

# IBM Power10 – Bereit für SAP HANA

Unternehmen, die Stand heute noch mit dem SAP ERP arbeiten, müssen bis 2027 auf SAP HANA oder SAP S/4HANA migrieren. In diesem Zusammenhang hat SAP angekündigt, bis 2027 ihren Support für die alten ERP-Anwendungen einzustellen.

Bei der Migration sollten Unternehmen zwingend auf eine leistungsstarke und ausfallsichere Infrastruktur setzen. Die IBM Power Scale-out Server ermöglichen Unternehmen eine kostengünstige Lösung.



## Mehr Flexibilität

Granulare Skalierbarkeit (Erhöhung/Verringerung) von Speicher und Kernen ohne DB-Neustart

### 0.01 cores, 1 GB memory

CPU-Cores können den produktiven SAP HANA Instanzen einzeln zugewiesen werden – und nicht auf Basis eines gesamten oder halben CPU-Sockets

Mehr Flexibilität in der Memory-Konfiguration

Virtual Persistent Memory als weitere Option für einen beschleunigten Restart einer SAP HANA Datenbank



## Höchste Verfügbarkeit

Maximieren Sie die Betriebszeit

**#1** Erstklassige Zuverlässigkeit seit 14 Jahren

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

**2x** bessere Speicher-RAS als Industriestandard-DIMMs



## Schnellere Datenanalyse

Treffen Sie schnelle Entscheidungen für maximale Effizienz

**2,5x** bessere Leistung pro Kern als bei vergleichbaren x86-Server

**Weltrekord** beim 4- und 8-Sockel zweistufigen SAP SD-Standard Anwendungs-Benchmark



## Skalierbarkeit

Reduzieren Sie das Risiko von Over-Provisioning mit flexiblen Hybrid-Cloud-Lösungen, sofortiger Skalierung und Pay-per-Use-Verbrauchsoptionen.

**40TB** Kapazitätserweiterung - die größte unterstützte Kapazität für SAP S/4HANA® und SAP BW

**16** produktive SAP HANA-Instanzen und weitere Workloads auf einem System



## Sicherheit stärken

Schützen Sie wichtige Daten und Anwendungen vor Cyber-Bedrohungen mit End-to-End-Sicherheit durch neue transparente Speicherverschlüsselung ohne Leistungseinbußen

**17x** weniger ungeplante Sicherheitsausfälle als Dell PowerEdge mit Linux

**22x** weniger ungeplante Sicherheitsausfälle als HPE ProLiant Server mit Linux



## Nachhaltigkeit

Senkung der Kosten für das Rechenzentrum und Verbesserung der Umweltverträglichkeit

**50%** geringerer Energieverbrauch als ein vergleichbarer x86-Server

- kleiner CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- IBM EnergyScale, ein Label für die Energieoptimierung

# Entry IBM Power Server für SAP HANA

Für kleinere SAP HANA Workloads bietet IBM ihren Kunden sehr preisgünstige 2-6TB Offerings an.

<h2>L1022</h2> <p>12 cores, 2TB, SLES oder RHEL</p>	<h2>L1024</h2> <p>24 cores, 4TB, SLES oder RHEL</p>	<h2>Kundenvorteile</h2>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SLES for SAP Applications for Power RHEL for SAP Solutions for Power LE</li> <li>• 1 x 12-core Typical 2,90 bis 4,0 GHz (max)</li> <li>• 4 x 512GB (4 x 128GB) SAP Memory Bundle</li> <li>• 2 x PCIe3 32GB 2-port Fibre Channel Adapter</li> <li>• 2 x PCIe3 LP 4-port 10GBE BaseT RJ45</li> <li>• 4 x 800GB NVMe U.2 SSD 4k for AIX/Linux</li> <li>• 3 Year SWMA</li> <li>• 3 Year HW Expert Care Advanced</li> <li>• IBM PowerVM Enterprise Edition V3</li> </ul> <div style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Von IBM empfohlener Preis</p> <h3>41.400€</h3> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SLES for SAP Applications for Power RHEL for SAP Solutions for Power LE</li> <li>• 2 x 12-core Typical 3,40 bis 4,0 GHz (max)</li> <li>• 8 x 512GB (4 x 128GB) SAP Memory Bundle</li> <li>• 2 x PCIe3 32GB 2-port Fibre Channel Adapter</li> <li>• 2 x PCIe3 LP 2-port 25/10GB SR/Cu Adapter</li> <li>• 4 x 800GB NVMe U.2 SSD 4k for AIX/Linux</li> <li>• 3 Year SWMA</li> <li>• 3 Year HW Expert Care Advanced</li> <li>• IBM PowerVM Enterprise Edition V3</li> </ul> <div style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Preis auf Anfrage</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vereinfachung und Beschleunigung Ihrer SAP S/4HANA-Einführung</li> <li>• Power10-Server, SAP-zertifiziert, lokal und extern mit IBM Power Virtual Server in der IBM Cloud</li> <li>• Schnellere Bereitstellung Ihrer SAP S/4HANA-Instanzen durch integrierte Virtualisierung mit geringem Aufwand</li> <li>• Erschwingliche Skalierung durch Wachstum der Server mit dem Unternehmen, ohne Zwang, neue Server zu beschaffen</li> <li>• Maximierung der Betriebszeit mit Servern der Unternehmensklasse, die auf Ausfallsicherheit mit erweiterter Wiederherstellung und automatischer Fehlerbehebung erstellt wurden</li> <li>• Zweifache Leistung pro Kern als vergleichbare Server, weniger Prozessoren für ähnliche SAP Arbeitslast erforderlich</li> </ul>

 <p><b>4.800+</b> Kunden</p>	 <p><b>137% ROI</b> und <b>7 Monate</b> Amortisation laut Forrester TEI-Studie</p>
 <p><b>Platz 1</b> für Ausfallsicherheit und Zuverlässigkeit in den letzten 14 Jahren</p>	 <p><b>30% schnelleres</b> Herunterfahren und <b>&gt;17x schnellere</b> Inbetriebnahme für SAP HANA mit <b>Virtual Persistent Memory</b> on IBM Power</p>
 <p><b>Größte Scale-up-Kapazität</b> für SAP S/4HANA und BWH: 40TB</p>	 <p><b>SAP HANA</b> zertifiziert auf IBM <b>Power</b> Virtual Server</p>

Weitere Informationen zu SAP HANA auf IBM Power Digital Platform (PDP) finden Sie unter [www.ibm.com/easytools/cpds/power/de-de?pageid=170725&ink=depowermkt](http://www.ibm.com/easytools/cpds/power/de-de?pageid=170725&ink=depowermkt)

Ihr Ansprechpartner:

**Dirk Schneider**  
Senior VIPM IBM  
Sales Business Development Manager

Bechtle Logistik & Service GmbH  
Bechtle Platz 1,  
DE-74172 Neckarsulm

Phone: +49 7132 981 3939  
Mobile: +49 151 27631699  
E-Mail: [di.schneider@bechtle.com](mailto:di.schneider@bechtle.com)

[www.bechtle.com](http://www.bechtle.com)

