

# Bereit für den nächsten Schritt bei der Modernisierung Ihrer SAP-Umgebung?

## HPE Integrity Superdome X Server

Modernisierung Ihrer zentralen und kritischen Geschäftsprozessumgebung

### Die Umstellung auf S/4HANA

Bis zur Veröffentlichung von S/4HANA im Jahr 2015 basierten SAP® Business Suites beim Datenbank-Backend im Allgemeinen auf herkömmlichen Datenbanken, z. B. Oracle, DB2, SQL Server und Sybase. Auf diese Weise haben die meisten Unternehmen ihre SAP-Umgebung konfiguriert. Bei S/4HANA muss allerdings die SAP In-Memory-Datenbank SAP HANA verwendet werden. SAP hat angekündigt, dass der Support für die bisherige ECC 6.0 Suite bis zum Jahr 2025 fortgesetzt wird. Bis zu diesem Zeitpunkt müssen die Benutzer auf S/4HANA umgestellt haben.

Die Umstellung angepasster SAP-Umgebungen dauert häufig mehrere Jahre und erfordert hohe Investitionen. Es empfiehlt sich daher, die Anschaffung künftiger Systeme vor dem Hintergrund der Umstellung auf S/4HANA zu planen – unabhängig davon, ob Sie von den Innovationen und Leistungsvorteilen von S/4HANA und der In-Memory-Datenbanktechnologie profitieren möchten oder den Schwerpunkt auf die Aktualisierung der derzeitigen SAP-Infrastruktur setzen.

### Sie haben die Wahl

Durch die Verfügbarkeit von S/4HANA, der SAP Business Suite der nächsten Generation, und der besser ausgereiften SAP HANA In-Memory-Datenbank müssen Sie einige Entscheidungen treffen. Soll die derzeitige Business Suite beibehalten werden, die auf herkömmlichen Datenbanken wie Oracle, DB2 oder SQL Server basiert? Oder möchten Sie in einer kombinierten Systemumgebung mit herkömmlichen SAP- und HANA-Lösungen arbeiten, bzw. bereits zum jetzigen Zeitpunkt alle Komponenten auf S/4HANA migrieren?

Hewlett Packard Enterprise hilft Ihnen bei diesen Entscheidungen gerne weiter. Wir arbeiten seit 25 Jahren mit SAP zusammen und bieten durchgängige SAP-Lösungen an, die Beratung, Server, Speicherkapazität, Netzwerkfunktionen, Implementierung, Schulung und Support umfassen.

Unabhängig davon, für welchen Weg Sie sich entscheiden, eine Auswahl ist überraschend schnell getroffen: das Hosting der SAP-Datenbank auf einem Superdome X Server. Er überzeugt durch ein kostengünstiges, skalierbares x86-Design sowie eine branchenweit erstklassige Kombination aus Zuverlässigkeit, Leistung und Kapazität.

### Geschäftliche Kontinuität als kritischer Faktor

Auf die meisten Unternehmen trifft die folgende Aussage zu: wenn die SAP-Umgebung nicht funktioniert, steht das Unternehmen still. Um die Anforderungen von Kunden und Mitarbeitern erfüllen zu können, muss die Systemumgebung rund um die Uhr verfügbar sein. Jede Minute Ausfallzeit zieht erhebliche Kosten nach sich. Es gibt keinerlei Spielraum, im Hinblick auf die Zuverlässig-

keit oder Verfügbarkeit der Umgebung Risiken einzugehen.

Die Standardisierung auf x86-Plattformen mit Linux® oder Windows® ist zwar hinsichtlich Systemmanagement und Effizienz überzeugend, kann sich bei geschäftskritischen SAP-Anwendungen allerdings als riskant erweisen, wenn die zugrunde liegende Plattform nicht die hohe Verfügbarkeit herkömmlicher UNIX®-Plattformen bietet.

Der Superdome X Server ist von Grund auf für eine enorm hohe Verfügbarkeit von 99,999 Prozent konzipiert. Dazu tragen automatisierte Diagnosetools, Funktionen zur automatischen Fehlerbehebung und ein integriertes Fehlermanagement bei, sodass auf einer x86-Plattform ein UNIX-ähnliches Benutzererlebnis geboten wird. HPE Serviceguard für Linux bietet ein zusätzliches Maß an Schutz, z. B. eine sehr schnelle Wiederherstellung und keinerlei geplante Ausfallzeiten.<sup>1</sup>

### Kann Ihr Unternehmen mithalten?

Riesige Datenmengen, die im datenintensiven, global vernetzten und jederzeit verfügbaren Umfeld von heute generiert werden, beanspruchen die Kapazität und die Leistung der bestehenden Infrastruktur. Durch die daraus resultierenden Verzögerungen bei der Berichterstellung und bei der Reaktionsfähigkeit können sich zentrale SAP-Prozesse zu einem kritischen geschäftlichen Schwachpunkt entwickeln.

Die schnelle Verarbeitung von SAP-Transaktionen auf einem herkömmlichen RDBMS wie Oracle wird am besten durch ein skalierbares Systemdesign ermöglicht, das aufeinander abgestimmte Leistungsmerkmale von Prozessoren, Arbeitsspeicher und E/A bietet.

<sup>1</sup> Basierend auf HP Laboranalysen (jetzt Hewlett Packard Enterprise)

<sup>2</sup> Ergebnis für 16 Prozessoren bei der zweistufigen SAP Sales and Distribution (SD) Standard Application Benchmark mit SAP Enhancement Package 5 für SAP ERP 6.0, August 2015

## Lösungsübersicht

99,999 %

Verfügbarkeit

459.580 SAPS

weltweit bestes Ergebnis bei der zweistufigen SAP SD Standard Application Benchmark für 16 Prozessoren

32 %

niedrigere Gesamtbetriebskosten vs. UNIX-Plattformen

40-45 %

niedrigere Gesamtbetriebskosten vs. Exadata x86

Über 11.000

Mitarbeiter für SAP-Support

Über 30.000

SAP-Lösungen bereitgestellt

25 Jahre

Partnerschaft zwischen SAP und Hewlett Packard Enterprise

<sup>1</sup> Als ConvergedSystem 900, in der „Certified SAP HANA Hardware Directory“-Liste der allgemein verfügbaren Systeme

<sup>2</sup> „The Business Value of Scale-Up x86 Servers“, IDC, Dezember 2013

<sup>3</sup> Basierend auf HP internen Analysen (jetzt Hewlett Packard Enterprise) und Ergebnissen unter Verwendung öffentlich verfügbarer Daten von anderen Anbietern, November 2014

<sup>4</sup> Basierend auf HP internen Analyseergebnissen (jetzt Hewlett Packard Enterprise) unter Verwendung öffentlich verfügbarer Daten von anderen Anbietern, April 2015

Der Superdome X Server basiert auf diesem Ansatz und überzeugt durch eine hervorragende Leistung, z. B. das weltweit beste Ergebnis bei der SAP ERP Benchmark.<sup>2</sup> Wenn Sie einen Superdome X Server zusammen mit einer All-Flash-Speicherlösung verwenden, z. B. HPE 3PAR StoreServ 8450, ergibt sich eine noch bessere Transaktionsverarbeitung.

### Keine Verzögerungen

Für schnellere Reportingfunktionen, die Verarbeitung noch größerer Transaktionsvolumen und die Unterstützung neuer Funktionen wie HANA benötigen Sie ein System, das bei einer Ausweitung Ihrer Geschäftstätigkeit erweitert werden kann. Der Superdome X Server erfüllt Ihre SAP-Anwendungen heute und in Zukunft:

- Skalierbar von 2-16 Sockets (8-288 Prozessor-Cores)
- Größter skalierbarer Server, der für die Ausführung der SAP Business Suite auf HANA zertifiziert wurde<sup>3</sup>
- Der Superdome X Server hat bis zu 24 TB Speicherkapazität und kann daher SAP HANA optimal nutzen sowie herkömmliche Datenbanktransaktionen durch eine Verkürzung der Speicherlatenzzeit beschleunigen.

### Der Weg ist frei

Der Superdome X Server wurde für mehrere SAP HANA-Implementierungen zertifiziert, z. B. das HPE ConvergedSystem 900, das eine schnelle Implementierung und mehr geschäftliche Agilität bietet.

Für die SAP-Konsolidierung oder Migrationsprojekte bietet der Superdome X Server ein bisher unerreichtes Maß an Flexibilität – er unterstützt festgelegte Partitionen mit einem, zwei, drei, vier oder acht Blades. Sie können damit mehrere SAP-Workloads gleichzeitig im selben Server-Enclosure auf sichere Weise ausführen. Sie haben z. B. die Möglichkeit, klassische Anwendungen aus der SAP Suite zusammen mit einer SAP HANA-Testumgebung auszuführen. Da diese Partitionen elektronisch voneinander abgegrenzt sind, können Entwicklungs-, Qualitätssicherungs-, Test- und Produktionsumgebungen sicher auf unterschiedlichen

Partitionen auf demselben Server ausgeführt werden. Die flexible Konsolidierung komplexer SAP-Umgebungen setzt im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit von SAP-Geschäftsprozessen neue Maßstäbe:

- Sie sparen bis zu 30 Prozent, da sich die Anforderungen in Bezug auf Stromversorgung, Kühlung, Netzwerkfunktionen und Platzbedarf im Rechenzentrum verringern<sup>4</sup>

### Betriebskosten senken

Der Superdome X Server beseitigt die Ineffizienzen erweiterbarer Plattformen und die immer höheren Wartungs- und Supportkosten bei proprietären Servern:

- 32 Prozent niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) im Vergleich zu IBM Power<sup>5</sup>
- 40-45 niedrigere Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu horizontal erweiterbaren Exadata-Umgebungen<sup>6</sup>
- Niedrigere Kosten für Oracle-Lizenzen dank skalierbarer Leistung und flexibler Partitionierung

### Ihre Erwartungen werden übertroffen

Unabhängig davon, ob Sie SAP-Workloads von skalierbaren x86-Servern konsolidieren, ein Upgrade zur Verbesserung von Leistung und Verfügbarkeit installieren oder die Umstellung von UNIX-Servern durchführen – der HPE Integrity Superdome X ermöglicht agile Geschäftsprozesse mit erstklassiger Leistung, Skalierbarkeit, Effizienz und Betriebsbereitschaft.

Ganz gleich, in welcher Phase der Umstellung Ihrer SAP-Umgebung sich Ihr Unternehmen befindet, Hewlett Packard Enterprise bietet die erforderlichen Lösungen und Supportleistungen, damit die Umstellung erfolgreich verläuft.

Weitere Informationen finden Sie unter [hpe.com/servers/superdome](http://hpe.com/servers/superdome)



Melden Sie sich noch heute an.

  
Hewlett Packard  
Enterprise

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

SAP ist in Deutschland und mehreren anderen Ländern eine eingetragene Marke der SAP SE. Linux ist in den USA und anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds. Windows ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder seinen Tochterunternehmen.

4AA6-2738DEE, November 2015