



# Server / Virtualisierung Bestenliste

Die innovativsten IT-Lösungen für den Mittelstand 2013



factory 

INNOVATIONSPREIS-IT

**2013**

*initiative*  
**mittelstand**

MITTELSTAND

We Share Innovation!

[www.vm-bestenliste.de](http://www.vm-bestenliste.de)

**Sieger**



**Nominiert**



**BEST OF**



Offiziell empfohlen von der Initiative Mittelstand.



STEFAN HORNEBORG

## Server 2013: Wieder Neues, oder?

Wieder gibt es Neuerungen im Server/Virtualisierungsbereich die auf den IT-Messen der Hersteller und auf der CeBIT vorgestellt wurden. Wie in jedem Produktzyklus stellen wir uns die Frage: Brauchen wir diese Funktionen, oder reicht das Upgrade ab der nächsten Version? Nun, im letzten Jahr schrieb ich über Bladeserver, GPGPU-Karten für den HPC-Bereich und über 10-Gigabit-Ethernet, Fibre Channel over Ethernet, 40 Gbase-T... . Ich will die Themen heute nicht wieder aufgreifen, aber das eine oder andere ist von unseren Kunden im Einsatz und vielleicht auch bei Ihnen. Warum diese Lösungen im Einsatz sind, liegt einzig und alleine bei den CIO's und den Endanwendern, die hieraus Nutzen für sich und Ihr Unternehmen ziehen, um dem Wettbewerb voraus zu sein und ihren Kunden und Partnern bessere Lösungen und Performance bieten zu können.

Worüber sprechen wir denn heute noch, wenn wir von Server/Virtualisierung sprechen?

Immer wieder wird von Konsolidierung und Virtualisierung im Zusammenhang von Auslastungserhöhung von Physikalischen Systemen und Kostenreduzierung gesprochen. Doch sind diese Lösungen zuverlässig und wirtschaftlich? Können sie Ausfallsicherheit und Energieeffizienz gewährleisten? Hierfür sollten Software Lösungen für „Data Center Infrastructure Management“ (DCIM) in keinem Unternehmen fehlen, um die Ausfallsicherheit der virtuellen Maschinen überwachen und schnell oder auch automatisiert reagieren zu können, wenn im Rechenzentrum der physikalische Host durch Fehler bedroht wird.

Wir sollten zu diesem Zeitpunkt aber auch die Desktopvirtualisierung im Auge behalten, denn in vielen Unternehmensbereichen und in Fachforen wird dieses Thema „Virtual Desktop Infrastructure“ (VDI) eng in den Zusammenhang mit der Social Media Thematik in Unternehmen diskutiert - mal sehen wie es hier weitergeht. Ich sehe das Thema „Cloud Virtualisierung“ in diesem Jahr als stärkstes Zugpferd der Industrie. Denn wo kann am meisten gespart werden, wenn nicht bei der Auslagerung von RZ-Leistung? Was hier jedoch jedem Unternehmer klar sein sollte ist, dass der Schritt zurück sehr viel schwieriger ist und mit viel zusätzlichem Aufwand behaftet ist. Im Vorfeld sollten deshalb ROI-Berechnungen aufgestellt werden, die dieses Szenario mit einkalkulieren.

Jetzt aber viel Spaß bei den angeführten Lösungen und Gratulation an die Gewinner und Nominierten in dieser Ausgabe.

Stefan Horneborg  
IT Consulting Horneborg

### Impressum

Die IT-Bestenliste wird herausgegeben von der Huber Verlag für Neue Medien GmbH.  
Alle Rechte vorbehalten.

Verlag & Redaktion: Huber Verlag für Neue Medien GmbH,  
Lorenzstraße 29, D-76135 Karlsruhe, www.huberverlag.de

[www.vm-bestenliste.de](http://www.vm-bestenliste.de)

Inhalt
Seite 4 Kategoriesieger
Seite 5 Nominierte
Seite 6 BEST OF-Lösungen
Seite 8 Artikel „Große Messe, große Ideen“



**Stratus Technologies GmbH**  
 Mergenthalerallee 79 - 81  
 65760 Eschborn/Ts.  
 Deutschland  
 Tel. +49 (6196) 4725-0  
 info@stratus.de  
 www.stratus.de

## Stratus Avance

Die Hochverfügbarkeits-Software Stratus Avance bietet sehr hohe Ausfallsicherheit und Virtualisierung für geschäftskritische Anwendungen für kleine und mittlere Unternehmen. Durch ständige Synchronisierung zweier handelsüblicher x86-Server sorgt Avance dafür, dass bei Ausfall eines Servers der andere seine Funktion sofort und ausfallfrei übernehmen kann. Ohne Verbindungsausfall oder Datenverlust. Mögliche Fehler werden erkannt, noch bevor ein Schaden auftreten kann.

Das ist der antizipierenden Fehlermusterdatenbank zu verdanken. Dieses exklusive Feature überwacht mehr als 150 Sensoren, wie beispielsweise die CPU-Temperatur, die Festplattenumdrehungen und so weiter. Sollte ein Wert von der Norm abweichen, agiert Avance vorsorglich, indem der betroffene Server in den Wartungsmodus versetzt und Daten und Anwendungen unverzüglich auf dem zweiten Server zur Verfügung gestellt werden.

Stratus Avance benötigt weder eine langwierige Einrichtung noch eine zeitintensive Administration.

Weitere Informationen

The screenshot displays the Stratus Avance management console. The main area shows 'AVANCE UNIT' statistics for host '192.168.2.200'. It includes a 'Show Details' section with 'Time Span' set to 'Last 24h', 'Overlays' for 'Physical Machines' and 'Virtual Machines', and 'Virtual Machines' listed as 'WIN.DUT.FV06311'. A line graph shows the 'Percentage of Total Capacity (%)' for 'CPU' over time. Below the graph, there are sections for 'Disk Error/Health System' and 'Network Error/Health System'. A table lists 'Virtual Machines' with columns for 'State', 'Activity', 'Name', 'CPU', 'Disk (RW)', and 'Network (RW)'. At the bottom, a 'VCPUs' availability matrix shows 'Total 16 VCPUs' and a breakdown into 'Avance (2 VCPUs)', 'Running VMs (8 VCPUs)', and 'Free (2 VCPUs)'.

Die Hochverfügbarkeitssoftware Stratus Avance sorgt für Ausfallsicherheit und schützt vor Datenverlust bei geschäftskritischen Anwendungen. (Quelle: Stratus)

## Low Energy Server (LES)

Die Thomas-Krenn.AG hat einen Server entwickelt, der nur maximal 9 Watt verbraucht, 20 Prozent dessen, was ein vergleichbarer Server auf ATOM-Basis benötigt: den Low Energy Server. Mit 165 x 120 x 45 mm ist er in punkto Platzbedarf mehr als genügsam und bei Volllast völlig geräuschlos.

Weitere Informationen



INNOVATIONSPREIS-IT

NOMINIERT 2013  
*initiative*  
**mittelstand**

SERVER/VIRTUALISIERUNG



**Thomas-Krenn.AG**  
 Speltenbach-Steinacker 1  
 94078 Freyung  
 Deutschland  
 Tel. +49 (8551) 9150-0  
 info@thomas-krenn.com  
 www.thomas-krenn.com

**TrafficGenerator™**

Traffic-Hotline: 0721/15118-18



TrafficGenerator jetzt aktivieren →

### Publicity

Garantierte Veröffentlichungen und Traffic

### Web-Visibility

Sichtbare Ergebnisse in Suchmaschinen

### Newspush

Verbreitung an über 450.000 Fach und Führungskräfte

### Social Media

Social Media Push für mehr Likes, Followers, etc.

## webPDF.portal



Mit webPDF lassen sich PDF-Dokumente erstellen und verarbeiten sowie exportieren und drucken. Alle Dienste werden zentral als Webservices bereitgestellt. Die Lösung arbeitet plattformunabhängig und bietet eine einfache Installation und Konfiguration.

[Weitere Informationen](#)

### **SoftVision Development GmbH**

Kurfürstenstr. 15  
36037 Fulda  
Deutschland  
Tel. +49 (661) 25100-0  
info@softvision.de  
www.softvision.de

## Vision - Double Take



Schon fast 20 Jahre lang haben MIMIX-, Double-Take- und iTERA-Produkte sowie -Dienste von Vision geschäftskritische Anwendungen geschützt und diese rasch und vollständig wiederhergestellt, bei über 20.000 Unternehmen weltweit.

[Weitere Informationen](#)

### **Vision Solutions**

Gerbermuehlstrasse 7  
60594 Frankfurt  
Deutschland  
Tel. +49 (69) 68977760  
salesgermany@doubletake.com  
www.visionsolutions.com

## Die Besten der vergangenen Jahre

## HOB Secure Remote Access



Die Softwaresuite HOB RD VPN ermöglicht Zugriff auf alle Anwendungen und Daten in Firmennetzwerken, ohne dass eine Installation am Client nötig wird. Unabhängig davon, ob sich diese auf einem realen oder virtuellen Desktop, Windows-Terminal, Unix-, Linux-Server usw. oder im Intranet befinden.

[Weitere Informationen](#)

### **HOB GmbH & Co. KG**

Schwadmühlstr. 3  
90556 Cadolzburg  
Deutschland  
Tel. +49 (9103) 715-0  
marketing@hob.de  
www.hob.de

*Es gibt Dinge, die man besser  
den Experten überlässt!*

## So wie Ihre Server.

Maßgeschneiderte Server- und Systemlösungen sind unsere Spezialität. Qualität und Zuverlässigkeit sind ein Muss für all unsere Produkte und erfüllen das Ziel, Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Business, während wir uns um die Hardware kümmern. Sollte es doch mal ein Problem geben, stehen Ihnen unsere Techniker persönlich rund um die Uhr, an 7 Tagen in der Woche, zur Verfügung. Zudem bieten wir ein umfassendes Techniker-Wiki mit Hilfestellungen und Informationen zu unseren Produkten.

Wenn Sie genug haben von Call-Center-Warteschleifen und umfassende Betreuung suchen, dann kommen Sie zu uns – den Server-Experten von Thomas Krenn.



Ihr Thomas Krenn

[www.thomas-krenn.com/experten](http://www.thomas-krenn.com/experten)

DE: +49 (0) 8551 9150 0 CH: +41 (0) 848207970 AT: +43 (0) 732 2363 0

Verkauf erfolgt ausschließlich an Gewerbetreibende, Firmen, Freiberufler (Ärzte, Rechtsanwälte etc.), staatliche Institutionen und Behörden. Thomas-Krenn.AG, Speltenbach-Steinacker 1, D-94078 Freyung

## Große Messe, große Ideen

Wer an die weltweit größte IT-Messe CeBIT denkt, denkt vermutlich vor allem an die ganz Großen der IT-Branche wie IBM, Microsoft, SAP usw. Aber wer genau hinsieht, entdeckte gerade auch in diesem Jahr jede Menge kleinere und mittelgroße Unternehmen, Jungunternehmen und Start-ups, die spannende Ideen und interessante Projekte vorstellten – 2013 unter dem Motto „Shareconomy“.

Die Idee zum Teilen ist nicht neu und geht über klassischen Informationsaustausch hinaus: Ideen, Erfahrungen und jede Form von Wissen, Ressourcen und technische Lösungen werden geteilt, gemeinschaftlich genutzt, um sich neue Wege der Zusammenarbeit und damit neue Chancen zu eröffnen – gemeinsam zu profitieren. Schon in seinem Werk *The share economy: Conquering Stagflation* (Harvard Publication Press, Boston 1984), in dem er den Begriff Share Economy definierte, ging Harvard-Ökonom Martin Weitzman davon aus, dass Wohlstand für alle zunimmt, wenn er geteilt wird.

Die Nachfrage von Unternehmen nach passenden Lösungen steigt. Und die technologische Entwicklung macht sie möglich: Dank Cloud-Lösungen können Daten aller Art ins Web zunehmend preisgünstiger, sicherer und performanter ins Web ausgelagert werden. Auch SaaS (Software as a Service) spart Unternehmen eigene IT-Infrastruktur, indem nur tatsächlich benötigte Software genutzt und bezahlt wird.

Den Möglichkeiten, zu teilen, individuell zu nutzen, je nach Bedarf zu mieten, sind keine Grenzen gesetzt - wie bspw. die Aussteller auf der CeBIT 2013 und die Preisträger

des INNOVATIONSPREIS-IT auch in diesem Jahr wieder bewiesen. Seit bereits 10 Jahren zeichnet die Initiative Mittelstand inzwischen die innovativsten Produkte und Lösungen aus Technologie-, Informations- und Telekommunikationsindustrie mit dem INNOVATIONSPREIS-IT aus. Zum Jubiläum unter dem Motto „We Share Innovation“ war auch für die Initiative Mittelstand das Thema Teilen von besonderer Bedeutung.



© 2013 Initiative Mittelstand

In diesem Jahr überreichte das Team der Initiative Mittelstand den Siegern des INNOVATIONSPREIS-IT an ihren Messeständen ihren Preis mit Pokal, Logo und Signet und teilt Freude und Erfolg. Mit dabei ein Fotografen- und Kamerateam, das das Ereignis in Bildern und Ton festhielt, um es anschließend öffentlichkeitswirksam weiterzuverbreiten.

Ihre Preise auf der CeBIT persönlich überreicht bekamen:

- **Matrix42 mit Corporate Workplace<sup>4</sup>** Management in der Kategorie Systemmanagement: Das Matrix42 Workplace Management verbindet

Client Lifecycle Management, Virtualisierung und Service Management miteinander, sodass Anwender jederzeit und geräteunabhängig auf ihre Daten zugreifen können. Pünktlich zur CeBIT hat das Unternehmen die erste cloudbasierte Workplace-Management-Lösung herausgebracht.

- **Fujitsu Technology Solutions mit Fujitsu Eco Track<sup>2</sup>** in der Kategorie Green-IT: Mit dem cloudbasierten Fujitsu Eco Track können Unternehmen ihren Energieverbrauch besser steuern und Energie-Audits, die in Deutschland künftig im Rahmen der Umsetzung der EU-Energieeffizienz-Richtlinie verpflichtend werden, kosteneffizient vorbereiten.

- **Plantronics mit Voyager Legend UC<sup>3</sup>** in der Kategorie Unified Communication: intuitives, hochwertiges Mobile Working.

- **Haufe-Lexware mit lexoffice<sup>4</sup>** in der Kategorie Cloud Computing: lexoffice ist eine Online-Komplettlösung für Freiberufler, Selbstständige und Kleinunternehmer - einfache, moderne und webbasierte Buchhaltung mit Cloud-Anbindung.

- **ixto mit BI in der Cloud<sup>5</sup>** in der Kategorie Business Intelligence: BI in der Cloud ist eine maßgeschneiderte BI-Lösung, die Daten aus allen Systemen im Unternehmen integriert - als Grundlage für wichtige Entscheidungen sowohl in Fachabteilungen, als auch unternehmensweit.

- **Communardo mit Communote<sup>6</sup>** in der Kategorie Apps: Der schnelle, einfache und sichere Informationsaustausch in Form von Microblogging und Activity Streams fördert Transparenz und Informationsfluss in Teams und im Unternehmen.

- **Userlutions mit RapidUserstests.com**<sup>7</sup> in der Kategorie Qualitätsmanagement: Usability-Tests aus der Crowd: Mit RapidUserstests.com können Anwender innerhalb von 24 Stunden die Nutzerfreundlichkeit ihrer Webseite testen und schließlich Conversionrates und Umsätze steigern.

- **acmeo cloud-distribution mit acmeo cloudPhone**<sup>8</sup> in der Kategorie Telekommunikation/VoIP: acmeo cloudPhone ist eine virtuelle Telefonanlage. Die sofort verfügbare Cloud-Lösung umfasst Instant Messaging, Smartphone App, Softphone, Telefongeräte, Telefonkonferenzräume, Callcenter-Modul und DECT-Funkzellen bis hin zu Faxlösung und Türsprechstellen.

- **christmann informationstechnik + medien mit Skippy@|Cloud**<sup>9</sup> als Landessieger Niedersachsen: Skippy@|Cloud ist eine vorkonfigurierte Private Cloud/Virtualisierungs-

umgebung, komplett vorinstalliert in einem leicht zu transportierenden Flightcase – die komplette IT-Basis eines Unternehmens mit bis zu mehreren Hundert Mitarbeitern.

Alein diese Unternehmen beweisen - Sie haben sich Gedanken über den Mittelstand und seine speziellen Anforderungen an IT-Produkte und -Lösungen HEUTE gemacht und individuell passende, maßgeschneiderte Lösungen entwickelt. Insgesamt haben 40 Unternehmen in ebenso vielen Kategorien die Fachjury mit ihren Ideen überzeugt; dazu 16 Landessieger sowie jeweils ein Siegerunternehmen aus Österreich und der Schweiz und die Nominierten für den INNOVATIONSPREIS-IT, die mit ihren IT-Lösungen das vielfältige Angebot ausgezeichnete IT-Produkte und -Lösungen zusätzlich bereichern.



Alle Sieger des INNOVATIONSPREIS-IT 2013 auf der CeBIT



1



2



3



4



5



6



7



8



9

© 2013 Initiative Mittelstand

## Beratung, Einführung und Betrieb cloudbasierter 360° Kundenmanagement-Lösungen auf Basis der Salesforce CRM-Plattform

Mehr Leads | Mehr Kunden | Mehr Erfolg

Wir entwickeln für Sie anspruchsvolle Cloud Lösungen auf der Basis der Salesforce CRM Plattform und realisieren Projekte für den Mittelstand und bekannte Marken.

Das 360° Kundenmanagement ist unsere Kompetenz.

Wir machen Dinge einfacher, nicht komplizierter.

Abteilungsübergreifende Prozessintegration.

Durch abteilungsübergreifende Prozesse und Systeme und eine zentrale Datenbank entsteht die Basis für das 360° Kundenmanagement. Dazu nutzen wir Systeme, die sich an bestehende und geplanten Prozessen nahtlos und ohne großen Aufwand anpassen lassen. Immer mit dem Ziel, dass Sie erfolgreich zufriedene Kunden gewinnen.

Nur die factory42 GmbH ist durch die zwei Geschäftsbereiche  
**marketing | factory42** und **sales | factory42**  
in der Lage, eine Integration von Marketing und Vertrieb zu realisieren.



Ihr Ansprechpartner

Lutz Wehner  
Director Sales and Marketing

T +49 89 878 0 676 37  
M +49 170 79 64 382  
lwehner@factory42.ag

factory42 GmbH

Rosenheimer Straße 145 b  
81671 München

T +49 89 878 0 676 0  
F +49 89 878 0 676 99  
info@factory42.ag



### Unsere Partner

