



Seit 2004 entwickeln wir IT-Lösungen für unsere Kunden von der Konzeption und Integration komplexer Hard- und Softwarelösungen bis zur Wartung und Betrieb der IT-Systeme.

Die nachhaltige Betreuung unserer Kunden steht dabei im Fokus unserer Bemühungen und wird durch unser IT-Dienstleistungsangebot abgesichert. Unsere Leistungen umfassen die Installation von Hard- und Software, IT-Dokumentation, Monitoring & Fernwartung und persönliche Beratung & Betreuung.

Unser Team besteht aus professionellen und erfahrenen IT-Fachkräften mit mehrjähriger Berufserfahrung und hoher Problemlösungskompetenz.

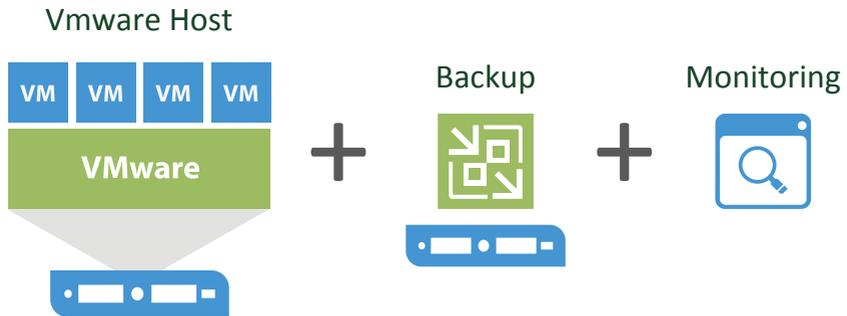
## **Kontakt**daten

Straße der Befreiung 52  
06886 Luth. Wittenberg

**Telefon:** 03491 / 8770199  
**Fax:** 03491 / 877014200  
**E-Mail:** [info@akami.de](mailto:info@akami.de)  
[www.akami.de](http://www.akami.de)

# Server-Virtualisierung: Projekt Buse Rechtsanwälte

Alternative Lösung für Small Business Server



## Anforderungen

Ersetzen eines Small Business Servers durch eine moderne virtualisierte Umgebung

## Konzept:

Virtualisierte Serverumgebung inklusive professioneller Backuplösung und Monitoring

## Nutzen:

Leistungsoptimierung, Skalierbarkeit, Ausfallsicherheit und Überwachung

## Verwendete Produkte:

Aktuelle HP Hardware, VMware Virtualisierungsplattform, Markführende Backuplösung von Veeam. Monitoring-Lösung

## Kunde:

Buse Rechtsanwälte

## Ausführende Firma:

Akami GmbH & Co. KG

## **Alternative für Small Business Server**

Die Rechtsanwaltskanzlei Buse hat dazu sich entschieden, die veraltete Serverumgebung, basierend auf SBS 2008 durch eine neue moderne Umgebung zu ersetzen, da Microsoft die Small Business Server Reihe nicht mehr weiterentwickelt und der Wartungsaufwand zu groß wird.

## **Schnelle und professionelle Implementierung**

Die Realisierung erfolgte in wenigen Tagen durch die Akami GmbH & Co. KG. Die neuen Server wurden vollständig installiert und vorkonfiguriert. Anschließend erfolgte die Datenübernahme und Integration der neuen Umgebung beim Kunden vor Ort wie z.B. die Übernahme von Exchange Postfächer der Mitarbeiter.

## **Leistungsoptimierung**

Nach Analyse der vorhandenen Systemarchitektur empfehlen wir die Verwendung der Virtualisierungsplattform VMware vSphere. Virtualisierung bedeutet Leistungsoptimierung. Server, welche zuvor nur gering ihre Ressourcen genutzt haben, können in eine virtuelle Umgebung migriert werden, um die Ressourcen eines Gerätes optimal auszulasten.

Durch Nutzung der VMware Software wurde die Zahl der virtuellen Server erhöht, um eine spezifische Aufgabeverteilung mit genauer Zuteilung der Ressourcen umzusetzen. Das führte zu einer Leistungsoptimierung und

einer Steigerung der Performance im Vergleich zum alten System.

## **Backups zur Erhöhung der Sicherheit und Verfügbarkeit**

Im Unternehmensbereich steigt das benötigte Datenvolumen jährlich um eine zweistellige Prozentzahl. Gleichzeitig müssen diese Daten 24 Stunden am Tag verfügbar sein. Gewährleistet wird dies durch unterschiedliche Backuplösungen. Bei dem Projekt der Rechtsanwälte Buse wurde die Software des Marktführers Veeam verwendet. Die Applikation arbeitet auf einem zweiten physischen Server. Das ermöglicht eine unabhängige Sicherung der Daten vom Hauptsystem und sehr kurze Wiederherstellungszeiten.

## **Monitoring zur Kontrolle**

Um die Serversysteme zu überwachen wurde auf die hochverfügbare Monitoring-Lösung der Firma PAESSLER zurückgegriffen. Durch die ständige Überwachung der Serversysteme ist es uns möglich sofort bei Verzögerungen, Fehlfunktionen oder Ausfällen zu reagieren.

Wenn Sie an den Möglichkeiten der Virtualisierung von Servern interessiert sind, stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite und beantworten Ihre Fragen.