 05-0
Fax 0 74 23 / 92 05-10
info@guehring-holz.de
www.guehring-holzverpackung.de

Durchgängige Produktionssicherheit und der Schutz der Unternehmensdaten sind für den Verpackungsspezialisten enorm wichtig.

“

„Die Reaktionszeit der Anwendungen wurde von Minuten auf wenige Sekunden reduziert; Ausfälle einzelner Dienste sind revidiert.“

Sven Klimm,
IT-Leiter bei Gühring



„Nicht nur die Audits und Vorgaben für Datensicherheit und Datensicherung bewogen uns dazu, die IT-Strukturen zu überdenken. In Gesprächen mit unseren Fachbereichen kam die Erkenntnis, dass es bei der Performance des Netzwerks Optimierungsbedarf gibt. So fiel die Entscheidung, das Projekt gemeinsam mit CompData anzugehen“, sagt Sven Klimm, der im Mai 2018 die IT-Leitung bei Gühring übernahm.

PERFORMANCE IST DAS A UND O

Neben der IT-Sicherheit zum Schutz der Unternehmens- und Entwicklungsdaten sind auch die schnelle Betreuung der Kunden und die Produktionssicherheit ausschlaggebend für den Unternehmenserfolg – besonders bei

mittelständischen Unternehmen wie Gühring, bei denen diese Reaktionsfähigkeit die Produktion der eigenen Kunden bedingt. Aber auch jedes andere mittelständische Unternehmen profitiert von hochverfügbaren IT-Lösungen, die schnell und sicher arbeiten.

UMSETZUNG MIT KONZEPT

Im ersten Schritt erfolgte eine Bestandsaufnahme der Infrastruktur mit anschließender Konzeption, welche Systeme bleiben können und was erneuert werden muss. Die bestehende Virtualisierung war sehr heterogen, bedingt durch verschiedene Versionen und Baujahre der einzelnen Elemente. Aufgrund der Historie war die Administration sehr schwierig, teils gab es keine aktuellen Aufzeichnungen.

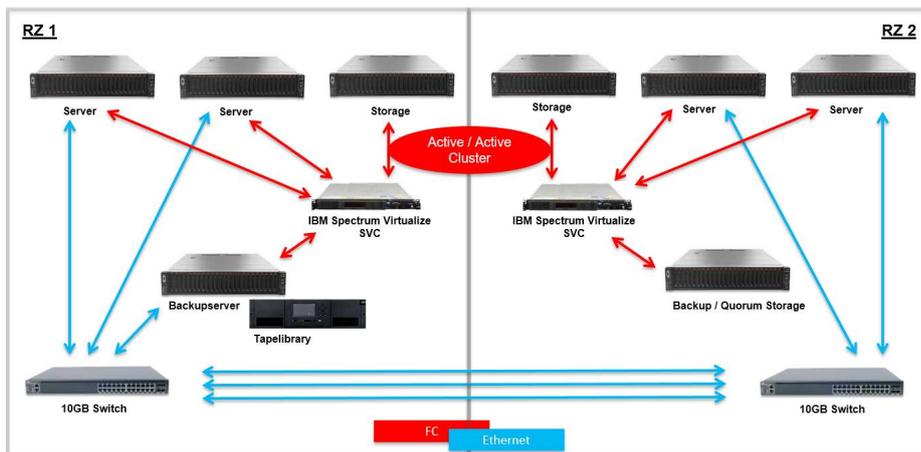
SERVER, STORAGE UND VIRTUALISIERUNG

Die komplette Erneuerung des Netzwerks wurde in zwei Projektphasen aufgebaut. Heute besteht die neue Infrastruktur aus insgesamt vier Server- und zwei Storageeinheiten, die auf zwei Rechenzentren in zwei separaten Gebäuden auf dem Firmengelände untergebracht sind. Ergänzend dazu sind über 40 virtuelle Server im Einsatz, die jeweils für einen Dienst zuständig sind, wie Anwendungen oder Datenbanken. Denn neben der hohen Performance ermöglicht das Konzept die notwendige Ausfallsicherheit. Unternehmensdaten sind durch die Spiegelung auf den verschiedenen Storages durchgängig verfügbar, auch wenn beispielsweise an einem Element Wartungen erfolgen.

Hier weiterlesen >>

ZUGRIFFSRECHTE STEuern

Mit der Verteilung der Dienste, Anwendungen oder Datenbanken auf die über 40 virtuellen Server ist es möglich, die Zugriffsrechte genau zu steuern. Mitarbeiter oder Softwarelieferanten greifen nur auf die für sie bestimmten Daten oder Softwarelösungen zu. Sven Klimm resümiert die Zusammenarbeit mit CompData: „Sehr positiv war neben der professionellen Beratung die Umsetzung im laufenden Betrieb; für uns gab es keine Ausfallzeiten im Tagesgeschäft. Installationen, die eine vorübergehende Stilllegung der Prozesse bedurften, wurden am Wochenende durchgeführt.“



Die neue Infrastruktur des IT-Netzwerks gewährleistet hohe Performance und Datensicherheit.

SECURITY UND MONITORING

Nach dem Aufbau der Infrastruktur wurde das Sicherheitskonzept als dritte Projektphase realisiert. Der einheitliche Virenschutz für alle Server und Rechner, ein neues einheitliches Firewall-Konzept für alle Standorte sowie gesicherte E-Mail-Zugänge stellen die Basis dar. Entwicklungs-PCs werden separat verschlüsselt. Parallel dazu läuft ein kontinuierliches Monitoring, das die Auslastung der Systeme beobachtet und bei Überschreitung der Grenzwerte Alarm schlägt, um die hohe Performance und Ausfallsicherheit präventiv zu schützen.

BACK-UP AUF BAND

Für Back-ups nutzt Gühring unter anderem eine Bandsicherung als dritte Stufe der Datensicherung. Diese Technik wird durch die Hersteller kontinuierlich weiterentwickelt und bietet vor allem Speicherkapazität in Terrabyte-Bereichen und darüber hinaus. Vorteile sind auch die Robustheit der Medien und die simple Möglichkeit der externen Aufbewahrung an einem sicheren Ort wie einem Bankschließfach. Die Daten sind vor Zugriffen und Umwelteinflüssen größtmöglich geschützt. Weiter können bei Bedarf Archiv-

sicherungen verschiedener Systeme und Zeitpunkte lange aufbewahrt und gelesen werden.

INTERNATIONAL ANGEbUNDEN

Es galt, alle der insgesamt sieben Standorte von Gühring in einem IT-Netzwerk zu verbinden. Heute sind neben der Hauptniederlassung in Oberdorf-Boll und drei weiteren deutschen Standorten je eine Filiale in Spanien, in der Tschechischen Republik und in Mexiko an die neue Infrastruktur angebunden.

...

IT-INFRASTRUKTUR – DARAUF SOLLTEN SIE UNBEDINGT ACHTEN

PERFORMANCE

Hohe Performance für Produktionssicherheit | stabile Anwendungen | Hochverfügbarkeit aller Anwendungen und Dienste für schnelles Arbeiten | High-Availability: Hohe Ausfallsicherheit des gesamten Netzwerks

SICHERHEIT

Je eine Anwendung pro Server für perfekt gesteuerte Zugriffsrechte und Datensicherheit | einheitliches Firewall-Konzept für alle Server und Rechner | gesicherte E-Mail-Zugänge | kontinuierliches Monitoring der Systemauslastung

DATENSICHERUNG

Mehrstufiges Konzept für maximale Datensicherheit | 3-2-1-Regel: Drei Back-ups auf zwei Medien, eins davon extern | Interne Datensicherung auf Back-up-Storage und Band | ein Band wird extern gelagert

DER ANWENDER

● ● ● G. GÜHRING VERPACKUNGSTECHNIK

Gühring Verpackungstechnik steht für professionelle Verpackungslösungen für fast jede Anforderung. Im Vordergrund stehen Verpackungen aus Holz. Sehr oft kombiniert der Verpackungsspezialist auch verschiedene Materialien wie Holz, Kunststoff, Karton, Schäume, um individuellen Anforderungen gerecht zu werden. Die Umweltfreundlichkeit der Verpackungen steht dabei immer im Vordergrund. Kunden kommen aus Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektrotechnik und Elektronik sowie Raumfahrt. Mit 70 Jahren Erfahrung bietet Gühring eine breite Basis für ständige innovative Weiterentwicklungen.



GÜHRING
VERPACKUNGSTECHNIK

MEHR IM WEB

Mehr Infos finden Sie hier:
www.guehring-holz.de