



Rechenzentrumsvirtualisierung für die  
Gruppen GmbH & Co. KG

## Weniger Server – mehr Möglichkeiten.

Für Unternehmen und Privatleute der Grafschaft Bentheim ist die Gruppen GmbH & Co. KG ein zuverlässiger Lieferant und Partner für Baumaterialien aller Art. Seit mehr als 150 Jahren ist das Unternehmen aus Emlichheim in der Baubranche tätig und hat im Lauf der Jahre sein Leistungsspektrum kontinuierlich erweitert. Durch neue Standorteröffnungen bzw. Zukäufe wuchs die Heterogenität der IT und des eingesetzten Warenwirtschaftssystems auf Linux-Basis permanent an. Das Emlichheimer Systemhaus bdT bleumer datentechnik GmbH (bdT) erstellte ein zukunftssicheres, flexibel erweiterbares IT-Konzept, das die Infrastruktur und die heterogene Applikationslandschaft vereinheitlicht und die vorhandenen Server in einem zentralen, virtualisierten Rechenzentrum integriert.

### Realisierung

Im Mittelpunkt des bdT-Konzeptes stand die Virtualisierung von drei Servern, basierend auf einer VMware-Lösung: „Die Virtualisierung ermöglicht eine optimale Ausnutzung der Serverkapazitäten und garantiert durch die einfache Skalierbarkeit ein Höchstmaß an Zukunftssicherheit“, so bdT-Geschäftsführer Hermann Bleumer. Ein weiterer Vorteil der Virtualisierung ist die einfache Möglichkeit, zusätzliche Software zentral zu installieren. Die heterogene Applikationslandschaft gehört damit der Vergangenheit an. Um die Administration zu vereinfachen und die gewünschte Vereinheitlichung bei überschaubaren Kosten

- **INTEGRATION VORHANDENER SERVER**
- **VPN-ANBINDUNG AN DAS RECHENZENTRUM**
- **DISK-TO-DISK BACKUP**
- **ZENTRALE SOFTWARE-INSTALLATION**
- **HOHE VERFÜGBARKEIT**
- **KURZE WIEDERHERSTELLUNGSZEIT**
- **HOHE DATEN- UND AUSFALLSICHERHEIT**



zu erreichen, wurden die zuvor auf mehrere Standorte verteilten Server in einem Rechenzentrum am Firmenhauptsitz in Emlichheim zentralisiert. Alle User arbeiten nun mit derselben Datenbasis und verwenden einen einheitlichen Standard. Hermann Bleumer: „Bei einer Reduktion von Investitionskosten in Server-Hardware profitieren unsere Kunden gleichzeitig von höheren Leistungs- und Kapazitätsreserven. Zudem ist ein hohes Maß an Ausfall- und Datensicherheit gegeben.“

Die neue Konfiguration der Terminal-Server für die angebundenen Geschäftsstellen ermöglicht nun die schnelle Kommunikation der einzelnen Standorte über sichere VPN-Verbindungen mit dem Rechenzentrum. Um die Administration zu vereinfachen, setzte bdT einfache Desktop-Systeme auf. Basis des internen Informationsaustausches ist eine neue Mail-Lösung von Tobit. Da der Bedarf an Speicherkapazität dank des eingesetzten Linux-Betriebssystems sehr gering ist, kann auf ein zentrales Speichersystem verzichtet werden. „Die lokalen Speicher der Server reichen vollkommen aus“, so Hermann Bleumer, „Die Sicherheit und Verfügbarkeit der Daten ist jederzeit gewährleistet.“

Die von bdT konzipierte Datensicherungslösung gewährleistet beides, indem die Applikation im Falle eines Server-Ausfalls einfach auf einen anderen Server übertragen bzw. eine komplette Rücksicherung aus dem Tape-Roboter innerhalb einer halben Stunde veranlasst werden kann. Unterstützend läuft ein Online-Backup über eine konventionelle Datensicherungssoftware.

Heino Konjer, Geschäftsführer der Gruppen GmbH & Co. KG, resümiert zufrieden: „Alle unsere Vorgaben wurden schnell und zuverlässig umgesetzt und das bei einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis. Wir verfügen nun über eine zukunftssichere, solide IT-Infrastruktur. Die Umstellung auf das neue System verlief problemlos. Die Mitarbeiter von bdT haben ein großes Lob verdient.“

Kundenfazit

„Wir haben nun eine Infrastruktur, die uns mehr Möglichkeiten bietet und in die wir auch andere Händler integrieren konnten – und wir kommen mit deutlich weniger Servern aus. Besonders erfreulich sind die erheblich schnelleren Zugriffszeiten. Speziell Controlling und Geschäftsleitung profitieren davon, weil sich die Response-Zeiten von Auswertungen erheblich verkürzt haben.“

*Heino Konjer, Geschäftsführer, Gruppen GmbH & Co. KG*

**bdT bleumer datentechnik**

Die in Emlichheim beheimatete bdT bleumer datentechnik GmbH wurde im Jahr 2000 gegründet und hat sich seitdem zu einem der größten IT-Dienstleister in der Region entwickelt. Das Unternehmen realisiert komplexe IT-Systeme und Kommunikationslösungen mit einem hohen Maß an Anwendungssicherheit. Dabei steht immer die Datensicherheit und -integrität im Vordergrund. Neben der Konzeption, Lieferung und Installation der IT-Systeme, steht bdT seinen Kunden mit einem 24-Stunden-Service sowie einem umfangreichen Schulungsangebot zur Seite.



**Ihr Ansprechpartner:**  
 Hermann Bleumer  
 h.bleumer@bdt-net.de | Fon [0 59 43] 99 99 8 - 0

