

Fujitsu Academy Central Europe

Ausbildungspfad / Curriculum



Systemverwalter

Erforderliche Kursreihe

Arbeiten mit BS2000

- BS2BAS-EDT-Schnelleinstieg: BS2000 Basiswissen
- BS2PROC-SDF-P: BS2000 Prozeduren und Jobsteuerung und Programmieren in der Kommandosprache SDF-P
- BS2UTY: BS2000 Dienstprogramme – LMS, SORT, PERCON, BS2ZIP

Systemverwaltung

- BS2ADMIN1-BUV: BS2000 Administration – Bedienen und verwalten
- BS2ADMIN2-SV: BS2000 Administration - Systemverwaltung
- BS2INSTALL: BS2000 Installation und Systemupdate
- BS2SE-BUV: SE-Infrastruktur – Bedienen und verwalten

Systemkenntnisse

- BS2SY: BS2000 – zentrale Systemkomponenten
- BS2NETWORKING: BS2000 Networking
- VM2000-SYS: VM2000 Systembetreuung

Erweiterte Systemkenntnisse

- BS2BACKUP: Datensicherung in BS2000
- BS2OPTIMAL: BS2000 Performance Management

Empfohlene Zusatzausbildung

Arbeiten mit BS2000

- BS2SDF-A: Änderung / Erweiterung der SDF-Kommando-Oberfläche
- BS2EDT-P: Prozeduren mit dem Dateieditor EDT
- openFT_Admin_User: openFT- Administration
- CFS-AW: CFS – Anwender Basiswissen
- CFS-PROZ: CFS – Prozeduren

Systemverwaltung

- CFS-SV: CFS - System support

Systemkenntnisse

- BS2POSIX: POSIX, NFS und Internet-Services

Erweiterte Systemkenntnisse

- BS2MAREN: BS2000 – Bandverwaltung
- BS2SECOS: BS2000 Security Control System
- openUTM-ESS: openUTM - Essentials
- BS2AVAS: Auftragsverwaltung und Abwicklungssystem
- BS2AVAS-ADMIN: Administration des Auftragsverwaltungs- und Abwicklungssystems

Erforderliche Kursreihe

Arbeiten mit dem BS2000

BS2BAS-EDT-Schnelleinstieg: BS2000

Kursbeschreibung	<p>Hier erhalten Sie das grundlegende Wissen, auf dem alle weiteren BS2000-Kurse aufbauen. Sie lernen, mit dem BS2000 im Dialog zu arbeiten: Mit Kommandos erstellen und bearbeiten Sie Dateien und lernen das Datenverwaltungssystem und den umfangreichen Dateischutz kennen. Ein grober Überblick über die Einsatzmöglichkeiten der wichtigsten Dienstprogramme, die Grundzüge der Programmentwicklung sowie das Erstellen einfacher Kommandoprozeduren runden den Kurs ab. Dieser Kurs ist ein praxisorientierter Schnelleinstieg in das BS2000 bestehend aus einer Kombination von BS2000 Basiswissen und EDT-Dateieditor. Inhalte beider Kurse sollen vermittelt werden. Um verstärkt auf den EDT eingehen zu können, werden die Dienstprogramme nur gestreift. Für eine Vertiefung der Dienstprogramme vermittelt der BS2UTY.</p> <p>Ob Sie umfangreiche Texte bearbeiten oder kleinere Änderungen vornehmen, ob Sie Dateien verändern oder Bibliothekselemente editieren - in diesem Seminar lernen Sie, dass der EDT das tut, was Sie wollen. Kommandoprozeduren runden den Kurs ab.</p>
Kursvoraussetzung	Grundlagen Informationstechnik
Kursdauer	5Tage

BS2PROC-SDF-P: BS2000 Prozeduren und Jobsteuerung und Programmieren in der Kommandosprache SDF-P

Kursbeschreibung	<p>Wiederkehrende Abläufe automatisieren, Fehlersituationen besser beherrschen, komplexe Abläufe strukturieren. Das alles bringt Zuverlässigkeit, Betriebssicherheit und spart Kosten. Wir versetzen Sie in die Lage, strukturierte Prozeduren zu erstellen, die BS2000-Steuerungsmechanismen für Prozeduren und Jobs praxisgerecht einzusetzen und auf Fehlersituationen entsprechend zu reagieren. Sie lernen die Vorteile kennen, die Jobvariablen bei der Gestaltung von Jobnetzen haben.</p> <p>SDF-P erweitert die BS2000-Kommandosprache zu einer leistungsfähigen Programmiersprache für BS2000-Prozeduren. Mit SDF-P werden Ihre Prozeduren leistungsfähiger, übersichtlicher und strukturierter. Kommandoausgaben verarbeiten Sie ohne langwierige Analysen direkt weiter – eine wesentliche Erleichterung für automatisierte Abläufe.</p> <p>Wir zeigen Ihnen, wie Sie neben dem ausgefeilten Variablenkonzept auch die zahlreichen Funktionen zur String- und Datenbehandlung nutzen können. Außerdem können Sie Systemausgaben über strukturierte Variablen direkt verarbeiten, Anweisungen und Daten an Programme von Bedingungen abhängig machen oder mit SDF-P-Sprachmitteln bearbeiten. Sie lernen mit SDF-P komfortable maskengesteuerte Abläufe festzulegen.</p> <p>Zahlreiche Praktika vertiefen das erworbene Wissen.</p>
Kursvoraussetzung	Basiswissen BS2000 (Kurs BS2BAS)
Kursdauer	5Tage

BS2UTY: BS200 Dienstprogramme – LMS, SORT, PERCON, BS2ZIP

Kursbeschreibung	<p>Dienstprogramme - die mächtigen Helfer bei der Arbeit. Dank der komfortablen SDF-Oberfläche arbeiten Sie schnell und sicher mit Bibliotheken, sortieren Dateien und setzen Daten um - ob im Dialog oder in Prozeduren und Jobs.</p> <ul style="list-style-type: none">• LMS verwaltet Ihre Programme, Jobs und Prozeduren als Elemente in Bibliotheken, übersichtlich nach Typen und Versionen geordnet.• SORT sortiert Ihre Daten nach unterschiedlichen Kriterien, wählt Sätze aus und baut die Ausgabesätze nach Ihren Vorgaben neu auf.• PERCON ist der universelle Umsetzer für Dateien und ihre Inhalte. Ob Platten- oder Banddateien, ob Satzauswahl oder Neugestaltung der Sätze - für PERCON kein Problem.• BS2ZIP komprimiert Ihre BS2000-Dateien und liest Zip-Archive, die von anderen Plattformen übertragen wurden. In BS2000 erstellte Archive können auch auf fremden Plattformen geöffnet werden.
Kursvoraussetzung	BS2000 Basiswissen, wie es z.B. im Kurs BS2BAS vermittelt wird.
Kursdauer	3Tage

Systemverwaltung

BS2ADMIN1-BUV: BS2000 Administration – Bedienen und verwalten

Kursbeschreibung	<p>Der Einstieg in die Systembetreuung ist die Grundlage für einen wirtschaftlichen Systemeinsatz und eine qualifizierte Systembetreuung. Dazu müssen Sie den Aufbau und die Arbeitsweise einer hard- und softwareseitig konfigurierten BS2000-Anlage kennen. Sie lernen, eigenverantwortlich die Administration von Benutzern und Benutzeraufträgen sowie der Plattenkonfiguration durchzuführen. Dafür vermitteln wir Ihnen das Rüstzeug. Datensicherung und Fehlerbehandlung gehören genauso dazu wie das Aufrechterhalten des normalen Betriebsablaufs.</p>
Kursvoraussetzung	Besuch des Kurses BS2BAS (BS2000 Basiswissen)
Kursdauer	5 Tage

S2ADMIN2-SV: BS2000 Administration - Systemverwaltung

Kursbeschreibung	Von der Stangenware zum Maßanzug. Umgebungen unterscheiden sich in vielfältiger Weise. Dennoch lässt sich BS2000 so anpassen, dass Sie alle Möglichkeiten des Systems optimal nutzen. Aufbauend auf den Grundlagen der Systembetreuung zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr System auf Ihre Bedürfnisse maßschneidern können. Das fängt bei der Platten- und Pubsetorganisation an und führt über Auftragsabwicklung und Spool-System bis hin zu den Diagnosewerkzeugen.
Kursvoraussetzung	Besuch des Kurses BS2ADMIN1-BUV (BS2000 Administration 1 Bedienen und Verwalten)
Kursdauer	3 Tage

BS2INSTALL: BS2000 Installation und Systemupdate

Kursbeschreibung	Aufbauend auf den Grundlagen der Systembetreuung zeigen wir Ihnen, wie Sie eigenverantwortlich Ihr System pflegen und neue Software zum Einsatz bringen können. Außerdem beschäftigen wir uns mit der Anpassung des Systems an veränderte HW-Konfigurationen.
Kursvoraussetzung	Besuch des Kurses BS2ADMIN1-BUV (BS2000 Administration 1 Bedienen und Verwalten)
Kursdauer	4Tage

BS2SEBUV: SE Infrastruktur – Bedienen und Verwalten

Kursbeschreibung	Kenntnisse in der Bedienung und Verwaltung von SE Servern sind erforderlich, um die Server, ihre Peripherie und die Netzeinbindung für den Betrieb korrekt zu konfigurieren und damit wirtschaftlich betreiben zu können. Diese Kenntnisse werden in diesem Kurs vermittelt und mit praktischen Übungen erprobt.
Kursvoraussetzung	Kenntnisse im Umgang mit BS2000, Grundkenntnisse der Systembedienung oder -verwaltung mit BS2000
Kursdauer	2Tage

Systemkenntnisse

BS2SY: BS2000 Zentrale Systemkomponenten

Kursbeschreibung	Dieser Kurs vermittelt Hintergrundwissen zu den wichtigsten BS2000-Komponenten, stellt Zusammenhänge her und vertieft das Verständnis für die Arbeitsweise des Systems.
Kursvoraussetzung	Gute BS2000-Anwendungs- und Programmierkenntnisse.
Kursdauer	5Tage

BS2NETWORKING: BS2000 NETWORKING

Kursbeschreibung	<p>Sie lernen die TCP/IP-Komponenten in BCAM und Windows so zu konfigurieren, dass</p> <ul style="list-style-type: none">• der Administrationsaufwand möglichst gering ist• der Zugangsschutz durch die BCAM-interne Firewall optimal genutzt wird• die Redundanzfunktionen in BCAM voll zum Tragen kommen• die Standardanwendungen TELNET und FTP systemübergreifend anwendbar sind• über die Terminalemulation MT9750 beliebige Dialoganwendungen im BS2000 erreicht werden können. <p>Sie lernen die Administrationsmöglichkeiten kennen und wenden Sie in den Praktika an.</p>
Kursvoraussetzung	<p>Erforderlich sind allgemeine, vom BS2000 unabhängige, Vorkenntnisse über lokale Netze und TCP/IP. Begriffe wie LAN, Router, Switch oder IP- und MAC-Adresse sollten eingeführt und deren Bedeutung sollte bekannt sein.</p>
Kursdauer	<p>3Tage</p>

VM2000-SYS: VM2000 Systembetreuung

Kursbeschreibung	<p>Die Software VM2000 ist der Gastgeber für mehrere Gastsysteme BS2000. Alle Systeme teilen sich eine reale Hardwarekonfiguration. Dies bringt Vorteile für den Parallellauf von Produktion und Entwicklung oder den Test von unterschiedlichen BS2000-Versionen. Wir zeigen Ihnen, was Sie als Systembetreuer tun können, dass alles bestens funktioniert. Sie lernen vom Systemstart über die Administration alles, was Sie dazu wissen müssen.</p>
Kursvoraussetzung	<p>BS2000 Systemadministration und Software-Installation</p>
Kursdauer	<p>3Tage</p>

Erweiterte Systemkenntnisse

BS2BACKUP: Datensicherung in BS2000

Kursbeschreibung	<p>Datensicherung ist ein zentrales Thema im Rechenzentrumsbetrieb. Bei der Auswahl des richtigen Sicherungskonzeptes müssen verschiedene Fragen beantwortet werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wir benötigen stets aktuelle Sicherungen: wie oft muss ich was sichern? aber ...• Die Produktion sollte nicht gestört werden: wie verkürze ich die Sicherungszeiten?• Die Bandkapazität wächst immer mehr: wie nutze ich das Bandmaterial optimal aus?• Meine Anwender belegen zu viel Plattenplatz: wie spare ich Platz? <p>In diesem Kurs erhalten Sie einen kompletten Überblick der im BS2000 verwendeten Techniken der Datensicherung</p>
Kursvoraussetzung	Fundierte BS2000-Kenntnisse und Kenntnis der BS2000 Systembedienung und –administration (Kurs BS2ADMIN1-BUV)
Kursdauer	5 Tage

BS2OPTIMAL: BS2000 Performance Management

Kursbeschreibung	<p>Schalten Sie in den sechsten Gang! Die Wirtschaftlichkeit von BS2000 kann durch eine optimale Einstellung nochmals gesteigert werden. Durch ein "Fitness-Programm" für Ihr System erhöhen Sie den Durchsatz und verringern die Antwortzeiten für Ihre Anwender. openSM2 (BS2000/OSD) ermöglicht eine umfassende Online-Überwachung mit konfigurierbarem Alarm-Management. So können Sie Trends in der Anlagenauslastung einfach aufzeigen, aktuelle Engpass-Situationen rasch erkennen und zur Behebung der Ursachen beitragen.</p>
Kursvoraussetzung	Kenntnisse der erweiterten BS2000 Systemadministration (Kurse BS2ADMIN1 und BS2ADMIN2) sowie RZ-Praxis
Kursdauer	3 Tage

Empfohlene Zusatzausbildung

Arbeiten mit BS2000

BS2SDF-A: Änderung / Erweiterung der SDF-Kommando-Oberfläche

Kursbeschreibung	Sie lernen die Möglichkeiten von SDF-A und die Arbeitsweise der Syntaxdateien kennen. Anhand konkreter Beispiele wird die SDF-Benutzeroberfläche nach Ihren Wünschen angepasst und mit eigenen Kommandos erweitert.
Kursvoraussetzung	Kenntnisse von BS2000-Prozeduren (Kurs BS2PROC)
Kursdauer	3Tage

BS2EDT-P: Prozeduren mit dem Dateieditor EDT

Kursbeschreibung	EDT-Prozeduren eignen sich hervorragend, um wiederkehrende Aufgaben zu erledigen. Sie lernen, diese Prozeduren zu erstellen und das ohne Programmierwerkzeuge, Compiler usw.
Kursvoraussetzung	Besuch des Kurses EDT bzw. vergleichbare Kenntnisse der EDT-Anweisungen und Erfahrung mit strukturierter Programmierung
Kursdauer	4Tage

openFT_Admin_User: openFT - Administration und Benutzerschnittstelle

Kursbeschreibung	Sicherer Umgang mit der Benutzer- und Systemverwalterschnittstelle von openFT V12. Der Plattformschwerpunkt ist wählbar. Mögliche Plattformen: <ul style="list-style-type: none">• Unix-Systeme (RedHat, SuSE, Debian und verwandte Derivate)• Windows Server 2008 oder höher (auch Windows 7 und höher)• BS2000/OSD ab OSD V8.0
Kursvoraussetzung	Betriebssystemkenntnisse des gewählten Plattformschwerpunktes, insbesondere <ul style="list-style-type: none">• Kommandozeilenbedienung• Dateisystem und -verwaltung• Texteditor (z.B. vi unter UNIX bzw. EDT unter BS2000)
Kursdauer	3Tage

CFS-AW: CFS - Anwender Basiswissen

Kursbeschreibung	Mit Connection & File Services haben Sie eine BS2000 Oberfläche, die Ihnen das Bedienen von Dateinamen, Kommandos und Bibliotheken erheblich erleichtert. Wir zeigen Ihnen den Funktionsumfang von CFS und wie Sie die verfügbaren Funktionen im Dialog anwenden.
Kursvoraussetzung	BS2000 Basiswissen (Kurs BS2BAS) und gute Kenntnisse im Umgang mit der BS2000 Kommandosprache
Kursdauer	5Tage

CFS-PROZ: CFS - Prozeduren

Kursbeschreibung	CFS stellt nützliche Funktionen zur Verfügung. Diese lassen sich im Rahmen von Prozeduren anwenden. So können Sie häufig anfallende Arbeiten automatisieren und komplexe Anwendungen optimal gestalten.
Kursvoraussetzung	Kenntnis der CFS-Anwendung im BS2000 (Kurs CFS-AW) oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis
Kursdauer	3Tage

Systemverwaltung

CFS-SV: CFS - System Support

Kursbeschreibung	Auch für den Systembetreuer stellt CFS nützliche Funktionen zur Verfügung. Sie betreffen die Systemverwaltung, die Benutzerverwaltung und die Taskverwaltung. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die CFS-Funktionen bei der Administration und Pflege Ihres Systems optimal anwenden.
Kursvoraussetzung	Kenntnisse der Systembedienung und -administration (Kurse BS2ADMIN1 und BS2OPER) und CFS-Anwendung im BS2000 (Kurs CFS-AW)
Kursdauer	4 Tage

Systemkenntnisse

BS2POSIX: POSIX, NFS und Internet-Services

Kursbeschreibung	POSIX ist die ideale Ergänzung beim Einsatz von BS2000 in Client/Server-Umgebungen. Sie können POSIX nutzen: <ul style="list-style-type: none">• als System- und Entwicklungsumgebung für Unix-Anwendungen,• zur Unterstützung von zentralen Datensicherungskonzepten in heterogener Netzumgebung• zum Betrieb eines BS2000-Rechners als Web-, Mail- oder Daten-Server Dies alles (und noch mehr) bietet Ihnen BS2000/POSIX.
Kursvoraussetzung	UNIX Grundkenntnisse und Kenntnisse der erweiterten BS2000 Systemadministration (Kurs BS2ADMIN2)
Kursdauer	3Tage

Erweiterte Systemkenntnisse

BS2MAREN: BS2000 Bandverwaltung

Kursbeschreibung	Mit MAREN verwalten Sie Ihre Datenträgerbestände übersichtlich und rechnerübergreifend. Sie lernen, MAREN zu bedienen und zu administrieren und damit Ihr Rechenzentrum optimal zu organisieren.
Kursvoraussetzung	Kenntnis BS2000 Systembedienung und -administration (Kurs BS2ADMIN1-BUV)
Kursdauer	4Tage

BS2SECOS: BS2000 Security Control System

Kursbeschreibung	Sie lernen, wie Sie mit SECOS Ihre Datenschutzkonzepte im BS2000 praktisch umsetzen können. Doch Technik ist im Datenschutz nicht alles. Deshalb werden auch Maßnahmen für das organisatorische Umfeld besprochen.
Kursvoraussetzung	Kenntnisse der BS2000 Systemadministration
Kursdauer	2Tage

openUTM-ESS: openUTM - Essentials

Kursbeschreibung	Der Kurs vermittelt einen Gesamtüberblick über Struktur und Einsatz von openUTM. Anhand eines vorgefertigten Programms wird die Anwendungsprogrammierung erläutert und die Generierung einer kompletten Anwendung vorgestellt. Kommandogesteuerte und grafische Administration von Anwendungen sind ebenso Thema dieses Kurses wie die Kommunikation von Anwendungen untereinander als auch von Anwendungen mit Datenstationen oder Client-Programmen.
Kursvoraussetzung	Grundkenntnisse von BS2000, EDT, COBOL
Kursdauer	3Tage

BS2AVAS: Auftragsverwaltungs und Abwicklungssystem

Kursbeschreibung	Wenn Sie die Bausteine der Jobproduktion, die AVAS-Jobnetze kennen gelernt haben, dann werden Sie lernen, wie Sie mit AVAS auf BS2000 die Jobproduktion abwickeln und kontrollieren und wie Sie Fehlersituationen analysieren und danach restarten können. Im Praktikum erfahren Sie, wie einfach das alles sein kann.
Kursvoraussetzung	BS2000 Basiswissen (Kurs BS2BAS), Kenntnis von BS2000-Prozeduren und -Jobsteuerung (Kurs BS2PROC)
Kursdauer	3Tage

BS2AVAS-ADMIN: Administration des Auftragsverwaltungs- und Abwicklungssystems

Kursbeschreibung	Sie lernen die Automationskonzepte des Auftragsverwaltungs- und Abwicklungssystems AVAS kennen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die Konzepte mit bestem Nutzen für Ihre Ziele und passend zu Ihren organisatorischen und technischen Gegebenheiten einsetzen.
Kursvoraussetzung	Besuch des Kurses BS2AVAS (BS2000 Auftragsverwaltung und Abwicklung mit AVAS) oder vergleichbare Kenntnisse
Kursdauer	3Tage

Anmeldungen zu Standardtrainings und kundenspezifischen Trainings richten Sie bitte an die EPS Academy: EPS.Academy@ts.fujitsu.com.

All rights reserved, including intellectual property rights. Technical data subject to modifications and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For further information see ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
© Copyright Fujitsu Technology Solutions GmbH 2020