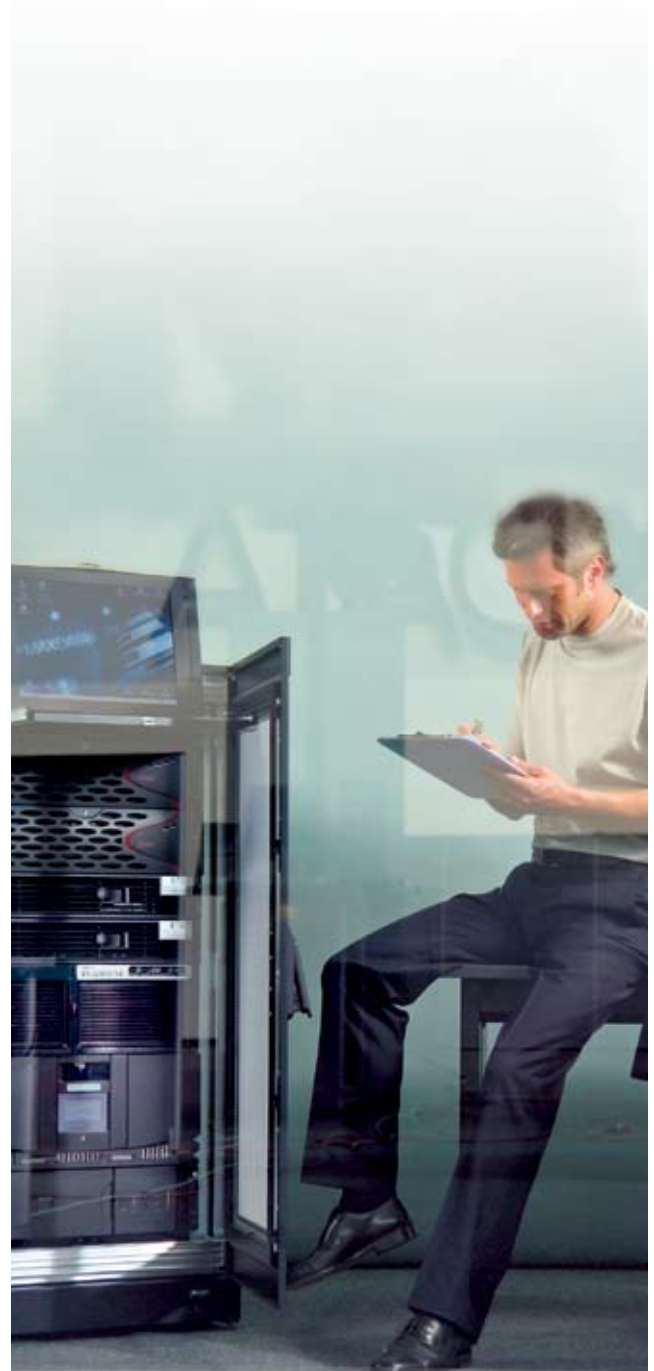


***IT-Prozesse optimieren,  
Sicherheit erhöhen,  
Kosten senken***



***Nach einer Server-Konsolidierung sind die IT-Strukturen der Remscheider Peiseler GmbH auch für zukünftige Anwendungen gerüstet.***

■ Hardware von MAXDATA: viel Leistung auf wenig Raum!

Das comTeam-Systemhaus rga.Datentechnik unterstützte die Peiseler GmbH bei dem Projekt, die unübersichtliche, gewachsene Struktur aus mehreren Servern in eine kompakte und erweiterbare Lösung auf Basis eines MAXDATA Blade-Servers zu verwandeln.

## STECKBRIEF

### **Projektart**

Vereinfachung der Serverlandschaft durch Implementierung einer Gesamtlösung auf Basis von MAXDATA PLATINUM Blade-Servern.

### **Branche**

Maschinenbau

### **Produkte**

Konzept auf Basis von MAXDATA PLATINUM Blade-Servern

### **Realisierung**

Mit dem MAXDATA PLATINUM Blade-Server entschied sich die Peiseler GmbH & Co. KG für eine Gesamtlösung, die erhebliche Einsparungen beim Platz- und Stromverbrauch mit sich bringt.

### **Ergebnis**

Datenintensive Anwendungen laufen effizienter als auf den Einzelservern, die Fehleranfälligkeit ist reduziert und der Betrieb viel weniger aufwändig.

### **Hintergrund SAN**

Verbindung über Hochgeschwindigkeitskabel und Schaltstellen aller Server mit zentralen Speichergeräten. Vorteile: effektive Ausnutzung der Speicherressourcen, höhere Performance, geringere Administrationskosten.

### **Hintergrund Blade-Technologie**

Aufwändige Lösungen lassen sich auf eine einheitliche Lösung reduzieren. Eine Server-Konsolidierung auf Basis eines Blade-Servers ist platzsparend und reduziert Management- und Betriebskosten drastisch. Gleichzeitig ist die Zukunftssicherheit gewährleistet, da Blade-Systeme problemlos erweiterbar sind.

### **Weitere Infos**

[www.rga.net](http://www.rga.net)



„Die geschaffene Gesamtlösung ist kompakt und übersichtlich. Zudem laufen datenintensive Anwendungen jetzt effizienter als auf Einzelservern“, so Ralf Sauer, verantwortlicher Projektleiter beim Systemhaus rga.Datentechnik.

**Seit fast 200 Jahren** setzt die Peiseler GmbH & Co. KG auf Präzision: Das 1819 gegründete Unternehmen fertigt und vertreibt innovative Produkte für den Werkzeugmaschinenbau und verfügt mit seinem Stammsitz in Remscheid sowie Niederlassungen in Morbach und den USA über eine solide und gut organisierte Unternehmensstruktur. Mit einer Neugestaltung der IT-Infrastruktur wurde jetzt dafür gesorgt, dass das Unternehmen auch mit seiner Serverlandschaft zukunftssicher und stabil aufgestellt ist.

### **Mehr Performance, weniger Kosten**

„Ziel des Projekts war eine Vereinfachung der Serverlandschaft durch Reduzierung der vorhandenen Einzellösungen auf eine Gesamtlösung“, erläutert Ralf Sauer, verantwortlicher Projektleiter beim Systemhaus rga.Datentechnik. Betroffen waren 12 Einzelserver, die nebeneinander aufgereiht mehrere Meter Platz verbrauchten. Um jeden Server einzeln gegen Stromausfälle zu sichern, war eine separate Stromversorgung notwendig. „Eine solche gewachsene Struktur, die über die Jahre immer erweitert worden war, kostet Platz, Energie und Wartungsaufwand – die Entscheidung für eine Neuorganisation lag deshalb nahe“, erklärt C. Fernandes, IT-Verantwortlicher bei der Peiseler KG.

In enger Kooperation mit rga.Datentechnik erarbeitete das MAXDATA Server Competence Center ein Konzept auf Basis von MAXDATA PLATINUM Blade-Servern mit dessen Hilfe die bisherigen Einzelserver auf eine Gesamtlösung von weniger als einem Meter Stellfläche reduziert werden. Dabei entfiel ein Großteil der bisher erforderlichen Verkabelung. „Die Lösung ist kompakt und übersichtlich. Datenintensive Anwendungen laufen jetzt effizienter als

auf den Einzelservern, es wird erheblich an Platz- und Stromverbrauch gespart, die Fehleranfälligkeit ist reduziert und der Betrieb viel weniger aufwändig“, fasst Ralf Sauer die Vorteile zusammen.

### **Sicherheit und Flexibilität per SAN (Storage Area Network)**

Besonders sicher und flexibel ist die Lösung durch die Anbindung an ein SAN (Storage Area Network). „Die Lösung garantiert eine flexible Nutzung der vorhandenen Ressourcen und eine 100%ige Ausfallsicherheit. Da der Speicherplatz dynamisch, also je nach Bedarf zugewiesen wird, können freie Kapazitäten da genutzt werden, wo sie gebraucht werden“, erklärt Ralf Sauer.

Im Zuge der Konsolidierung wurde das Sicherheitskonzept umgestellt: Besonders leistungsstarke Firewalls, die dem System vorgeschaltet sind, sorgen jetzt für höchste Sicherheit. Die Datensicherung erfolgt über einen Overland Powerloader, der die Daten kosteneffizient und verlässlich im Netzwerk sichert.

### **Zukunftssicher erweiterbar**

Ein wichtiger Aspekt für die Peiseler GmbH war auch die Zukunftssicherheit: „Die jetzige Lösung kann bei Bedarf problemlos erweitert werden“, erklärt C. Fernandes. Heute verfügt das nachgeschaltete SAN des Blade-Servers über eine Kapazität von 1 Terabyte. Eine Aufstockung ist bereits geplant. Insgesamt lässt sich das System bei einer vollen Ausnutzung auf bis zu 44 Terabyte erweitern – eine Kapazität, die für die Anforderungen der Peiseler GmbH in den nächsten Jahren mehr als ausreichend ist. „Wir verfügen jetzt über eine Lösung, die uns in Zukunft alle Möglichkeiten offen lässt. Ein zusätzliches Blade stecken wir einfach rein – und es läuft. Die Leistung ist stabil, wir sind wirklich sehr zufrieden“, so C. Fernandes.

Die Umstellung hat im laufenden Betrieb ohne Probleme stattgefunden. In nur 6 Monaten war das Projekt inklusive Testphase abgeschlossen. „Das Konzept hat uns überzeugt und passte in unsere Budgetvorstellungen – und wir sind mit dem Verlauf, der Unterstützung durch rga und MAXDATA sowie unserer neuen Serverstruktur sehr zufrieden“, so C. Fernandes. „90% unserer Mitarbeiter haben von der Umstellung gar nichts mitbekommen – aber wir sehen die Vorteile umso deutlicher: Wir sparen Platz, Strom, und Wartungskosten, wir haben eine vereinfachte Datensicherung und flexible Speicherplatzzuweisung, wir profitieren von der erhöhten Leistung und können in Zukunft problemlos aufstocken.“ ■

Heute verfügt das nachgeschaltete SAN des Blade-Servers über eine Kapazität von 1 Terabyte. Eine Aufstockung ist bereits geplant.



„Das Konzept hat uns überzeugt und passte in unsere Budgetvorstellungen“, so C. Fernandes, IT-Verantwortlicher bei der Peiseler KG.



In enger Kooperation mit rga.Datentechnik erarbeitete das MAXDATA Server Competence Center ein Konzept auf Basis von MAXDATA PLATINUM Blade-Servern.



## INFO

**rga.Datentechnik**

**rga. Datentechnik**  
Konrad-Adenauer-Straße 6  
42853 Remscheid

**Geschäftsführer:**  
Arndt Halbach

**Telefon:**  
0 21 91-90 94 14

**Telefax:**  
0 21 91-90 94 15

**E-Mail:**  
info@rga.net

**Internet:**  
www.rga.net

## Über das comTeam-Systemhaus rga.Datentechnik

Die rga.Datentechnik ist ein modernes und innovatives EDV-Beratungs-, Handels- und Entwicklungsunternehmen, das seit 1986 professionelle EDV-Lösungen für Selbständige, kleine Betriebe und den Mittelstand anbietet. Neben der Konzeption und der Installation von Netzwerken gehören vor allem betriebswirt-

schaftliche Lösungen, Softwareentwicklung und EDV-Schulungen zum Produkt- und Leistungsportfolio. Als Internet PoP bietet die rga.Datentechnik ihren Kunden seit 1995 auch das komplette Spektrum eines Internetdienstleisters bis hin zur Möglichkeit der weltweiten Einwahl.



Das comTeam-Systemhaus rga.Datentechnik in Remscheid.



**comTeam ist der IT- und TK-Systemhaus-Verbund von ElectronicPartner.**

Die unter der Marke comTeam etablierten Systemhäuser unterstützen ihre Kunden – KMU, Unternehmen der öffentlichen Hand sowie Ingenieure, Steuerberater, Ärzte, Wirtschaftsprüfer etc. – bei der Integration von Lösungen aus den Bereichen Informationstechnologie (IT) und Telekommunikation (TK): Angefangen bei Consulting, Planung über Netzwerk- und Kommunikationsplattformen, Lieferung von Hard- und Software bis hin zu schlüsselfertigen Projekten.

Jedes Fachunternehmen aus der IT- und TK-Branche, das die ElectronicPartner Kriterien erfüllt, kann Mitglied im comTeam-Systemhaus-Verbund werden.

comTeam-Systemhäuser müssen darüber hinaus besondere Qualitätsanforderungen erfüllen:

- Systemintegrative Lösungskompetenz
- Ausrichtung auf IT-Anwender mit 5 bis 250 Arbeitsplätzen
- Personelle Kapazität für Planung, Projektierung und Lösungsimplementierung
- Personal für Service, Wartung und Störfallbehebung
- Vertriebsaußendienst

comTeam-Marken-Systemhäuser geben den Benefit der Verbundleistungen an Ihre Kunden weiter. Die Vorteile für den gewerblichen Endkunden, der sich für das Produkt- und Dienstleistungsangebot eines comTeam-Systemhauses entscheidet, liegen beispielsweise in der breiten, system-integrativen Lösungskompetenz, der Flexibilität und Sicherheit einer erfolgreichen und finanzstarken Verbundgruppe sowie in der bundesweit gegebenen Nähe zum Kunden.

## Ergänzende Informationen zur comTeam Systemhaus GmbH



Ihr Kontakt zu comTeam

comTeam Systemhaus GmbH  
Mündelheimerweg 40  
40472 Düsseldorf  
Tel.: +49-211-4156-784  
Fax: +49-211-4156-447  
E-Mail: office@comteam.de  
Internet: www.comteam.de