

FUJITSU

# Starker Herzschlag für Ihr Data Center

BS2000/OSD  
Mainframe-Technologie  
in dynamischen  
IT-Infrastrukturen



shaping tomorrow with you

# IT-Werte für maximalen Investitionsschutz Innovation und Integration

Im Serverpool moderner Rechenzentren sind High-End-Server, wie die BS2000/OSD Business Server, ein wichtiger Baustein, wenn es darum geht, große Datenmengen zu bewältigen, zahlreiche Endanwender wirtschaftlich zu bedienen und dabei permanente Verfügbarkeit zu garantieren.

BS2000/OSD (Open Systems Dimension) Business Server erfüllen höchste Ansprüche und Herausforderungen moderner dynamischer Rechenzentren.

- Unterschiedliche Betriebssysteme können parallel effektiv betrieben werden.
- Integration bewährter und neuer Anwendungen in heterogene IT-Landschaften gewährleisten optimale Anbindungen in heterogene und offene IT-Infrastrukturen.

Mit kompatiblen IT-Konzepten und -Lösungen, Anwendungsinnovationen und exzellenten Green IT-Technologien bietet Fujitsu als kompetenter Partner den Unternehmen somit IT-Werte für maximalen Investitionsschutz in dynamischen Infrastrukturen.

## Inhalt

IT-Werte für maximalen Investitionsschutz Innovation und Integration	2
IT-Herausforderungen begegnen Dynamische Infrastrukturen	3
Integration, Kontinuität und Stabilität Mainframe-Technologie im modernen Data Center	4
Reshaping IT Moderne Mainframe-Integration	6
Flexibel – effizient – zuverlässig High-End-Performance mit BS2000/OSD Mainframe	8
Starker Herzschlag für Ihr Data Center BS2000/OSD Business Server	9
Kraftvolle Wegbereiter für Reshaping-Initiativen BS2000/OSD als integrierter Bestandteil	10
Erfahrung – Kompetenz – Service Ihr Business-Partner für dynamische Infrastrukturen	11



flexibel  
effizient  
perform  
si

# IT-Herausforderungen begegnen

## Dynamische Infrastrukturen

Die rasanten Entwicklungen und schnelllebigen Märkte stellen uns alle vor große Herausforderungen.

Ein grundlegender Faktor für Erfolg und Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen ist die flexible Anpassungsfähigkeit der Geschäftsprozesse. Dynamische IT-Infrastrukturen stellen hierfür eine entscheidende Basis bereit. Vor diesem Hintergrund wandelt sich die Rolle heutiger Data Center. Das klassische Rechenzentrum entwickelt sich zunehmend zu einem IT Service Center, das als Business-Partner, eng verzahnt mit der Entwicklung, Optimierung und bedarfsgerechten Bereitstellung von Geschäftsprozessen, agiert.

Fujitsu stellt Initiativen für Wandel und Weiterentwicklung im Data Center unter das begriffliche Dach von „Reshaping IT“. BS2000/OSD Mainframes beweisen sich dabei schon seit Jahrzehnten als leistungsstarke Wegbegleiter von Modernisierungsprozessen. Sie lassen sich problemlos in veränderte oder neue IT-Infrastrukturen integrieren und bieten dafür offene Standardschnittstellen, eine einheitliche Systemtechnologie und flexible, offene Systemsoftware. Sie bringen über ihre unübertroffene Ausfallsicherheit und exzellente Skalierbarkeit ausgereifte Konzepte und Lösungen mit Virtualisierungs-, Automatisierungs- und Integrationstechnologien mit.

Unterstützt wird diese nahezu nahtlose Integration unter anderem durch Lösungskomponenten wie Net-Storage, Virtuelle Maschinen (VM2000), passende Middleware (openSEAS-Suite) und openNetworking. Ergänzende Akzente setzt die weitere Öffnung der Business Server mit Fähigkeiten wie zum Beispiel dem Parallelbetrieb von Anwendungen unter BS2000/OSD, Linux und Windows. Für unsere Kunden bedeutet das maximalen Gestaltungsspielraum auf ihrem Weg zu einem serviceorientierten IT-Betrieb und zugleich maximalen Schutz ihrer Investitionen.



- Kostenkontrolle und Effizienz
- Konsolidierung der Hardware
- Standardisierung der Infrastruktur
- Hohe Verfügbarkeit der IT
- Optimale Auslastung des First-Level-Support
- Nahtlose Integration verschiedener Plattformen, Anwendungen und Prozesse
- Erhalt und Aufbau des richtigen Know-hows
- u. v. m.

mant  
cher skalierbar  
hochverfügbar  
virtualisiert  
automatisiert

# Integration, Kontinuität und Stabilität

## Mainframe-Technologie im modernen Data Center

Die heutige IT-Landschaft verändert sich rasant und stellt Großunternehmen für ihre Datenverarbeitungen vor besondere Herausforderungen. Rechenzentren müssen dabei immer höhere Ansprüche bei gleichbleibenden Budgets erfüllen.

### Mainframes bieten die Lösung

Mainframes eignen sich als zentrale hochleistungsfähige Systeme hervorragend, um genau diesen Ansprüchen gerecht zu werden. Sie stellen Hardware-Ressourcen nach Bedarf effizient und für viele Nutzer gerecht bereit, während sie gleichzeitig ein höchstes Maß an Flexibilität und Integrationsfähigkeit innerhalb der IT-Landschaft sichern.

Das Mainframe-Betriebssystem BS2000/OSD von Fujitsu steht seit mehr als 35 Jahren für Verlässlichkeit und Innovationskraft. Es kommt vor allem in geschäftskritischen Anwendungsumgebungen unserer Kunden erfolgreich zum Einsatz. Die BS2000/OSD Business Server bilden die bewährte Ablaufplattform, die als äußerst wirtschaftliche, hochskalierbare, prozessstabile und performante Serverlinie in idealer Weise Innovation und Kontinuität miteinander verbindet.

### Automatisierung

Kostengünstige Administration, eine effiziente Betriebsmittelauslastung und ein 24-Stunden-Betrieb sind nur möglich, wenn alle wesentlichen Betriebsabläufe automatisiert werden können. Um diese Anforderungen zu erfüllen, liefert BS2000/OSD ein flächendeckendes Angebot an Funktionen, vom automatisierten Operating über automatisierte, betriebssystemübergreifende Jobabwicklung bis hin zum automatischen Failover.

Das Management von Arbeitslasten realer und virtueller Server wird dabei automatisch gesteuert und definierte Servicequalitäten werden für unterschiedliche Anwendungen eingehalten.

### Hochverfügbarkeit

Durch besonders zuverlässige Hardware und Software sowie zahlreiche Funktionen im BS2000/OSD lässt sich die Verfügbarkeit auf 99,999 % steigern. Dieser Spitzenwert für Anwendungen wird mit dem Failover-Cluster HIPLEX (Highly Integrated System Complex) erreicht und definiert sich als Bedien-, Last- und Verfügbarkeitsverbund von mehreren Servern.

Das HIPLEX-Konzept gewährleistet, neben höchster Verfügbarkeit, eine nahezu unbegrenzte Skalierbarkeit, optimale Auslastung der Systemressourcen und eine einfache Administration aller BS2000/OSD Server.

### Virtualisierung

Voraussetzung für mehr Agilität im Geschäftsbetrieb ist Virtualisierung. Diese Schlüsseltechnologie definiert sich als Trennung der Daten und Services von den Hardware-Ressourcen. Sie ermöglicht weitreichende Konsolidierungen, passt die Ressourcennutzung dem wechselnden Bedarf der Geschäftsprozesse an und steigert die Serverauslastung in signifikanter Form.

Das virtuelle Maschinensystem VM2000 ermöglicht den parallelen Betrieb unterschiedlicher, voneinander völlig abgeschotteter Systemumgebungen auf einem Server. Viele Subsysteme lassen sich im laufenden Betrieb austauschen und unterschiedliche Versionen eines Subsystems gleichzeitig in einem System betreiben. Datenbanken können online zugeschaltet oder entfernt, die Betriebsmittel eines realen Servers online auf mehrere virtuelle BS2000/OSD-Systeme (Gastsysteme) aufgeteilt werden.

I/O-intensive Verarbeitung

Individualanwendungen

OLTP-Verarbeitung

Datenbankbetrieb

Internetdienste

Java-Anwendungen

Standardanwendungen

Vorteile durch Mainframes  
im modernen Data Center

Virtualisierung  
Storage Management  
Betriebssystem  
Datenbanksystem  
Integration  
Jobsteuerung  
Print

### Innovation

Das Ideal der Anpassungsfähigkeit ist es, zwei Dinge miteinander in Einklang zu bringen: einerseits bestehende Software möglichst wenig zu verändern, um ihre Funktionalität und Qualität nicht zu gefährden – und gleichzeitig das Investment zu schützen. Andererseits sollen alle Änderungen oder neuen Anforderungen an diese Software schnell und effizient zu erfüllen sein, weil die Dynamik des Marktes, der Wandel der Geschäftsprozesse und die rasante Weiterentwicklung der Informationstechnologie gar keine andere Wahl lassen.

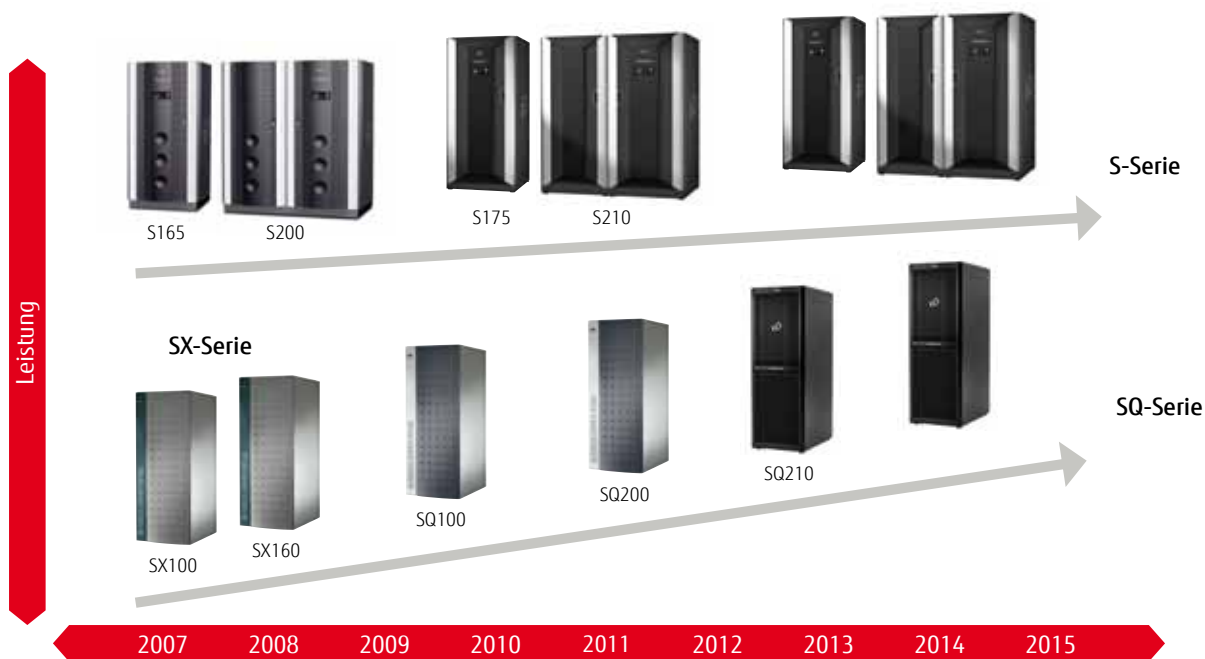
Die Middleware-Produkt-Suite openSEAS adressiert die relevanten Themen auf der CIO-Agenda – von der einfachen und effizienten Anwendungskonsolidierung und -innovation über die Integration von Legacy-Anwendungen bis hin zur Entwicklung von Web Services und Unternehmensportalen.

### Management

Die Wirtschaftlichkeit von IT-Systemen über den gesamten IT-Lifecycle betrachtet, beruht wesentlich auf den Kosten für Verwaltung und Bedienung der IT. Das intelligente Systemmanagement von BS2000/OSD garantiert den wirtschaftlichen Betrieb der Anwendungen. Es sorgt für eine optimale Auslastung der Systemressourcen und stellt die grundlegenden Services wie Backup, Archivierung, Print- und Automatisierungsfunktionen netzweit und interoperabel bereit.

### Performance und Skalierbarkeit

Die exzellenten Multiprozessoreigenschaften und die damit einhergehende enorme Systemskalierbarkeit – aktuell von 12 bis 5.000 RPF – garantieren ein nahezu uneingeschränktes Wachstum bis in den High-End-Bereich ohne Systemwechsel.



### Über 100 Mainframe BS2000/OSD Softwareprodukte

Mit über 100 Mainframe BS2000/OSD Softwareprodukten deckt Fujitsu alle relevanten Themen moderner Data Center ab.

SNMP Management  
Systemsteuerung  
Sicherheit  
Verfügbarkeit  
Performance Management  
Programmierysteme  
Kommunikation & Internet  
Utility  
Management

# Reshaping IT

## Moderne Mainframe-Architektur

### Geschäftsanforderungen

- Leichter Client-Anschluss, Mobility
- Hochverfügbares Netz
- Standards
- Sicherheitsfunktionen
- Hochverfügbarkeit
- Hohe Performance und Skalierbarkeit
- Integration von bestehenden Daten und Anwendungen
- Integration neuer Anwendungen



### openNetworking für BS2000/OSD

- Web-Infrastruktur, Web Server
- Redundantes TCP/IP-Netz
- Standardprotokolle, Internet Server
- Virtuelle private Netztopologien, performante Verschlüsselung
- Hochverfügbarkeit bis 99,999 %
- Bedienung von 10.000 bis 100.000 Benutzern und Verbindungen
- openSEAS-Suite, Web Server Apache, Java

### Integration von Daten und Integration in heterogene Multivendor-Netze

BS2000/OSD Business Server können sich mit ihrem openNetworking-Konzept nahtlos in heterogene Netzwerkstrukturen integrieren und bieten Endanwendern Zugang zu Daten und Anwendungen in der weltweiten Kommunikation.

Internet-Betrieb rund um die Uhr und die Abwicklung von Geschäftsprozessen über das Netz müssen sicher und zuverlässig funktionieren. Vor diesem Hintergrund hat Fujitsu das Gesamtkonzept openNetworking entwickelt, mit dem BS2000/OSD alle relevanten Protokolle und Schnittstellen für die Internet-Technologien unterstützt, aber auch gewachsene Infrastrukturen berücksichtigt und dadurch vorhandene Investitionen nutzt und schützt.

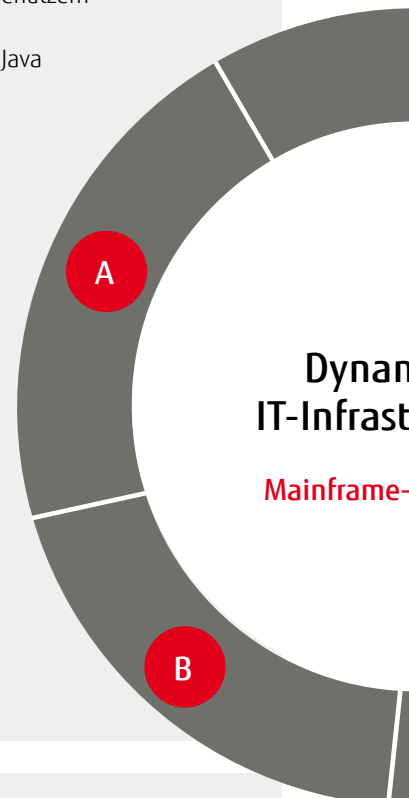
openNetworking erfüllt alle Anforderungen, die an starke Business Server gestellt werden: Unterstützung von Standards für beste Anbindung in heterogenen Multivendor-Netzen oder zur Unterstützung mobiler Endgeräte, Funktionen zur Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit oder Integration von bestehenden Daten. Zudem können vielfältige Internet-Services zur Einbindung und Nutzung im Internet-, Extranet und Intranet-Umfeld zum Einsatz kommen.

### B Integration mit Speichersystemen und Net-Storage

Höchste Flexibilität eröffnet BS2000/OSD auch beim Anschluss von Plattenspeichersystemen im Storage Area Network (SAN) der Kunden. Erweiterte Storage-Integration adressiert beispielsweise die Einbindung der Midrange- und Enterprise-Plattenspeichersysteme der Fujitsu ETERNUS DX Systeme, mit Clone & Snap-Funktionen auf der Grundlage von Storage Host Component SHC-OSD.

SHC-OSD steuert die Replikationsfunktionen aus dem BS2000/OSD. Lokale und entfernte Datenspiegelung ist ebenso möglich, wie die komplette Integration der Snap-Funktionalität von Plattensystemen in die automatische Storage-Verwaltung von BS2000/OSD.

Ergänzend dazu bietet Net-Storage die Möglichkeit, Performance-unkritische BS2000 Dateien auch auf kostengünstigen NAS-Speichern abzulegen. Die BS2000-Dateien können direkt auf Net-Storage erzeugt, bestehende BS2000-Dateien auf Net-Storage kopiert werden. Die betroffenen Kommandos werden entsprechend erweitert. Die Bearbeitung der Dateien erfolgt mittels gewohnter Pubset- / DMS-Benutzerschnittstellen direkt auf dem Net-Storage.



Dynamische  
IT-Infrastruktur  
Mainframe-



### Plattformübergreifende Konzepte und Lösungen

Weltweit betreiben Unternehmen fast ausnahmslos geschäftskritische Kernanwendungen, nicht selten auf verschiedensten Systemplattformen. Diese, über viele Jahre hinweg oft auch auf Mainframes betriebenen BCC-Applikationen, wurden durch hohe Investitionen funktional perfektioniert und laufend weiterentwickelt. Auf Basis standardisierter Dienste sind diese nun flexibel genug, um auf Änderungen reagieren zu können.

BS2000/OSD unterstützt serviceorientierte Ansätze (SOA) im IT-Betrieb umfassend und beweist sich auf diesem Weg als eine extrem skalierbare Ablauf-Plattform mit höchster Stabilität und besten Kostenstrukturen. Dabei gewährleistet die Unterstützung von Standards, wie beispielsweise SMTP, HTTP, HTTPS, FTP, XML, Java, .Net, J2EE, JCA, SSL oder LDAP problemlose Interoperabilität.



### Integration mit anderen Server-Plattformen

- Unterstützung anerkannter Internet-Protokollstandards und -Dienste
- FTP-Protokolle und TELNET für den Aufbau von Verbindungen
- Offene Schnittstellen für problemlose Integration in heterogene Infrastrukturen
- Parallelbetrieb anderer Systeme (Linux, Windows, VMware) auf einem SQ-Server
- Einheitliche übergreifende Administration von Servern, Peripherie und Netzen
- Fibre Channel Standard für moderne und schnelle Host-Storage-Verbindungen
- Integration in Enterprise Storage Area Network (SAN)



### Anwendungsintegration mit openSEAS-Suite

Fujitsu adressiert mit seinem State-of-the-Art-Middleware-Angebot „openSEAS“ genau die Themen, die in IT-Abteilungen heute ganz oben anstehen. Von Konsolidierung über Integration, von Individual-Software bis hin zur Bereitstellung von Web Services zur Installation von Unternehmensportalen.



Enterprise Application Integration (EAI) und Business Process Management (BPM) sind Top-Themen, die Unternehmen bewegen. Durch die innovative Technologie der Web Services können geschäftskritische Anwendungen in Web-Portale sowie in interne und externe Geschäftsprozesse integriert werden. Für die Integration bestehender Anwendungen in neue Szenarien bietet Fujitsu leistungsfähige Werkzeuge.

**Erweiterte Hochverfügbarkeit mit dem openUTM-Cluster:** Hochverfügbarkeit der Anwendungen sowie die Möglichkeit, die anfallende Last automatisch zu verteilen, haben höchste Priorität und sind ein wesentliches Merkmal dynamischer Infrastrukturen. Durch die UTM-Cluster-Funktionalität können auch openUTM-Anwendungen unterbrechungsfrei betrieben werden

### Mit openSEAS zu dynamischen Infrastrukturen

Oracle Fusion Middleware

- openSEAS WebTransactions – flexible Integration von existierenden Hostanwendungen
- openSEAS BeanConnect für die standardisierte Verbindung von bestehenden Systemen mit Application-Server-Anwendungen
- Web Services für openUTM
- BizXML2Cobol – Implementierung von Geschäftsprozessen unter Rückgriff auf Services in existierenden Anwendungen
- Business Transformation: umfassendes openSEAS- und Oracle-Dienstleistungsangebot



# Flexibel – effizient – zuverlässig

## High-End-Performance mit BS2000/OSD Mainframe

In heutigen Rechenzentren setzen Enterprise-Systeme als unverzichtbares Merkmal höchste Verfügbarkeit von Daten und Anwendungen bei exzellenter Wirtschaftlichkeit voraus. Dabei muss ein System so konstruiert sein und überwacht werden können, dass einzelne Defekte nicht zu einem Systemstillstand führen. Diese Voraussetzungen erfüllen die BS2000/OSD Business Server in hervorragender Weise.

BS2000/OSD ist eine in hohem Maße verfügbare, skalierbare, performante und über viele Versionen hinweg voll kompatible Basis für geschäftskritische Anwendungen. Mit seinen offenen Schnittstellen schafft das Mainframe-Betriebssystem BS2000/OSD-BC eine herausragend flexible und zukunftssichere Integration in moderne Anwendungsarchitekturen und trifft zuverlässig auf die IT-Werte dynamischer Rechenzentren.

### BS2000/OSD Business Server

- BS2000/OSD Business Server sind im Serverpool serviceorientierter IT-Infrastrukturen der wirtschaftlichste Baustein für die Bewältigung großer Datenmengen und zur Unterstützung zahlreicher Endanwender.
- Durch die Integration modernster Technologien bieten sich BS2000/OSD Business Server auch als ideale Plattform für die Gestaltung neuer Geschäftsprozesse an.

### Herausragende Eigenschaften von Mainframes, u. a.:

- Beste Gesamtkostenwerte (TCO) bei hoher End-User-Zahl
- Hochverfügbarkeit im normalen IT-Betrieb wie auch im Katastrophenfall
- Große Datenmengen und Skalierbarkeit über eine extreme Leistungsbandbreite ohne Technologiesprünge

### Flexibel

Das dynamische Ressourcenmanagement erlaubt es, viele Anwendungen parallel auf demselben System der BS2000/OSD Business Server ablaufen zu lassen. Virtuelle Maschinentechologie unterstützt diverse Gastsysteme mit wechselnden Lasten auf einem Server.

### Effizient

Virtualisierung und Automatisierung sind die entscheidenden Hebelkräfte für serviceorientierten IT-Betrieb bzw. die wirtschaftliche Sicherstellung einer definierten Servicequalität. Mit BS2000/OSD ist längst Standard, was bei anderen Systemplattformen noch in weiter Ferne liegt: CPU-Auslastungen selbst über längere Zeiträume von nahezu 100 % – und das einfach, unschlagbar effizient und mit maximaler Stabilität, weil hochgradig automatisiert.

### Zuverlässig

Die BS2000/OSD Business Server sind konkurrenzlos stark, wenn es um Höchstverfügbarkeit geht. Ausschlaggebend dafür sind die extreme Stabilität der BS2000/OSD Hardware und Software, das Minimieren von Fehlern aufgrund einfacher Bedienbarkeit, ein hoher Automatisierungsgrad sowie ein einfaches Failover-Handling. Neben der Reduktion der ungeplanten Ausfälle gewinnt die Vermeidung von geplanten Serviceunterbrechungen zunehmend an Bedeutung, damit Geschäftsprozesse rund um die Uhr unterstützt werden.

Ein BS2000/OSD Mainframe ist mehr als ein Server:

**Er ist eine umfassende und autonom agierende IT-Infrastruktur für Ihre Anwendungen. BS2000/OSD Business Server setzen neue Maßstäbe, indem sie höchste Leistung bei gleichzeitig ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit aufs Beste vereinen. Die Integration von Mainframe-Technologie bietet in dynamischen Rechenzentren den starken Herzschlag.**

BS2000/OSD  
BS2000/OSD  
BS2000/OSD



# Starker Herzschlag für Ihr Data Center

## BS2000/OSD Business Server



### SQ Business Server

Im unteren und mittleren BS2000/OSD Leistungsbereich stehen mit der SQ-Serverlinie auf Basis der High-End-Intel-Technologie leistungsfähige und vielseitig einsetzbare Mainframes zur Verfügung. Für neue Anwendungsmöglichkeiten ist die SQ-Serverlinie aufgrund der parallelen Ablauffähigkeit der BS2000/OSD-, Windows- und Linux-Welt ideal für plattformübergreifende Serverkonsolidierungen geeignet. Definierte Szenarien für Hochverfügbarkeit (homogene 1:1-Konfigurationen) und Live Migration werden unterstützt. Damit bietet die SQ-Serie ein breites Leistungsspektrum und öffnet auch mittelständischen Unternehmen eine wirtschaftlich interessante Nutzung von Mainframe-Technologie.

- Aktuellste High-End Intel MP Technologie
- Parallele Ablauffähigkeit von BS2000/OSD-, Linux- und Windows-Anwendungen
- Konkurrenzlose Hochverfügbarkeits-Funktionalitäten
- Best-in-class Data Center Integration und Konsolidierung



### S Business Server

Die Business Server S175 und S210 positionieren sich als leistungsstarke High-End-Systeme der BS2000/OSD Familie. Sie sind mit modernster Hardwaretechnologie ausgestattet und bieten im oberen Leistungsbereich weitreichende Perspektiven hinsichtlich Transaktionsleistung, I/O-Bandbreite und Anschließbarkeit der leistungsfähigsten Peripheriesysteme am Markt. Unterschiede zwischen den Modellen bestehen hinsichtlich Prozessorleistung, Konfigurierbarkeit und Skalierbarkeit. Großzügig ausgestattete Basismodelle bieten Upgrademöglichkeiten, die mit geringem Aufwand und ohne lange Betriebsunterbrechung die Anpassung der installierten Business Server an wachsende Performanceanforderungen sicherstellen.

- Prozessorchip mit Quad-Core-Technologie
- Hohe CPU- und Systemleistung bis 5.000 RPF
- Hohe Global-Speicher-Performance & Systemkapazität
- Unterstützung doppelter Anzahl an Peripheriegeräten
- Capacity on Demand für temporäres Prozessorzuschalten

### Herausragende Merkmale der BS2000/OSD Business Server

- Niedrige TCO durch ausgereifte Automatisierungstechnik
- Effiziente Ressourcennutzung
- Auslastung nahezu 100 %
- Geringe Energiekosten pro System/User
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Günstiger Modelleinstieg
- Hohe Flexibilität der Systeme
- Garantiert hohe Servicelevel

# Kraftvolle Wegbereiter für Reshaping-Initiativen

## BS2000/OSD Business Server als integrativer Bestandteil

Fujitsu bietet Konzepte und Lösungen, mit denen Unternehmen dynamische IT-Infrastruktur optimal gestalten können, wobei sie die Kontrolle über ihre Schlüsselprozesse in der Hand behalten. Bedient werden alle Themenfelder der Informationstechnologie.

Mainframes gehören in heutigen dynamischen IT-Infrastruktur-Umgebungen nach wie vor zu den starken Säulen, die als integrativer Bestandteil moderne Rechenzentren kompetent, stabil und effektiv stützen.

- BS2000/OSD unterstützt die Weiterentwicklung und Modernisierung bewährter IT-Infrastrukturen. In kleinen Schritten kann die Mainframe-Umgebung samt Anwendungen ideal in eine dynamische Infrastruktur-Umgebung integriert werden – sei es durch webfähige Benutzeroberflächen, durch Integration in Portale und heterogene Applikationslandschaften oder durch die Modellierung serviceorientierter Architekturen.
- Die BS2000/OSD Business Server bieten für jede Anforderung die optimale Lösung. Das gilt ebenso für standortübergreifende Hochverfügbarkeit oder die Konsolidierung heterogener Serverlandschaften.

Kontinuierliche Weiterentwicklung und die damit verbundene konsequente Einbindung neuer Technologien sorgen dafür, dass unsere Kunden stets in optimaler Form von Innovations- und Integrationsstärke profitieren und dabei auf maximalen Investitionsschutz bauen können.

### Die IT-Welt wird immer grüner

Fujitsu beweist sich seit vielen Jahren als grüner Pionier. Umweltschonende Initiativen über Produktion und Produkte hinweg sind darauf ausgerichtet, schädliche Materialien erst gar nicht in den Kreislauf aufzunehmen, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren und mit energiesparenden Technologien die Energiebilanz unserer Kunden zu verbessern. Dabei kehrt Fujitsu auch vor der eigenen Haustür: Im Rahmen der 2010 gestarteten Initiative „Green Policy 21 – Everything Green“ kehrt Fujitsu dabei auch vor der eigenen Tür (Reduktion des weltweit eigenen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 15 Millionen Tonnen bis Ende 2012).

Green IT – das Label von Fujitsu für Produkte, die weit über den Standard hinausgehende grüne Leistungsmerkmale aufweisen.



### Fujitsu Technology Solutions in Exportinitiative Energieeffizienz aufgenommen

Mit der Exportinitiative Energieeffizienz hat das Bundeswirtschaftsministerium (BMWi) eine Initiative gestartet, bei der sie deutschen Unternehmen nach Zertifizierung die Möglichkeit gibt, mit dem Zertifikat „Energie Effizienz – made in Germany“ zu werben. Am 30. Juni 2009 wurde die Fujitsu Technology Solutions GmbH aufgenommen und hilft nun mit, Deutschlands bereits hervorragenden Ruf beim Thema Energieeffizienz weiter zu verbessern.

<http://efficiency-from-germany.info>



FACOM 100 – erster Mainframe Fujitsu Japan

Erste Auslieferung des BS2000 Betriebssystems

Erste Multiprozessorunterstützung

C30/C40 – erste BS2000-Mainframes auf CMOS-Basis

Virtuelles Maschinensystem VM2000

**Fujitsu Mainframes Meilensteine: über 50 Jahre Erfolgsgeschichte**

1954

1975

1979

1988

1990

# Erfahrung – Kompetenz – Services

## Ihr kompetenter Partner in allen Belangen

Fujitsus Kompetenz im Umfeld von BS2000/OSD basiert auf jahrzehntelangen Erfahrungen und dauerhaften Kundenbeziehungen. Bausteine für diese stabile Vertrauensplattform sind, neben der Qualität der Mainframe-Technologie, insbesondere die exzellenten Dienstleistungen sowie die Kompetenz der Mitarbeiter. Gesamtheitliche und qualifizierte Mainframe-Kundenberatung schaffen die Voraussetzungen für innovative Lösungen. Der Mainframe bietet einen kräftigen Herzschlag für dynamische Infrastrukturen. Die volle Nutzung dieser Stärken lässt sich vielseitig in Kunden-Mehrwerte umsetzen. Das BS2000/OSD Team garantiert den risikolosen und effizienten RZ-Betrieb 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr, jederzeit an den Bedarf des Kunden angepasst.

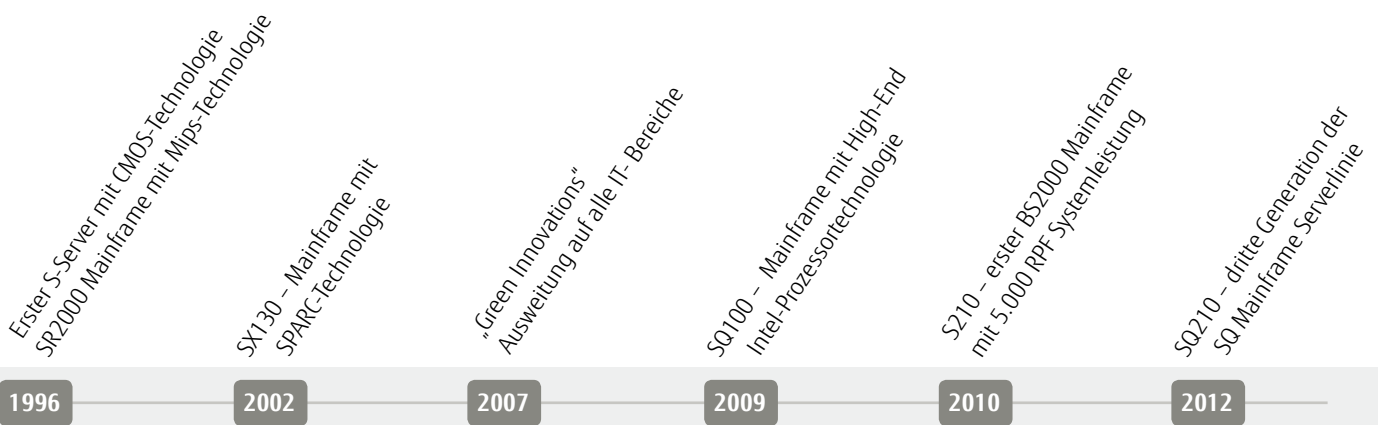
Vor diesem Hintergrund agiert Fujitsu heute als erfahrener Partner im Mainframe-Umfeld und berät Unternehmen zu strategischen und operativen Herausforderungen – in dynamischen Infrastrukturen.

Dynamische Infrastrukturen			
<b>Managed Infrastructure</b>	<b>Managed Data Center BS2000</b> Remote und lokale Services (Systemadministration, Consulting Services) Financial Service (AIP, CoD)		
<b>Infrastructure as a Service</b>	<b>BS2000 Infrastructure as a Service</b> Bereitstellung von BS2000 IT-Infrastrukturen und Personal durch Fujitsu (Produktiv-, Auskunfts-, Archivsysteme und Disaster-Recovery)		
<b>Infrastructure Solutions</b>	<b>BS2000 Solutions</b> (DB-Offload, SOA Integration, Consult-, Design-, Build-Services, Training, etc.)		
<b>Infrastructure Products &amp; Services</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"> <b>BS2000 HW-/SW-/MW-Portfolio</b>                      (S/SQ Business Server, BS2000/OSD, BS2000/OSD-XC, openSEAS)                 </td> <td style="text-align: center;"> <b>Maintenance und Support Services</b>                      (remote/local, SLAs, etc.)                 </td> </tr> </table>	<b>BS2000 HW-/SW-/MW-Portfolio</b> (S/SQ Business Server, BS2000/OSD, BS2000/OSD-XC, openSEAS)	<b>Maintenance und Support Services</b> (remote/local, SLAs, etc.)
<b>BS2000 HW-/SW-/MW-Portfolio</b> (S/SQ Business Server, BS2000/OSD, BS2000/OSD-XC, openSEAS)	<b>Maintenance und Support Services</b> (remote/local, SLAs, etc.)		

### Der Mehrwert von Fujitsu: Lösungen und Innovationen für eine Business-Welt voller Dynamik

Dynamische Zeiten verlangen nach dynamischen Lösungen – in Form flexibler und effizienter Infrastrukturen, leicht anpassbarer Geschäftsprozesse und intelligenter Wege zur Beherrschung der ständig wachsenden Datenfluten.

Dabei darf der Blick auf begrenzte natürliche Ressourcen nicht fehlen – jedes Watt Energie mit höchstem Wirkungsgrad ausschöpfen – bestimmt inzwischen das Denken und Handeln von Fujitsu. Wir stellen uns diesen Herausforderungen einer Business-Welt voller Dynamik in der Verantwortung gegenüber Umwelt und Kunden, für die wir mit dieser Ausrichtung auch für „the next IT-generation“ ein kompetenter Partner bleiben!



# www.fujitsu.com/de/bs2000

## **Mit einem Klick alles im Blick: BS2000/OSD Business Server**

Sie wollen mehr wissen über Neues und Nützliches in Sachen BS2000/OSD. Besuchen Sie unsere Website und tauchen Sie tiefer in die Vielfalt der Informationen und Medien, die wir für unterschiedlichste Themenbereiche für Sie vorbereitet haben:  
<http://www.fujitsu.com/de/products/computing/servers/bs2000/business/>

## **Optimierungspotenzialen auf der Spur: BS2000/OSD Services**

Werfen Sie einen Blick auf unsere aktuellen Services für BS2000/OSD und lenken Sie Ihre Maus auf eine ausführliche Darstellung unseres Serviceportfolios von Managed Data Center über BS2000 as a Service bis Maintenance und Support:  
<http://www.fujitsu.com/de/products/computing/servers/bs2000/services/>

## **Von Experten für Experten: BS2000/OSD Trainings**

Kennen Sie unser Aus- und Weiterbildungsangebot für Kunden und Partner? Informieren und entscheiden Sie sich für qualifizierte Trainings von Experten für Experten. Gern bieten wir Ihnen auch inhouse und individuell zugeschnittene Kurse.  
<https://training-public.ts.fujitsu.com/de/bs2000-osd.html>

Herausgeber

## **Fujitsu Technology Solutions GmbH**

Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, Deutschland

Copyright: © Fujitsu Technology Solutions 2012

Printed in Germany

Bestell-Nr.: 10733-3-0612-DE

### **Kontakt:**

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Domagkstraße 28

80807 München

E-Mail: [bs2marketing@ts.fujitsu.com](mailto:bs2marketing@ts.fujitsu.com)

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. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.