

BS2000 Hardware-, Software- und Services-Portfolio

Mehr Flexibilität mit
High-End-Multi-Server
Plattformen





In heutigen Rechenzentren sind höchste Verfügbarkeit von Daten und Anwendungen bei zugleich exzellenter Wirtschaftlichkeit und Flexibilität unverzichtbare Merkmale von Enterprise-Systemen. Dabei muss ein System so konstruiert sein und überwacht werden können, dass einzelne Defekte nicht zu einem Stillstand führen und alle Komponenten, zuverlässig aufeinander abgestimmt, effektiv zusammenspielen.

SE Infrastrukturen erfüllen diese Voraussetzungen hervorragend. Durch ihre Multi-Server Plattform mit einheitlichem Managementkonzept ermöglichen sie erhebliche Verbesserungen der TCO, bieten größtmögliche Flexibilität bei der Re-Zentralisierung von Anwendungen sowie bei der Konsolidierung des IT-Betriebs und der eingesetzten Ressourcen. Ein einheitliches Servicekonzept unterstützt zudem vielfältige Ausbau- und Wachstumsoptionen. Damit sind Zukunftssicherheit und Investitionsschutz in modernen Rechenzentren gewährleistet.

Zukunftssicherheit gepaart mit Flexibilität

High-End Performance

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

Herausragende Eigenschaften unserer Mainframe-Technologie

- ⊗ Beste Gesamtkostenwerte (TCO) bei hoher End-User-Zahl
- ⊗ Hochverfügbarkeit im normalen IT-Betrieb wie auch im Katastrophenfall durch Live-Migration von /390- und x86-Systemen ohne Unterbrechung des Geschäftsbetriebs
- ⊗ Höchste Stabilität, Skalierbarkeit und Performance für Datenbanken und Applikationen
- ⊗ Große Datenmengen und Skalierbarkeit über eine extreme Leistungsbandbreite ohne Technologiesprünge
- ⊗ Maximale Sicherheit für geschäftskritische Anwendungen durch umfassendes Sicherheitsmanagement, das kundenindividuell skalierbar ist



Enterprise IT-Infrastrukturen

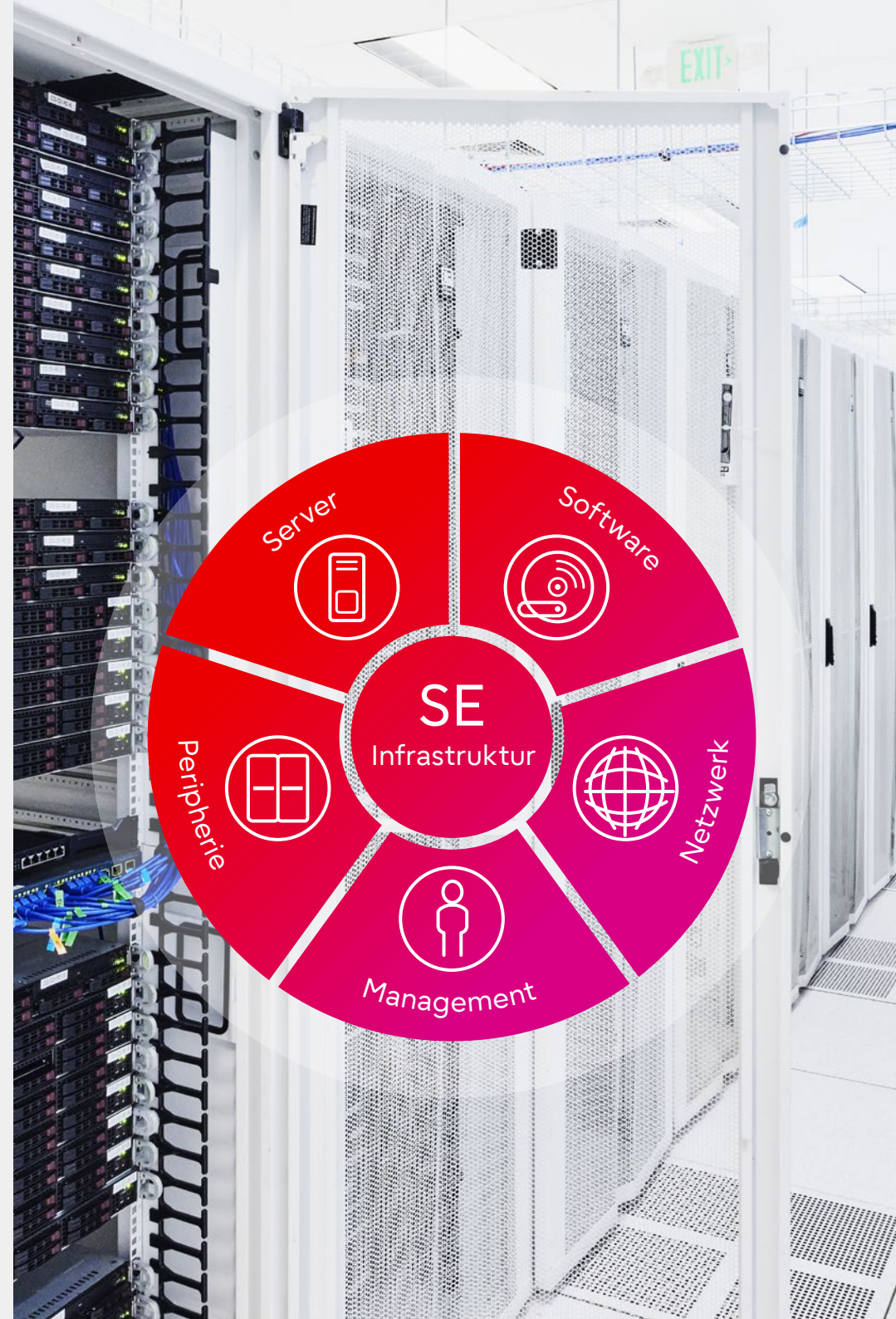
Integriert – flexibel – sicher

Mainframe Integration in modernen Rechenzentren

Mainframe-Technologien bilden in heutigen Enterprise-IT-Infrastrukturen die tragenden Säulen für geschäftskritische Anwendungen. Um auch hier Anwendungen nutzen zu können, die Internetmöglichkeiten und mobile Technologien voll ausschöpfen, bieten BS2000 Mainframe-Plattformen passende Integrationsmöglichkeiten, sei es durch webfähige Benutzeroberflächen, einfache Integration in Portale und heterogene Applikationslandschaften, moderne Anwendungsentwicklungen oder durch Modellierung serviceorientierter Architekturen.

Integration ...

- ⊗ mit anderen Server-Plattformen
- ⊗ von Anwendungen
- ⊗ von Daten in Multivendor-Netze
- ⊗ mit Speichersystemen und Net-Storage
- ⊗ in ein übergeordnetes IT Operations Management



SE Infrastruktur

In der SE Infrastruktur lassen sich die Units so kombinieren, dass sie die optimale Plattform für die jeweilige Kundenanforderung bereitstellen. Als hybrides System ermöglicht sie, neben dem klassischen Mainframe-Betrieb vielfältige Einsatzszenarien, wie die Konsolidierung aller Anwendungsbestandteile eines IT-Services in eine gemeinsame Plattform.

Darüber hinaus bietet die SE Infrastruktur einen schützenden Rahmen bei notwendigen Modernisierungen der geschäftskritischen Anwendungen. Nicht zuletzt kann sie als Enterprise-Plattform für geschäftskritische Standard-Anwendungen dienen. Selbst geschäftskritische Basis-Dienste wie Portal, Mail, Verzeichnisdienst usw. lassen sich passend konsolidieren.



Software

Mit seinen umfassenden Leistungen und Funktionen unterstützt die BS2000 Mainframe-Software vorhandene und neue IT-Infrastrukturen optimal. Das Betriebssystem BS2000 bietet mit seinen offenen Schnittstellen die zukunftssichere Integrierbarkeit in moderne Anwendungsarchitekturen. Dazu gehören:

- ⊗ Offene Standardschnittstellen
- ⊗ Einheitliche Systemtechnologie
- ⊗ Anpassbare offene Integrationssoftware

Netzwerk

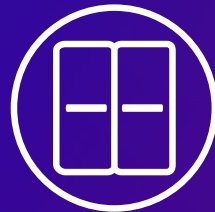
Die SE Infrastruktur wird mit einem „ready-to-run“-Netzwerk ausgeliefert. Die Net Unit der SE Serie bietet höchste Performance zwischen den SE Units und ins Kundennetz und überzeugt zudem durch maximale Sicherheit. Diese wird realisiert durch:

- ⊗ Netzwerk-Virtualisierung
- ⊗ Netzwerk-Isolation
- ⊗ Integrierte Komponenten für physikalische Sicherheit
- ⊗ Access Control für logische Sicherheit

Server

Die Fujitsu Server BS2000 SE Serie hat ein Alleinstellungsmerkmal im Server-Markt. Als Hybridsystem ist sie flexibel konfigurierbar, gleichzeitig bietet sie durch ihre Integrationsfähigkeit, Manageability und Offenheit völlig neuen Gestaltungsspielraum im Multi-Server-Betrieb. Die SE Serie ist mit ihren Prozessoren unter anderem der Garant für:

- ⊗ Beste Systemperformance
- ⊗ Flexible Konfigurationsmöglichkeiten
- ⊗ Höchste Stabilität und Verfügbarkeit
- ⊗ Minimalen Stromverbrauch
- ⊗ Geringen Platzbedarf



Peripherie

Für jeden BS2000 Leistungsbereich steht ein abgestimmtes Peripherieangebot mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis zur Verfügung. Die SE Infrastruktur bietet ein gemeinsames Management und die gemeinsame Nutzung von integrierter und externer Peripherie.

Management

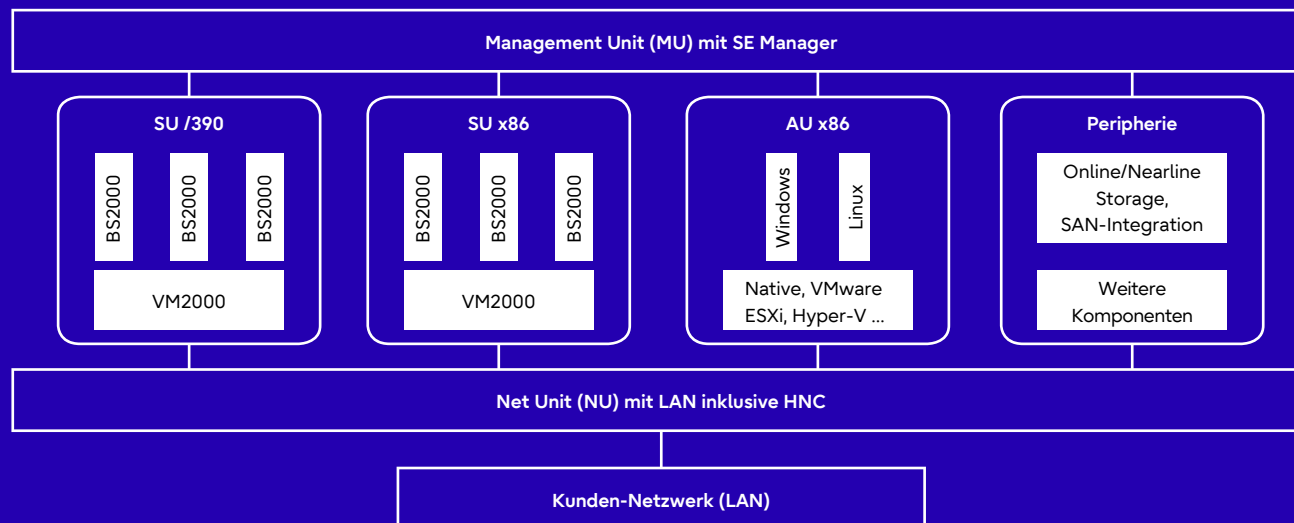
Durch den SE Manager wird ein einheitliches, zentrales Managementkonzept über das Gesamtsystem sichergestellt. Das ermöglicht ein Höchstmaß an Integration und optimale Nutzung von Ressourcen:

- ⊗ Systemübergreifende Administration mit moderner, browserbasierter Oberfläche als Single Point of Administration
- ⊗ Gemeinsame Systemüberwachung aller Bestandteile und Komponenten
- ⊗ Gemeinsame Servicekonzepte
- ⊗ Umfassende Möglichkeiten zur Konsolidierung durch moderne Virtualisierung

SE
Infrastruktur

Fujitsu Server BS2000 SE Serie

- ⊗ Mainframe-Technologie für BS2000-, Linux- und Windows-Applikationen basierend auf aktuellster Intel® Xeon® Technologie
- ⊗ Modernste innovative High-End-Mainframe-(/390)Technologie
- ⊗ Leistungsfähiger BS2000 Mainframe für den Einstiegs- und mittleren Leistungsbereich
- ⊗ Integration von verschiedenen Server- und Peripheriesystemen
- ⊗ Zentrale, komfortable Bedienung und Administration aller Anwendungen auf dem SE Server
- ⊗ Optionale Nutzung von verschiedenen Application Units (AU) für x86-Anwendungen (unterstützt Linux, Windows, VMware ESXi)
- ⊗ Ausgezeichnete Energieeffizienz und geringer Platzbedarf bei gleichzeitig höchsten Nutzerzahlen und wechselnden Workloads
- ⊗ Capacity on Demand für temporäre Leistungserhöhung
- ⊗ Niedrige TCO durch hochentwickelte Automatisierungstechnik
- ⊗ Investitionsschutz durch objekt-kompatible Funktionsfähigkeit aller BS2000-Anwendungen



Das Architekturkonzept der Fujitsu Server BS2000 SE Serie bietet Kunden für jedes Einsatzszenario die beste Plattform. Durch das einheitliche Managementkonzept der SE Serie verringert sich der Aufwand für Administration und Pflege deutlich im Vergleich zum Betrieb separater Systeme.

Fujitsu Server BS2000 SE Serie Portfolio

Performant – effizient – zuverlässig

Fujitsu Server BS2000 SE340



Fujitsu Server BS2000 SE740



Betriebssystem	BS2000 OS DX V1.0B Linux, Windows mit Application Units	BS2000 OS DX V1.0B Linux, Windows mit Application Units
Server Units	1 SU340 Server Unit (Basis x86)	1 SU740 Server Unit (Basis /390)
Application Units	High-End x86 Server mit Intel® Xeon® Prozessoren (bronze/silver/gold/platinum) für Linux und Windows Anwendungen	High-End x86 Server mit Intel® Xeon® Prozessoren (bronze/silver/gold/platinum) für Linux und Windows Anwendungen
Prozessortyp	SU340: Intel® Xeon® Platinum 8444H	SU740: CMOS in /390 Architektur
Anzahl BS2000 Prozessoren	SU340: 1-16	SU740: 1-15 und 1 hot-spare CPU
Leistungsbereich	20–2600 RPF* mit 11 Modellen	400–7100 RPF* mit 18 Modellen
Hauptspeicher	128 bis 512 GB in der Server Unit	SU740: bis zu 128 GB
I/O Schnittstellen	SU340: bis zu 6 Fibre Channel und bis zu 4 LAN Controller	SU740: bis zu 126 Fibre Channel mit Verbindungen von 16, 32 und 64 GBit/s
Net Unit	1/10 Gbit/s SE Server interner und externer LAN-Anschluss für Server Unit und Application Units	1/10 Gbit/s SE Server interner und externer LAN-Anschluss für Server Unit und Application Units, 1–4 High-speed Net Connect (HNC)
Management Unit	1–2 Management Units zur Administration aller SE Server-Komponenten inkl. der Peripherie	1–2 Management Units zur Administration aller SE Server-Komponenten inkl. der Peripherie
Systemschrank	1 Systemschrank (bis zu 3 Erweiterungsschränke)	1 Systemschrank (bis zu 3 Erweiterungsschränke)

Fujitsu Software BS2000 Portfolio

Mit einer Vielzahl von Softwareprodukten deckt Fujitsu alle relevanten Anforderungen moderner Data Center ab.

Betriebssystem	Datenbank-Systeme	openSEAS	Job-Steuerung	Kommunikation und Internet	Performance-Management	Print-Management
Erfüllt alle wichtigen Anforderungen dynamischer Rechenzentren als voll kompatible Basis für geschäftskritische Anwendungen	Verwirklichen gesichertes, konsistentes, integriertes und hochskalierbares Informationsmanagement	Integriert BS2000-Anwendungen (inkl. unternehmensweiter Anwendungen) ins Internet, auch über mobile Geräte	Automatisiert Routinearbeiten und plattformübergreifende Funktionen	Bietet offene Netzwerkarchitektur, ausgewählte Interoperabilitätsfunktionen & optimierte E-Mail Standards, abgestimmt auf die Kommunikationssysteme	Analysiert und steuert die Systemleistung zur Optimierung der Lastverteilung	Stellt alle notwendigen Dienste zur Realisierung unternehmensweiter Druckkonzepte bereit
Nutzen Hocheffiziente Plattform	Nutzen Konsistente Datenbereitstellung	Nutzen Erhöhte Verfügbarkeit von Applikationen	Nutzen Optimierung der Produktion	Nutzen Zugang in offene Netze	Nutzen Optimale Leistung und Lastverteilung	Nutzen Drucken im Netz – plattformübergreifend
Produkte • OS DX Paket	Produkte • LEASY • ORACLE • SESAM • UDS/SQL	Produkte • BeanConnect • openFT (File Transfer) • openUTM (Transaktionsmonitor) • WebTA (Webenabling & Portals)	Produkte • JV • SDF-A • SDF-P	Produkte • Apache • interNet Services, NFS • openNet Server • TIAM, MT9750	Produkte • DAB • openSM2, SM2-PA • PCS • SCA	Produkte • RSO
Programmier-Systeme	Sicherheit	Storage-Management	Systemsteuerung	Dienstprogramme	Virtualisierung	
Schaffen das Fundament für professionelle Entwicklung individueller Anwendungen auf BS2000 Systemen	Bietet anspruchsvolle Sicherheitskonzepte für ein dynamisches Rechenzentrum	Erlaubt bestmögliche Nutzung der angeschlossenen Speichermedien, optimal integriert und aufeinander abgestimmt	Umfasst Produkte zur Unterstützung und Automatisierung der Systembedienug	Passt IT-Lösungen mit speziellen Dienstprogrammen sehr flexibel an kundenindividuelle Anforderungen an	Ermöglicht den simultanen Ablauf mehrerer virtueller Systeme auf einem Server	
Nutzen einfache Handhabung	Nutzen Höchste Sicherheit	Nutzen Integration Stagesysteme und Back-up	Nutzen Zentrales Management	Nutzen Unterstützung individueller Kundenlösungen	Nutzen Effiziente Nutzung von Ressourcen	
Produkte • BS2IDE • ASSEMBH, C/C++, COBOL, CRTE • FOR1, Pascal-XT, PL/1 • JENV (JAVA) • AID, COLUMBUS85	Produkte • SECOS	Produkte • HSMS, FDDRL • MAREN, ROBAR • SHC-OSD • SPACEOPT	Produkte • HIPLX-MSCF • OMNIS, OMNIS MENU • PROP-XT • SNMP-AGENTS	Produkte • EDT, FMS, LMS • RFA, PERCON, SORT • TASKDATE • FHS, IFG	Produkte • VM2000	



Mehr Informationen zu BS2000 Software finden Sie unter: www.fujitsu.com/de/bs2000/software

Fujitsu Service BS2000 Portfolio

Passend für alle Kundenanforderungen

BS2000 Services & Support in dynamischen Infrastrukturen

Managed Infrastructure

Managed Data Center BS2000

Remote und lokale Services (Systemadministration, Consulting Services)
Financial Service (AIP, CoD)

Infrastructure as a Service

BS2000 as a Service

Bereitstellung von BS2000 IT-Infrastrukturen und Personal durch Fujitsu (Produktiv-/ Auskunfts-/ Archivsysteme, Disaster Recovery)

Infrastructure Solutions

BS2000 Solutions

DB-Offload, SOA Integration, Consult-, Design-, Build-Services, Training, etc.

Infrastructure Products & Services

BS2000 Hardware-/Software-/Middleware-Portfolio (BS2000 SE Serie, BS2000 OS DX, openSEAS)

Maintenance and Support Services
(Remote/lokal, SLAs, etc.)

➤ Weitere Informationen zu BS2000 Services finden Sie unter:
www.fujitsu.com/de/bs2000/services
Kontakt: bs2000services@fujitsu.com

BS2000 Trainingsangebote

Standard Trainings und „Customized“-Trainings

Fujitsu bietet ein umfassendes Angebot an technischen Trainingskursen zu BS2000 Produkten. Auf Wunsch können Trainingsinhalte gezielt an Kundenanforderungen angepasst und Schulungen nach Bedarf auch als Inhouse-Kurse durchgeführt werden.

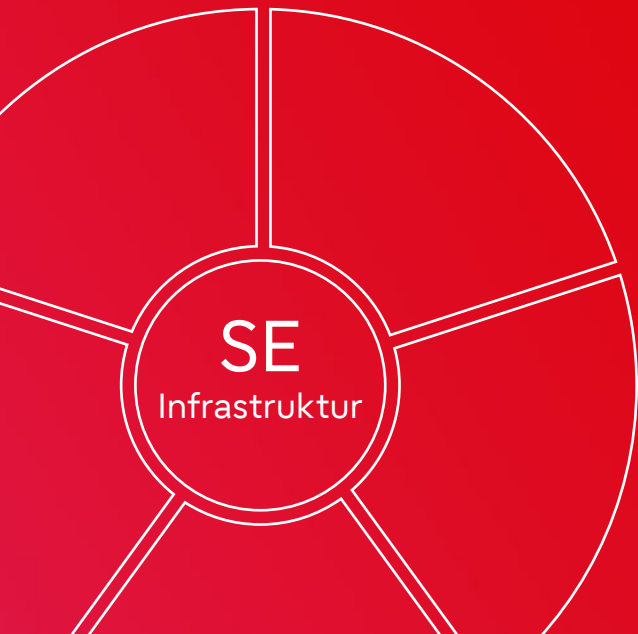
Themenbereiche:

- BS2000 Grundlagen
- BS2000 Systemanwendungen
- BS2000 Systembedienung
- BS2000 Systembetreuung
- BS2000 Integration in die Rechenzentrum-Infrastruktur
- Produkte zur Anwendungsentwicklung

➤ Weitere Informationen zu BS2000 Trainings finden Sie unter:
www.fujitsu.com/de/bs2000
Kontakt: training@fujitsu.com

Betriebsabläufe wirtschaftlich gestalten

Betriebssichere Integration der BS2000-Systeme, sowie kompromisslose Verfügbarkeit bei höchster Wirtschaftlichkeit und Kostentransparenz sind grundlegende Erfolgsfaktoren in modernen Rechenzentren. Zukunftssicherheit und Investitionsschutz verlangen nach kompletten Service-Ecosystemen, um den IT- Betrieb mit komplexen Infrastrukturen effizient und zukunftsfähig zu halten. Fujitsu unterstützt seine Kunden hier als zuverlässiger und vertrauensvoller Partner, mit dem besonderen Blick dafür, IT-Gesamtkosten zu senken, den IT-Betrieb hochverfügbar zu sichern und gleichzeitig intelligente Lösungen zu schaffen.



Mehr Informationen unter:
www.fujitsu.com/de/bs2000
Kontakt: bs2000services@fujitsu.com



© 2025 Fujitsu.

Alle Rechte vorbehalten. Fujitsu und das Fujitsu-Logo sind Marken von Fujitsu Limited, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Andere hier erwähnte Produkt-, Dienstleistungs- und Firmennamen können Marken von Fujitsu oder anderen Unternehmen sein. Dieses Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von Fujitsu ohne Vorankündigung geändert werden. Dieses Material wird nur zu Informationszwecken bereitgestellt und Fujitsu übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit seiner Verwendung. FUJITSU-PUBLIC