



## Raus aus der Kostenfalle!

### IBM Power Server für VMware Kunden

#### vmware® Änderungen Lizenzmodell by Broadcom

Umstellung auf ein **reines Abomodell** für alle VMware-Produkte, Abschaffung des unbefristeten (perpetual) Lizenzmodells

Bündelung der aktuellen individuellen Produkte in **vier Software Pakete** – Kunden wird von VMware vorgegeben, welches Paket sie mindestens kaufen müssen



#### Effizientere Virtualisierung

**Geringere Kosten** mit PowerVM im Vergleich zum geänderten Lizenzmodell für VMware Produkte

**Minimaler Overhead** und **höchste Flexibilität** durch PowerVM und höhere Auslastung gegenüber VMware

Weniger Betriebspersonal und **geringere Ausfallzeiten** für Wartung durch Einsatz von PowerVM



#### Höchste Verfügbarkeit

Maximieren Sie die Betriebszeit

**#1** Erstklassige Zuverlässigkeit seit 15 Jahren

**99,999%** nachgewiesene Zuverlässigkeit in herstellerunabhängigen Tests

**4x** höhere Ausfallsicherheit der Power Systeme



#### Private Cloud ready

IBM Power with Shared Utility Capacity für **dynamisches Wachstum** und pay-per-use im eigenen Rechenzentrum

PowerVC als **browserbasiertes Management-Tool** Ihrer private Cloud Umgebung

PowerVM **Remote Restart**



#### Sicherheit stärken

Schützen Sie Ihre wichtigen Daten und Anwendungen vor Cyber-Bedrohungen mit Ende zu Ende Sicherheit im gesamten Stack

**17x** weniger ungeplante Ausfälle aufgrund von Security Problemen als bei Dell Servern mit Linux

IBM Power mit **integriertem Hypervisor** reduziert die Vulnerabilität und den Wartungsaufwand um Faktor 100 gegenüber VMware Implementierungen

#### vmware® ESXi by Broadcom

Anzahl der Sicherheitsschwachstellen (Security Vulnerabilities) bei ESXi aus CVEdetails.com:

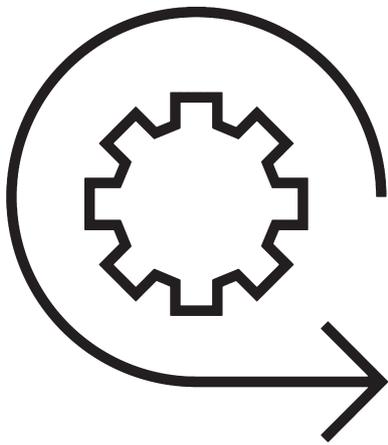
# 688

#### PowerVM

Anzahl der Sicherheitsschwachstellen des Virtual I/O Server (Teil von PowerVM) aus CVEdetails.com:

# 14

Quelle/Suche: <https://nvd.nist.gov/vuln/search>



## Nutzen auch Sie IBM Power für ihre wichtigsten und einfach zu migrierenden Workloads

### SAP HANA – Einfache Migration

Risikolose **Migration im laufenden Betrieb** nach IBM Power ohne zusätzliche Tools

Nutzung vorhandener Backup-Umgebungen, z.B. von **IBM, Veeam** oder **Cohesity**

Nutzung vorhandener Skills:

**Linux on Power = Linux on x86**

**Granulare Skalierbarkeit** (Erhöhung / Verringerung) von Hauptspeicher und CPU Kernen – Keine feste Zuordnung von Cores zu Memory wie bei x86

### IBM Db2 – Hohe Skalierbarkeit

Verschiedene **Linux Distributionen** unterstützt (Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise

Server, Ubuntu) - ebenso wie **AIX** und Db2 ist integraler Bestandteil von **IBM i**

**Db2 BLU** profitiert von der hervorragenden Memory Bandbreite der IBM Power Systeme

**Sub-capacity Lizenzierung:** Sie bezahlen Db2 Lizenzen nur für die Cores, die genutzt werden

**Alles aus einer Hand**

### Oracle Datenbanken (AIX)

Bis zu **2,2-fach bessere Leistung pro Core** (vs. x86) und höhere Konsolidierung / Auslastung (bis zu 80%) führt zu erheblichen **Kosteneinsparungen**

**Konsolidierung verschiedener Workloads** auf einem IBM Power Server möglich

Zahlen Sie nur für das, was Sie wirklich nutzen: Bei Oracle auf IBM Power lizenzieren Sie nur die CPU Cores, die von der Oracle DB genutzt werden

### Red Hat Produkte

Red Hat Produkte wie **Ansible** und **OpenShift Container Platform (OCP)** können – wie auf x86 gewohnt – auf IBM Power betrieben werden

**Red Hat Ecosystem Catalog enthält viele "ready to go" Container für IBM Power** - Weitere x86 Container können zudem oftmals einfach für IBM Power re-compiled werden

IBM Power & Red Hat OCP vereinen die Flexibilität der Virtualisierung mit einer hochperformanten Umgebung: Weniger Softwarekosten für dieselbe Workload!

### IBM Power versus HCI Lösungen

**Wechsel auf HCI Lösung** (z.B. Nutanix) benötigt eine **komplett neue Infrastruktur** – ein Bundle aus HW (Server/Storage/Netzwerk) und SW

Migration zu IBM Power bedeutet, der vorhandene durch IBM Power unterstützte Storage (IBM, EMC, HDS, usw.) und Netzwerkinfrastruktur können weiterverwendet werden

### Linux / OpenSource Anwendungen & Datenbanken

Web & Middleware  
Cloud & DevOps  
Programmiersprachen  
Analytics & AI  
Storage  
Networking  
... und mehr!



**Fordern Sie Ihre kostenlose TCO / ROI Analyse bei IBM an!**

## Warum nutzen Kunden Power für ihre wichtigsten Workloads?

### Niedrigere TCO für unternehmenskritische Workloads

- Weniger Hardware / Systeme erforderlich
- Reduzierung der Softwarekosten
- Bessere Nachhaltigkeit
- Flexible Hybrid-Cloud
- Pay-per-Use = bedarfsgerechter Verbrauch

### Trusted Computing / Kontinuierliche Verfügbarkeit

- 99,999 % Verfügbarkeit
- Erweiterte Wiederherstellung und Wartungsfähigkeit

### Mehrschichtige Cybersicherheit

- Secure by Design vom Prozessor bis zum Betriebssystem
- VM-Isolierung
- Geringste Anzahl von CVEs
- Minimale Updates erforderlich

### Hybride Cloud Flexibilität & Agilität

- Enterprise-Class Virtualisierung mit der Möglichkeit, sofort und dynamisch auf geänderte Geschäftsanforderungen reagieren zu können
- Nahtlose Erweiterung in die Public Cloud

### Modernisierung von Anwendungen mit Containern und KI mit besserem ROI

- Einfaches und effizientes Erweitern von AIX- und IBM i-Workloads und deren Daten auf neue Container-Anwendungen und KI



<https://www.ibm.com/de-de/power>



EnTec IT Systems GmbH  
Platz der Deutschen Einheit 4  
98527 Suhl

[www.entec-systems.com](http://www.entec-systems.com)

Ihr Ansprechpartner:

**Jan Werner**  
Systemvertrieb Server & Storage – EMEA

+49(0) 151.55049912 | Mobil  
+49(0) 6181.9984102 | Telefon  
E-Mail: [jan.werner@entec-systems.de](mailto:jan.werner@entec-systems.de)

