

Solution Center – Dynamic IT for SAP: Vorteile Service-orientierter Infrastrukturen live erleben

Mit dem EMC Velocity² Signature Solution Center bieten wir Unternehmen eine in Europa einzigartige Möglichkeit, die Vorteile Service-orientierter Infrastrukturen (SOI) live zu erleben. In Zusammenarbeit mit EMC, SAP und VMware und unterstützt von AMD und Brocade haben wir dazu realistische Umgebungen aufgebaut, in denen wir konkrete Lösungsszenarien für den Betrieb von SAP[®]-Anwendungen, die Verbesserung von Datenanalysen sowie optimierter Datensicherung vorstellen. Erleben Sie hier, wie die Dynamic-Data-Center-Strategie (DDC) den Weg zu schnellen, sicheren und effizienten Geschäftsprozess- und IT-Optimierungen eröffnet. DDC-Lösungen bieten dafür branchenweit Einzigartiges: die nahtlose Integration innovativer Hardware- und Softwaretechnologien zu kompletten Service-orientierten IT-Infrastrukturen.



FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

EMC²
where information lives[™]

EMC VELOCITY²
SIGNATURE
SOLUTION CENTER



Unser Solution Center ist damit für Unternehmen und Partner die erste Adresse, um

- die Leistungsfähigkeit der DDC-Lösungen live zu erleben,
- individuelle Lösungsstrategien für eine flexiblere und wirtschaftlichere Unterstützung von Geschäftsprozessen zu entwickeln,
- Systeme in realistischen Umgebungen zu testen und zu erproben und
- sich mit innovativen Technologien und Managementwerkzeugen vertraut zu machen.

Für SAP-basierte Anwendungen werden folgende Lösungen demonstriert:

- FlexFrame™ for SAP®
- SAP®-Software auf Industriestandard-Hardware mit VMware Infrastructure
- SAP NetWeaver® BI Accelerator von Fujitsu Siemens Computers
- FlexFrame for SAP – Back-up-Lösungen mit NetWorker und CentricStor
- SAP-Archivierungslösungen von EMC

Die Service-orientierten IT-Infrastrukturen werden bei Bedarf mit einem umfassenden Dienstleistungsangebot, kundenspezifischen Workshops und Schulungen komplettiert. Lernen Sie die einzelnen Lösungen, die wir Ihnen in Walldorf vorstellen, hier im Überblick kennen.

FlexFrame for SAP

Flexibel sein, effizient handeln

FlexFrame for SAP ist die führende adaptive IT-Infrastrukturlösung für das SAP-Konzept einer Enterprise Service-Oriented Architecture (Enterprise SOA). Sie verbindet Virtualisierung auf Anwendungsebene mit dynamischem Ressourcenmanagement in einer vorintegrierten, hoch effizienten Komplettlösung auf Industriestandard-Basis (Service-orientierte IT-Infrastruktur – SOI). Images der SAP-Software und das Linux- oder Solaris-Betriebssystem befinden sich auf einem zentralen NAS- oder SAN-Speichersystem und können innerhalb weniger Minuten auf jedem Server im FlexFrame-Pool gestartet werden.

FlexFrame for SAP erlaubt eine flexible Ressourcennutzung mit drastisch verringertem Installations- und Wartungsaufwand, Skalierung nach Bedarf sowie die Sicherstellung von Hochverfügbarkeit ohne kostenintensive, aufwändig zu verwaltende Cluster-Installationen. Ändern sich die Anforderungen an die IT-Infrastruktur, wird die virtualisierte SAP-Software automatisch auf einem anderen Server im FlexFrame-Pool gestartet. Die Modularität von FlexFrame for SAP macht die Lösung nicht nur zur idealen Konsolidierungsplattform, sondern vielmehr auch zur perfekten IT-Infrastruktur für Enterprise SOA und SAP NetWeaver. Das heißt konkret, FlexFrame for SAP ermöglicht nicht nur die Optimierung bestehender SAP-Systeme, sondern ist zugleich optimal für den Aufbau von Enterprise-SOA-Landschaften. Machen Sie sich in unserem SAP Solution Center selbst ein Bild davon, wie Sie mit FlexFrame for SAP mehr Flexibilität, Zuverlässigkeit und Effizienz gewinnen.

Unser Lösungsszenario FlexFrame for SAP live kennen lernen:

- Erleben Sie, wie Sie mithilfe von FlexFrame for SAP Ihre SAP-Landschaft an Ihre IT-Anforderungen im Rechenzentrum und Ihre Geschäftsprozesse anpassen können.
- Lernen Sie in Walldorf kennen, wie sich Spitzenlasten schnell und komfortabel durch das Hinzufügen weiterer Systeme oder die automatische Verdrängung von geringer priorisierten Systemen ausgleichen lassen.
- Erfahren Sie hier, wie die integrierte Hochverfügbarkeit von FlexFrame for SAP den Zustand Ihrer Hardwareressourcen und die Verfügbarkeit Ihrer SAP-Systeme überwacht und automatisch sicherstellt. Um dies zu demonstrieren, wird neben dem Ausfall von Hardwarekomponenten auch der Ausfall von einzelnen SAP-Systemen und sogar von Prozessen simuliert.

SAP-Software auf Industriestandard-Hardware mit VMware Infrastructure

Servervirtualisierung: mehr als Konsolidierung

Mit VMware Infrastructure können SAP-Lösungen sowohl unter Windows als auch unter Linux auf Industriestandard-Hardware, zum Beispiel PRIMERGY Servern, betrieben werden. Der strategische Einsatz dieser Virtualisierung führt zu nachweislichen Verbesserungen, so beispielsweise in den Bereichen Rechenzentrumsautomatisierung und Management. Durch reduzierte Ausfallzeiten und kosteneffizientes Disaster Recovery unterstützt VMware Infrastructure zudem die Sicherstellung der Kontinuität der Geschäftsprozesse und die Optimierung der Datensicherung.

Das Potenzial geht also durch den Einsatz von SAP-Lösungen in virtuellen Maschinen weit über Konsolidierungseffekte hinaus. Das resultiert auch daraus, weil neue SAP-Umgebungen in kurzer Zeit aufgesetzt oder Tests mit virtuellen Testsystemen stark vereinfacht werden können. In unserem SAP Solution Center demonstrieren wir Ihnen derartige Szenarien in einer auf VMware ESX Server basierenden SAP-Umgebung mit PRIMERGY Servern. Die Konfiguration besteht aus SAP NetWeaver 7.0 Application Server, Web Dynpro ABAP und Java zusätzlich zu SAP Interactive Forms by Adobe.

Live-Demonstration unseres Lösungsszenarios SAP-Servervirtualisierung:

- Lernen Sie das Arbeiten mit virtuellen Maschinen im laufenden Betrieb der SAP-Landschaft kennen.
- Erleben Sie, wie aus einem Template neue virtuelle Maschinen erzeugt werden, um die SAP-Umgebung einfach zu skalieren.
- Sehen Sie, wie durch Klonen einer virtuellen Maschine zum Beispiel Tests von Patches vereinfacht werden können.
- Verfolgen Sie, wie virtuelle Maschinen einer SAP-Umgebung mit VMotion verschoben werden.
- Erkunden Sie live, wie die dynamische Lastverteilung mit VMware DRS erfolgt.

SAP NetWeaver® BI Accelerator von Fujitsu Siemens Computers

Aus Daten blitzschnell die richtigen Schlüsse ziehen

Aus Daten in Sekunden wertvolles Wissen machen, um das Geschäft präzise zu steuern: Der SAP NetWeaver BI Accelerator von Fujitsu Siemens Computers ist eine extrem leistungsstarke Lösung zur Informationsanalyse, die genau dies ermöglicht. Sie löst den klassischen Konflikt zwischen der Geschwindigkeit und der Flexibilität von Abfragen großer Datenvolumen. Zu den Infrastrukturkomponenten der Lösung zählen modernste PRIMERGY QuadCore-Intel-Blade-Server von Fujitsu Siemens Computers und hochperformante, zuverlässige Speichertechnologie von EMC. Der SAP NetWeaver BI Accelerator ermöglicht selbst die Auswertung mehrerer Terabyte Daten in wenigen Sekunden und eröffnet Ihnen in Echtzeit Einblicke in Ihr Unternehmen, mit denen Sie Ihrem Geschäft den entscheidenden Vorsprung verschaffen können.

Die Lösung verbessert die Performance von SAP NetWeaver BI dazu um ein Vielfaches – und das auf sehr wirtschaftliche Weise und kurzfristig. Damit Unternehmen diese innovative Lösung schnell, sicher und effizient einsetzen können, bietet Fujitsu Siemens Computers Ihnen ein komplettes Angebot mit einer dynamischen, vorkonfigurierten Infrastrukturlösung sowie Services von der Evaluierung bis zur Unterstützung im laufenden Betrieb. Erleben Sie in unserem SAP Solution Center am Beispiel realer Reportings, wie Sie aus langwierigen Auswertungen Analysen in Echtzeit machen können.

Unser Lösungsszenario SAP NetWeaver BI Accelerator live erleben:

- Überzeugen Sie sich selbst davon, wie die Auswertung mehrerer Queries durch den SAP NetWeaver BI Accelerator von mehreren Stunden auf wenige Sekunden beschleunigt wird. Vergleichen Sie live das Reporting ohne Aggregate, mit Zuschaltung von Aggregaten sowie mit dem SAP NetWeaver BI Accelerator.
- Erfahren Sie, wie Sie Ihr Reporting effizient, ohne zeitraubende Pflege von Aggregaten gestalten und so Ihre BI-Administration entlasten können.
- Entdecken Sie, dass der Einsatz des SAP NetWeaver BI Accelerator für Ihre BI-Anwender vollkommen transparent und ohne Veränderung der Arbeitsabläufe erfolgt.

FlexFrame for SAP – Back-up-Lösungen mit NetWorker und CentricStor

Automatisierte Datensicherung und -wiederherstellung

Zum Schutz unternehmenskritischer Daten bietet FlexFrame for SAP die Möglichkeit der Integration mit NetWorker. Die modulare Software vereinfacht die Sicherung und Wiederherstellung von Oracle- wie auch SAP® MaxDB™-Datenbanken durch Automatisierung.

NetWorker Module PLUS for Oracle kann sowohl für Offline- als auch Online-Sicherungen verwendet werden und ermöglicht Datenbankwiederherstellungen auch ohne Oracle-Kenntnisse. Mit einem einzigen Recover-Kommando lässt sich die Oracle-Datenbank auf einen beliebigen Zeitpunkt zurücksetzen oder nach einem Crash vollautomatisch wiederherstellen. Die Integration von NetWorker Module PLUS for Oracle in FlexFrame for SAP gewährleistet, dass die Applikation vor Offline-Sicherungen und vor einem Recovery aus der Überwachung herausgenommen sowie nach Abschluss der Operation automatisch wieder aufgenommen wird.

Bei der Sicherung von SAP-MaxDB-Datenbanken kommt die NetWorker-Technik des Pre- und Postprocessing zum Einsatz. Dabei wird vor der Sicherung ein Skript aufgerufen, das vorbereitende Schritte für die Sicherung durchführt. Ein anderes Skript führt nach der Sicherung die abschließenden Schritte aus. Ferner überwacht das NetWorker-Modul Archive Monitor den Bereich der archivierten Redologs (Oracle) und der Version Files (SAP-MaxDB-Datenbanken). Durch die Integration in FlexFrame for SAP ist gewährleistet, dass das Modul genau auf den Knoten läuft, auf dem sich gerade die Datenbanken befinden.

Überzeugen Sie sich in unserem SAP Solution Center selbst von der Einfachheit und Effizienz, die Ihnen eine automatisierte Datensicherung und -wiederherstellung bietet.

Unsere Back-up-Lösungen mit NetWorker und CentricStor testen und verstehen:

- Lernen Sie die Integration der NetWorker-Module in FlexFrame for SAP kennen.
- Erleben Sie live, wie NetWorker Sicherungen und Wiederherstellungen von Oracle- und SAP-MaxDB-Datenbanken automatisiert.
- Erfahren Sie, wie man bei der SAN-basierten FlexFrame for SAP Back-up-Lösung mit einem virtuellen NetWorker Storage-Node-Datenbanken direkt über SAN sichert und der Storage Node bei Verlagerung der Applikation auf einen anderen Knoten automatisch mitwandert.
- Informieren Sie sich, wie man auf Celerra befindliche File-Systemdaten über NDMP via SAN auf direkt an Celerra angeschlossene virtuelle Bandlaufwerke von CentricStor sichert und wiederherstellt.
- Nutzen Sie Möglichkeit, in Walldorf kennen zu lernen, wie man mit CentricStor Information Lifecycle Management (ILM) realisiert, wie Sie mit CentricStor True Tape Virtualization Ihre Datensicherung optimieren können und wie mit der Dual-Save-Funktionalität von CentricStor größtmögliche Datensicherheit gewährleistet wird.



SAP-Archivierungslösungen von EMC: EMC Documentum Archive Services for SAP und Centera

Konsistent und effizient mit SAP-Archivdaten arbeiten

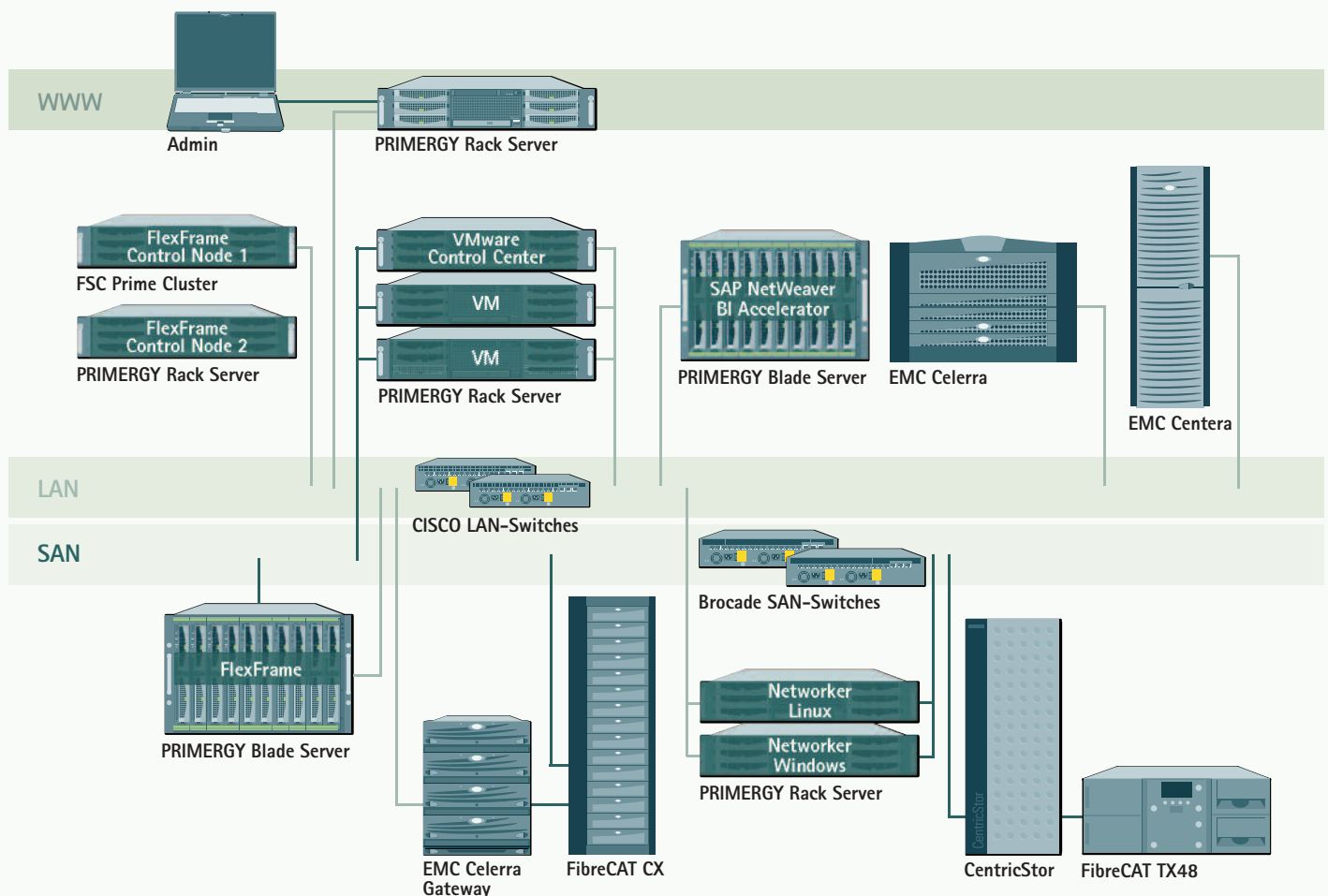
EMC Documentum Archive Services for SAP archiviert SAP-Daten und -Dokumente sicher und zuverlässig über die zertifizierte SAP-ArchiveLink®-Schnittstelle. Die enge Integration mit EMC-Hardwareprodukten, wie EMC Centera, ermöglicht die langfristige Speicherung von Informationen unter Berücksichtigung gesetzlicher Anforderungen und der Content-Authentizität. Archivieren Sie eingehende und ausgehende Dokumente, wie z. B. Rechnungen, Auftragsbestätigungen und Finanzreports, und verknüpfen Sie diese automatisch mit den entsprechenden SAP-Belegen. Die Anzeige der Dokumente erfolgt direkt über SAP oder aus dem Archiv heraus. Mithilfe der SAP-Datenarchivierung (ADK) entlasten Sie Ihre Datenbank, sorgen für verbesserte Performance, reduzierten Speicherplatzbedarf und verkürzte Back-up-Laufzeiten. Die archivierten Daten bleiben über die Dauer der gesetzlichen Aufbewahrungsfrist zugreifbar und auswertbar. Mit EMC ViewPoint, einem »Add-on« für die SAP-Datenarchivierung, ermöglichen Sie Ihren Anwendern transparenten Zugriff auf sämtliche Daten, egal ob sich diese in der Datenbank oder dem Archiv befinden. Überzeugen Sie sich selbst in unserem SAP Solution Center von der Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit der EMC Documentum Archive Services for SAP.

Die Vorteile von SAP-Archivierungslösungen von EMC kennen lernen:

- Erleben Sie, welch nahtlosen, transparenten Zugriff EMC ViewPoint for SAP auf archivierte Geschäftstransaktionen gibt.
- Sehen Sie, wie EMC ViewPoint for SAP eine kombinierte Ansicht von Produktionsdaten und archivierten Daten bietet.
- Erfahren Sie, wie performant der Online-Zugriff auf die archivierten Daten mit Centera ist.
- Entdecken Sie, wie Sie mit EMC Documentum Archive Services for SAP Ihre Archivierungsprozesse automatisieren können.

Die technischen Details unseres Solution Centers:

Mit diesen Komponenten simulieren wir die gewünschten Lösungen.



**Flexibler sein, effizienter handeln mit Dynamic IT
for SAP. Überzeugen Sie sich selbst davon in unserem
Solution Center.**

Wir freuen uns, Sie begrüßen zu dürfen.

Kontakt:

Telefon: 01805 372825*

E-Mail: sapde@fujitsu-siemens.com

→ www.fujitsu-siemens.de/sap/

* (14 Ct./Min., die Kosten bei Anrufen aus
Mobilfunknetzen können abweichen)

Copyright

© Fujitsu Siemens Computers 2008
Realisation: T|J|C GmbH Paderborn (#8126)
Gedruckt in Deutschland

Herausgeber

Fujitsu Siemens Computers GmbH
Mies-van-der-Rohe-Str. 8
80807 München

Kontakt

www.fujitsu-siemens.de/kontakt

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte.
Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten.
Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit
der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wieder-
gegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte
sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der
Inhaber verletzen kann. Weitere Einzelheiten unter:
http://www.fujitsu-siemens.de/terms_of_use.html