

# Customer Success Story

SAX Systemhaus AG setzt mit Hilfe von  
K&P Computer erfolgreich Virtualisierung um



**K & P COMPUTER®**  
Service- und Vertriebs-GmbH

## Herausforderung

Im Zuge einer Modernisierung der bestehenden IT-Infrastruktur sollten die physikalischen Server virtualisiert und gleichzeitig den steigenden Anforderungen an Verfügbarkeit und Datensicherung Rechnung getragen werden. Für die Planung und Umsetzung des Projekts beauftragte SAX die Wiesbadener IT-Spezialisten K&P Computer. Schwierigkeit dabei war, eine in sich optimal abgestimmte Lösung, trotz begrenzter Ressourcen zu finden.

## Die Lösung

K&P Computer, ein zertifizierter VMware und IBM Premier Business Partner, übernahm die gesamte Planung des Projektes, von Rack bis zur Wiederherstellung einzelner Dateien und Katastrophenfall-Absicherung.

Als Basis für die neue IT-Infrastruktur verwendete K&P Computer ein IBM v3700 Speichersystem sowie zwei IBM x3650 M4 Serversysteme. Diese wurden abgerundet von einem NAS-Speicher für Datensicherung. Die IBM v3700 wird als Speichersystem für die Ablage der virtuellen Maschinen und shared-Storage für die VMware ESXi-Hosts eingesetzt. Durch eine Einteilung in zwei Speicherbereiche, können die unterschiedlichen Performance- und Kapazitätsanforderungen abgedeckt werden. In dieser Konstellation ist es möglich, alle namhaften Vorteile einer Virtualisierung, wie VMotion und HA zu implementieren. Dabei kann auf den Einsatz kostentreibender SAN-Switche verzichtet werden.

Die IBM x3650 M4 Serversysteme wurden als VMware ESXi-Hosts implementiert und passgenau konfiguriert, um die benötigte Rechenleistung für die zu virtualisierenden Altsysteme sowie die Implementierung von VMware HA optimal zu gewährleisten. Das Backup der virtuellen Maschinen wurde mit der modernen Veeam Lösung realisiert. Diese bietet neben den üblichen Sicherungs- und Wiederherstellungsmethoden die Möglichkeit, die virtuellen Maschinen direkt aus dem Backup Pool zu starten. Dies ist im Hinblick auf eine Katastrophenfall-Absicherung im Speicherbereich ein wichtiger Baustein.

K&P Computer bereitete die Hardware in der Wiesbadener Zentrale vor, um bei SAX vor Ort direkt mit der Ablösung der alten Infrastruktur loslegen zu können. In einem Workshop vor Ort wurden zusammen mit SAX die physikalischen Systeme virtualisiert. K&P Computer schulte in diesem Rahmen die Mitarbeiter des Kunden für die Administration der Umgebung. Selbstverständlich wurde eine ausführliche Dokumentation der neuen Infrastruktur zur Verfügung gestellt und nach einer gemeinsamen Abnahme ging das System in Produktion.

## Wettbewerbsvorteile

Um reibungslose Prozesse zu gewährleisten, setzt SAX modernste IT-Ausstattung und Technologie ein. „Um unseren Kunden jederzeit einen optimalen Service bieten zu können, muss natürlich auch die IT-Infrastruktur entsprechend leistungsfähig und auf dem neuesten Stand sein“, betont Martin Schönbeck, SAP-Basis-Administrator bei SAX. „Was uns besonders überzeugt hat, war die Tatsache, dass wir **von K&P Computer alle Services aus einer Hand bekommen** – von der Projektplanung und professionellen Umsetzung bis hin zur nachfolgenden Wartung und Betreuung im Rahmen festgelegter Service-Level-Agreements.“

K&P Computer arbeitet bereits seit 2 Jahren im Bereich der Wartung für SAX. Im Zuge des Virtualisierungs- und Konsolidierungsprojekts beauftragte SAX die Wiesbadener IT-Experten ebenfalls mit Wartung und Support im Rahmen eines Full-Service-Pakets.

# Customer Success Story

SAX Systemhaus AG setzt mit Hilfe von  
K&P Computer erfolgreich Virtualisierung um



**K & P COMPUTER®**  
Service- und Vertriebs-GmbH

# sax

Die SAX Systemhaus AG ist Ihr SAP-Softwarepartner im Finanzwesen. Seit Jahren ist das Stuttgarter Unternehmen international tätig. Die SAX Systemhaus AG entwickelt und vertreibt qualitative hochwertige Lösungen und Beratungsdienstleistungen im SAP Finanzwesen. Die Lösungen liefern eine fundierte und sichere Basis für wichtige Geschäftsentscheidungen. Das Unternehmen bietet seinen Kunden tagesgenaue Kreditoren-, Debitoren-, Bank- und Sachkontenbuchungen für eine aktuelle Liquiditätsübersicht. Das Angebotsportfolio wird durch die Unterstützung bei der Einführung von ERP-Systemen, bei termingerechten Migrationen und durch Schulung abgerundet.

Für weitere Informationen zur SAX Systemhaus AG [www.sax-ag.de](http://www.sax-ag.de) und K&P Computer [www.kpc.de](http://www.kpc.de).

Seit 1985 bietet **K&P Computer** seinen Kunden Consulting, Service und Support für IT-Systeme. Mit einer konsequenten Unternehmensstrategie baut das Unternehmen seine Marktposition seither stetig aus, wobei das Wachstum jährlich – weit über dem Durchschnitt liegend – gesteigert wird. Als erfahrener Dienstleister, vor allem in den Bereichen der Hersteller IBM, Hewlett-Packard, Fujitsu Technology Solutions, Dell und Cisco Systems, betreuen wir heute rund **2.600 Kunden** mit mehr als 43.000 Systemen und Peripherieeinheiten in Deutschland, Österreich und den angrenzenden EU-Staaten.

## K&P Computer Service- und Vertriebs-GmbH

### Kontakt Deutschland:

Berta-Cramer-Ring 10  
D-65205 Wiesbaden

Tel: +49 (0) 6122-7071-0

Fax: +49 (0) 6122-7071-333

E-Mail: [info@kpc.de](mailto:info@kpc.de)

Internet: [www.kpc.de](http://www.kpc.de)

### Kontakt Österreich:

Altmannsdorfer Str.154-156  
A-1230 Wien

Tel: +43 (0) 1-52518-0

Fax: +43 (0) 1-52518-31

E-Mail: [info@kpc.at](mailto:info@kpc.at)

Internet: [www.kpc.at](http://www.kpc.at)

## 28 x in Deutschland und Österreich und somit in Ihrer Nähe:

Itzehoe – Hamburg – Bremen – Celle – Hannover – Göttingen – Kassel – Berlin – Dessau – Leipzig – Dresden – Düsseldorf –  
Leverkusen – Dortmund – Illerich – Wiesbaden – Rodgau – Darmstadt – Stuttgart – Murrhardt – Freiburg – Bayreuth – Nürnberg –  
Straubing – München | Wien – Linz – Graz

Alle genannten Marken- und Produktnamen sind Bezeichnungen oder geschützte Marken der jeweiligen Inhaber und werden als solche anerkannt.