

# EMC Sizing und Landscape-Design für SAP

## Geschäftliche Herausforderungen

SAP verändert sich ständig und muss an veränderte geschäftliche Prozesse und Anforderungen angepasst werden. Das gilt für jede ERP-Anwendung. Wenn Sie also SAP implementieren oder neue SAP-Module hinzufügen, stehen Sie vor der Herausforderung, das Design für Ihre Umgebung so festzulegen, dass es den aktuellen Anforderungen entspricht, aber auch flexibel ist und zukünftige Änderungen unterstützt. Es ist sicherzustellen, dass Ihre aktuelle IT-Umgebung so agil ist, dass sie die Anforderungen heute und in Zukunft erfüllen kann.

Eine weitere wichtige Herausforderung liegt in der Minimierung von Kosten und Komplexität bei gleichzeitiger Einhaltung aller Service Level Agreement (SLA)-Anforderungen. Komplexität mindert die Fähigkeit, auf veränderte Anforderungen zu reagieren, und verursacht unnötige Kosten. Ihre IT-Landschaft muss so konzipiert und bereitgestellt werden, dass sie den Anforderungen an Performance, Skalierbarkeit, Verfügbarkeit, einfaches Management und Business Continuity (RTO/RPO) gerecht wird.

Die wichtigste Voraussetzung, um diese Herausforderungen zu meistern, ist die effektive Nutzung von Expertenwissen in den Bereichen SAP und der gesamten IT-Infrastruktur. Für Planung, Design und Implementierung Ihrer SAP-Umgebung ist Know-how in beiden Bereichen ein Muss.

## Service-Beschreibung

Unabhängig davon, ob Sie sich in der Anfangsphase der Planung einer neuen SAP-Implementierung befinden und Unterstützung bei der Planung und Budgetkalkulation benötigen oder eine umfassende Umgebung entwickeln möchten – EMC kann Ihnen helfen.

Im Rahmen des EMC<sup>®</sup> Sizing and Landscape Design-Service helfen EMC Experten Ihnen dabei, sich einen Überblick über die Auswirkungen von SAP NetWeaver auf die gesamte Umgebung zu verschaffen und die damit verbundenen Infrastrukturanforderungen zu aufzuzeigen. Dieser Service bietet ein Umgebungs-Design in Übereinstimmung mit Best Practices, damit Sie eine optimale Performance, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit erzielen. Gleichzeitig wird ein einfaches Management sowie zukünftiges Wachstum ermöglicht.

EMC bietet zwei Optionen für Ihre jeweiligen Anforderungen.

## Erste Einschätzung des SAP-Systems

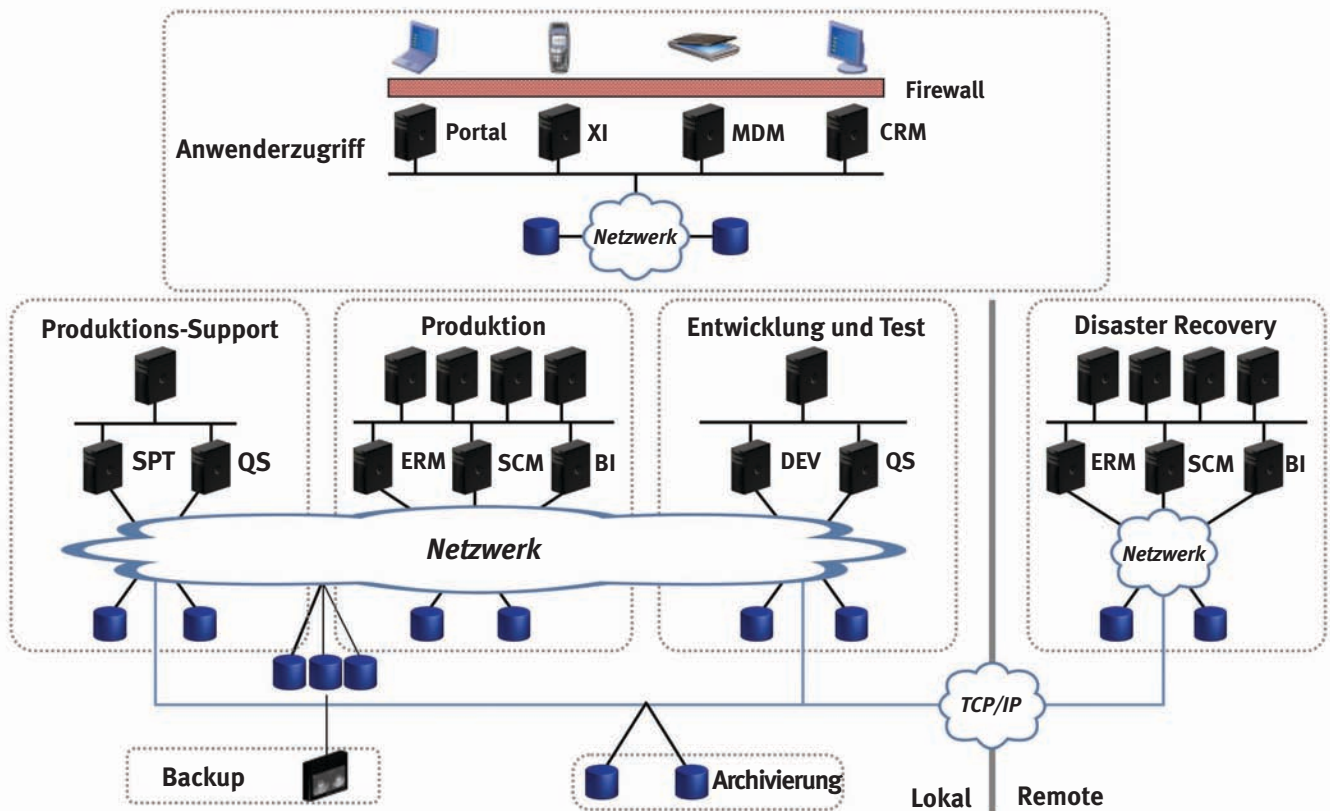
EMC führt zusammen mit Ihnen eine erste Einschätzung des SAP-Systems durch, um Sie bei der funktionsübergreifenden Überprüfung und Planung aller Umgebungsanforderungen zu unterstützen. Hierzu zählen die Anforderungen an Festplatten- und Arbeitsspeicher, Netzwerklast und CPU. Sie erhalten einen Bericht mit den Einschätzungen nach SAP-Modul (SAP Initial Sizing Mapped by SAP Module) und mit den allgemeinen Server- und Speichieranforderungen.

## Erweitertes Sizing und Landscape-Design für SAP

Diese Service-Option umfasst eine erste Größeneinschätzung der Produktionsumgebung sowie eine umfassende Überprüfung und das Design aller wichtigen Umgebungsanforderungen, darunter:

- Recovery-Ziele (RTO/RPO) und SLA-Anforderungen
- Datenschutz – Backup & Recovery (lokal) und Disaster Recovery (remote)
- Business Continuity/hohe Verfügbarkeit – Clustering, Continuous Data Protection (CDP), automatischer Neustart
- Infrastrukturoptimierung – SAP Adaptive Computing, Virtualisierung, Tiered Storage-Design
- Ressourcenmanagement – System-Cloning, Datengliederung, Überwachung und Betriebsmanagement, Anwendungserkennungs-Management
- Kapazitätsplanung – Wachstumsprognosen, geografische Verteilung, Laständerungen, geschäftliche Faktoren, Einschätzung der Änderungen geschäftlicher Prozesse

## EMC Sizing und Landscape-Design für SAP



### Der Nutzen

Im Rahmen des EMC Sizing and Landscape Design-Service unterstützen Sie EMC Experten bei folgenden Aufgaben:

- Nutzung des Expertenwissens von EMC in den Bereichen SAP-Anwendungen und Informationsinfrastruktur
- Funktionsübergreifende Überprüfung und Planung der SAP-Umfeldanforderungen
- Evaluierung und Entwicklung der für die Unterstützung von SAP-Umfeldanforderungen erforderlichen Infrastruktur mit „Best Practices“-Ansatz
- Bereitstellung eines optimierten Infrastrukturmgebung-Designs, das zuvor vereinbarte SLAs unterstützt: Optimierung von Performance, Verfügbarkeit, Skalierbarkeit, Flexibilität und TCO
- Minimierung der Komplexität und des Risikos bei der Implementierung von Unternehmensinfrastrukturen mit hoher Verfügbarkeit

**EMC<sup>2</sup>**  
where information lives®

EMC Deutschland GmbH  
Tel. 0800 1016944  
www.emc2.de  
german\_marketing@emc.com

EMC Computer Systems Austria  
Tel. 43 1 599 52-0  
www.emc2.at  
austria\_office@emc.com

EMC Computer Systems Schweiz  
Tel. 0800 004 058  
www.emc2.ch  
switzerland@emc.com

### Machen Sie den nächsten Schritt.

Wenn Sie mehr über die Implementierung einer kosteneffizienten EMC Speicherarchitektur für Ihre bestehende oder zukünftige SAP-Umgebung erfahren möchten, wenden Sie sich an den lokalen EMC Vertriebsbeauftragten, oder besuchen Sie unsere Website [www.emc2.de](http://www.emc2.de).