



Homanit setzt auf Collax V-Cube+

Standortübergreifend hochverfügbar

Schlank, kosteneffizient und zuverlässig – so stellt sich Homanit eine IT-Infrastruktur vor. Dabei müssen alle geschäftsrelevanten Daten an allen vier Standorten hochverfügbar zur Verfügung stehen. Mit Collax V-Cube+ konnte das mittelständische Produktionsunternehmen mit vier Standorten diese Anforderungen umsetzen.

Die Homanit GmbH & Co. KG ist ein in Europa führender Hersteller von hoch- und mitteldichten Holzfasertafeln in roher und veredelter Ausführung. Das Unternehmen mit rund 1.100 Mitarbeitern beliefert die internationale Möbel- und Türenindustrie. Homanit verfügt über drei Produktionswerke in Losheim im Saarland sowie in Karlino und in Krosno Odrzanskie in Polen. In Herzberg im Harz befindet sich der Vertriebsstandort. Um die Standorte zu verbinden, setzt das holzverarbeitende Unternehmen den Collax Business Server ein – redundant ausgelegt. So kann das Unternehmen auf die zuvor genutzten, teuren Standleitungen verzichten und über das Internet kosteneffiziente und gleichzeitig sichere VPN-Verbindungen aufbauen. „Der Collax Business Server funktioniert tadellos. Auch wenn wir den

Funktionsumfang nicht vollständig ausschöpfen, für unsere Aufgabenstellung leistet die Lösung hervorragende Arbeit. Wir sind sehr zufrieden“, erläutert Christoph Bachmann, Leiter Informationstechnologie bei der Homanit GmbH & Co. KG. Der Collax Business Server ist eine All-in-One-Lösung für eine sichere und zuverlässige IT-Infrastruktur in kleinen oder mittelständischen Unternehmen. Die Lösung deckt alle notwendigen Netzwerk-, Kommunikations- und Sicherheitsfunktionen ab. Als Komplettpaket vereint die Serverlösung unter anderem E-Mail-Server, File-Server, Web-Server, Backup, Fax-Server, Datenbank, Firewall, VPN-Tunnel, Virenschutz und mehr. „Diese Lösung hatte sich bereits nach rund einem halben Jahr amortisiert und kann damit dauerhaft Kosten einsparen“, erklärt Axel Kunz, Geschäftsführer der proofdata e.K.

proofdata ist ein IT-Dienstleistungsunternehmen und berät und unterstützt Homanit bereits seit mehr als zehn Jahren in allen IT-Fragen. Der Collax Gold Partner ist spezialisiert auf die Themen Datensicherheit und Datenschutz und realisiert für kleine und mittelständische Unternehmen und Organisationen komplette IT-Infrastrukturen, implementiert Geschäftsanwendungen und Websites und leistet darüber hinaus individuelle Softwareentwicklungen.

Konsequenter Ausbau der IT-Infrastruktur

Um den steigenden Anforderungen einer stabilen Infrastruktur gewachsen zu sein, die zahlreichen Windows- und SQL-Server abzusichern und gleichzeitig nicht kontinuierlich in neue Hardware investieren zu müssen, zog der

IT-Verantwortliche Christoph Bachmann eine virtualisierte Umgebung in Betracht. Nach umfassenden Recherchen und Evaluierungen stellte Christoph Bachmann fest, dass die Lösungen der verschiedenen Anbieter für ein mittelständisches Unternehmen sehr teuer und die Lizenzierungsmodelle sehr unüberschaubar sind: „Für ein mittelständisches Unternehmen mit 20 Servern sind die Lösungen der bekannten Anbieter nicht praktikabel. Ergänzt um ein Storage-System wird es richtig teuer und das ist keine tragfähige Lösung für ein budgetbewusstes Unternehmen.“ Axel Kunz von proofdata schlug dem Unternehmen vor, eine hochverfügbare, virtualisierte Lösung mit Collax V-Cube+ aufzusetzen. Collax V-Cube+ ist eine umfassende und gleichzeitig sehr kompakte Lösung für Virtua-

Verwaltung der Lösung – und auch die Stabilität der Lösung. So hat Christoph Bachmann auch darauf bestanden, einen Härte-test durchzuführen und eine Appliance im laufenden Betrieb vom Netz zu nehmen, die Server wieder in Betrieb zu nehmen und zu sehen, ob keine Daten verloren gingen. Der Test verlief ohne jegliche Datenverluste, das System funktionierte zuverlässig. Inzwischen verfügt Homanit über zwei Cluster mit Collax V-Cube+. Auf den Servern laufen heute die ERP-Lösung SAP, SQL-Datenbanken, Lotus Domino, das Energiemanagement, File-, Print- und Terminal-Dienste, das Qualitätsmanagement, die Administration der Telefonanlage, das Netzwerk-Monitoring, die Zeiterfassung und die Zutrittskontrolle und mehr. Christoph Bachmann von Homanit: „Eine hoch-

umzusetzen und die rund 400 Büroarbeitsplätze in Deutschland und in Polen mit neuen Technologien und Lösungen optimal zu betreuen. „Für uns ist es wichtig, dass die Technologien, die wir einsetzen, einwandfrei funktionieren und alle unsere Anforderungen abdecken. Darüber hinaus legen wir großen Wert darauf, dass wir ein enges und vertrauensvolles Verhältnis zu unseren Geschäftspartnern haben – und dies ist bei proofdata und Collax gegeben“, ergänzt der IT-Verantwortliche Christoph Bachmann von Homanit. In naher Zukunft will Homanit die bestehende Infrastruktur um weitere Cluster-Lösungen von Collax erweitern.

„Wir haben die Lösung genau unter die Lupe genommen. Collax V-Cube+ ist schlank, einfach zu bedienen und arbeitet sehr zuverlässig. In unseren umfassenden Tests konnten wir keinen Single-Point-of-Failure finden – es gibt ihn einfach nicht. Auch das Lizenzmodell, das unabhängig von der Zahl der virtuellen Maschinen und der Prozessoren ist, sagt uns sehr zu.“

Christoph Bachmann, Leiter Informationstechnologie der Homanit GmbH & Co. KG

lisierung und Hochverfügbarkeit. Sie umfasst einen modernen und leistungsstarken Hypervisor für den gleichzeitigen Betrieb der virtuellen Maschinen und deren Steuerung auf den Servern. Zudem ermöglicht Collax V-Cube+ Clustering: Zwei oder mehrere Server werden hierbei zu einem Verbund zusammengefasst. Dies erlaubt es, die virtuellen Maschinen zur Lastverteilung und -optimierung auf die Server im Cluster zu verteilen. Collax V-Cube+ und die integrierte Technologie „Embedded SAN“ ermöglichen es zudem, die Festplattenkapazitäten der einzelnen Nodes im Cluster zusammenzuschließen und so den virtuellen Maschinen im Netzwerk einen gemeinsamen, redundanten und hochverfügbaren Speicherbereich zur Verfügung zu stellen.

Test bestanden

Homanit hat den Collax V-Cube+ zusammen mit Axel Kunz umfassend getestet: die zuverlässige Funktionsweise des Gesamtsystems, das Management der virtuellen Maschinen, die einfache

verfügbare Infrastruktur ist für uns von höchster Bedeutung. Unser Kerngeschäft ist die Produktion von Holzfaserverplatten. Die Produktionsdaten der verschiedenen Standorte müssen zu jedem Zeitpunkt zur Verfügung stehen, um einen durchgängigen und unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb sicherzustellen.“

Einfache Administration, schnelle Erweiterbarkeit

Homanit hat zusammen mit dem Collax-Partner proofdata das System installiert und in Betrieb genommen und zusammen mit Collax einen Workshop zur Schulung der Mitarbeiter durchgeführt. Den kontinuierlichen Support in technischen Fragen leistet Collax. Dabei ist es Homanit auch besonders wichtig, die IT-Infrastruktur dauerhaft selbst administrieren, betreuen und erweitern zu können, um beispielsweise weitere virtuelle Maschinen aufzusetzen oder neue SAP-Versionen einzuführen. So ist gewährleistet, Verbesserungen und Veränderungen der IT-Umgebung kontinuierlich

HOMANIT GMBH & CO. KG

Bahnhofstraße 30
D-37412 Herzberg am Harz
Tel.: +49 (0) 55 21 / 84 - 0
Fax: +49 (0) 55 21 / 84 - 2 69
E-Mail: info@homanit.de
Internet: www.homanit.de

Der Collax - Partner proofdata e.K.

Ihmer Strasse 6-8
D-30457 Hannover
Tel: 0511/78 600 78
Fax: 0511/78 600 48
E-Mail: info@proofdata.de
Internet: www.proofdata.de

Die Anforderungen: stabiler und zuverlässiger Zugriff auf alle Produktionsdaten der drei Werke | kosteneffiziente und gleichzeitig sichere Infrastruktur

Die Lösungen:

Collax Business Server für die VPN-Verbindung der Standorte | Collax V-Cube+ für eine sichere und hochverfügbare Infrastruktur

Der Nutzen:

Ausfallsichere, erweiterbare Plattform für Büro und Produktion | Höchste Datensicherheit und flexibles Lastmanagement