



---

## Überblick

### Die Aufgabe

Mit dem Ziel, den erreichten Marktanteil zu verteidigen und weiter zu steigern, sucht der IT-Dienstleister teuto.net ständig nach neuen Möglichkeiten und den effizientesten Technologien, um so bessere Performance zu günstigen Preisen anbieten zu können.

### Die Lösung

teuto.net hat in leistungsstarke, einfach zu verwaltende IBM Lösungen investiert, um eine kosteneffiziente Cloud-Plattform bereitzustellen, mit der das Unternehmen Kunden unkompliziert erweiterte Dienstleistungen wie zum Beispiel umfassende Datenanalysen anbieten kann.

### Die Vorteile

Ermöglicht den Betrieb doppelt so vieler Kundensysteme pro Server verglichen mit der bestehenden Infrastruktur und erweitert so das Dienstleistungsangebot von teuto.net. Dadurch können bestehende Kunden besser betreut und neue Kunden einfacher gewonnen werden.

---

## teuto.net

*Das Geschäft von Kunden mit innovativen Cloud-Diensten beflügeln*

teuto.net ist ein deutsches IT-Unternehmen mit Sitz in Bielefeld, das sich auf Cloud Computing und Web Development Services spezialisiert hat. Das Unternehmen wurde im Jahr 1994 gegründet und beschäftigt 20 Mitarbeiter.

### Mit Innovation zum Erfolg

In einem überaus wettbewerbsintensiven Marktumfeld, in dem mangelnde Innovationsfähigkeit schnell Marktanteile kosten kann und ein immer breiteres Angebot erwartet wird, muss sich teuto.net ständig auf Neue behaupten. Deshalb sucht das Unternehmen stets nach neuen Wegen, um den wachsenden Kundenerwartungen gerecht zu werden.

Burkhard Noltensmeier, Geschäftsführer von teuto.net, erläutert: „Wir wollten unseren Kunden neue Möglichkeiten eröffnen, und zwar auch denen, die nicht allzu viel investieren wollen – oder können. Zum Beispiel sind Analyseanwendungen stark gefragt. Allerdings sind solche Anwendungen auch sehr ressourcenhungrig. Wenn wir eine Cloud-Plattform bereitstellen können, die die nötige Performance für Anwendungen wie die Datenanalyse bei geringen Kosten bietet, könnte dies die Grundlage für ein wirtschaftlich sehr attraktives Angebot darstellen.“

---

*Die Auswahl der Plattform für die neuen Cloud-Dienste war für teuto.net eine klare Entscheidung. „Die hohe Zuverlässigkeit, Stabilität und Geschwindigkeit des IBM POWER8 Servers geben uns die Flexibilität, auf die Anforderungen unserer Kunden schnell und unkompliziert eingehen zu können“, sagt Burkhard Noltensmeier, Geschäftsführer, teuto.net.*

---



---

## Lösungskomponenten

### Hardware

- IBM® Power® S812L
- 

## Gut gerüstet für steigende Kundennachfrage nach modernsten Cloud-Diensten

teuto.net beschloss, die neuen Dienstleistungen auf einem leistungsfähigen IBM® Power® S812L Server mit dem Betriebssystem Ubuntu Linux zu betreiben und bietet nun umfassende Cloud-Services auf Basis der Cloud-Computing-Software-Plattform OpenStack an und nutzt hierfür die Canonical-Distribution der Software.

Burkhard Noltensmeier kommentiert: „Unseren Schätzungen zufolge können auf einem physischen Power Systems Server doppelt so viele virtuelle Umgebungen – und somit doppelt so viele Kundensysteme – wie auf einem physischen x86-Server laufen. Dies bedeutet eine exzellente Rendite unserer Infrastrukturausgaben: ein kleinerer Serverbestand, niedrigere Stromkosten und ein umweltfreundlicheres Unternehmen.“

„Der IBM Power Systems Server ist nach unserer Erfahrung eine sehr zuverlässige Plattform für Ubuntu Linux. Indem wir die OpenStack-Variante von Canonical auf IBM POWER8 Technologie betreiben, können wir unsere Cloud-Umgebung einfach bereitstellen, verwalten, supporten und mühelos skalieren. So haben wir die ideale Plattform für unsere neue Angebotspalette an Cloud-Diensten geschaffen. Diese Lösung ist auch speziell für den Betrieb von anspruchsvollen Anwendungen zum Beispiel im Bereich der Datenanalyse optimiert. Mithilfe von Auswertungssoftware haben wir eine wesentlich bessere Hauptspeicherperformance auf IBM POWER8 gemessen.“

Neben den Ubuntu Linux Systemen stellt teuto.net auch virtuelle Umgebungen für andere Linux-Distributionen wie Red Hat bereit, die mit PowerKVM Virtualisierungstechnologie verwaltet werden. Insgesamt schätzt teuto.net, dass es 100 virtuelle Umgebungen auf jedem physischen Server betreiben kann.

---

*„Dank der IBM Lösung konnte teuto.net das Angebot um eine Reihe ganz neuer und sehr kostengünstiger Cloud-Dienstleistungen erweitern.“*

— Burkhard Noltensmeier, Geschäftsführer, teuto.net

---

### **Hervorragende Kundenzufriedenheit**

Die neue Lösung erfordert nur einen sehr geringen täglichen Administrationsaufwand, dadurch ist das Unternehmen auch bei wachsenden Kundenzahlen nicht auf Neueinstellungen in dem Bereich angewiesen. teuto.net kann sich stattdessen auf die Erweiterung bestehender und auf die Entwicklung neuer Kundenlösungen konzentrieren, um so das Serviceangebot auszuweiten und die Umsatzmöglichkeiten zu steigern.

Burkhard Noltensmeier fasst zusammen: „Der Zugriff auf superschnelle, günstige Cloud-Dienste verhilft den Kunden von teuto.net zum Erfolg – und genau das ist natürlich auch für uns von Vorteil. Die Bereitstellung von cloudbasierten Diensten hält Kosten gering und ermöglicht gute Skalierbarkeit, wobei der IBM POWER8 Server eine robuste, zuverlässige Verfügbarkeit rund-um-die-Uhr gewährleistet.“

„Dank der IBM Lösung konnte teuto.net eine Reihe neuer, überaus erfolgreicher Cloud-Dienste auf den Markt bringen. Bestehende Kunden sind weiterhin zufrieden, und gleichzeitig konnten wir neue Kunden dazugewinnen.“

### **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr über IBM Power Systems Lösungen erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner, IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter: [ibm.com/systems/de/power](https://ibm.com/systems/de/power)



---

© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
Deutschland  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM Österreich  
Obere Donaustrasse 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Hergestellt in Deutschland  
Mai 2015

IBM, das IBM Logo, [ibm.com](http://ibm.com), Power, POWER8, und Power Systems sind eingetragene Marken oder Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicennamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Dieses Dokument ist zum Datum seiner Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von IBM geändert werden. Nicht alle IBM Angebote sind in jedem Land, in welchem IBM tätig ist, verfügbar.

Die angeführten Kundenbeispiele dienen nur zur Illustration. Die tatsächlichen Ergebnisse beim Leistungsverhalten sind abhängig von der jeweiligen Konfiguration und den Betriebsbedingungen.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, den Betrieb von Produkten oder Programmen anderer Anbieter in Verbindung mit IBM Produkten und Programmen zu prüfen und zu verifizieren. Die Informationen in diesem Dokument werden auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands (auf „as-is“-Basis) ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Gewährleistungen für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit für einen bestimmten Zweck oder die Freiheit von Rechten Dritter. Für IBM Produkte gelten die Gewährleistungen, die in den Vereinbarungen vorgesehen sind, unter denen sie erworben werden.



Bitte recyceln