

Fujitsu Academy Central Europe Ausbildungspfad / Curriculum



Anwendungsbetreuer

Erforderliche Kursreihe

Arbeiten mit BS2000

- BS2BAS: BS2000 Basiswissen

Empfohlene Zusatzausbildung

Arbeiten mit BS2000

- BS2EDT: BS2000 Dateieditor
- BS2EDT-P: Prozeduren mit dem Dateieditor EDT
- BS2PROC-SDF-P: BS2000 Prozeduren und Jobsteuerung und Programmieren in der Kommandosprache SDF-P
- BS2UTY: BS200 Dienstprogramme – LMS, SORT, PERCON, BS2ZIP
- openFT_Admin_user: openFT- Administration und Benutzerschnittstelle
- CFS-AW: CFS - Anwender Basiswissen
- CFS-PROZ: CFS - Prozeduren

BS2000-Betreuung

- BS2BLS: BS2000 Binder, Lader, Starter
- BS2POSIX: POSIX, NFS und Internet-Services

openSEAS-Betreuung

- openUTM-ESS: openUTM - Essentials
- openUTM-AW: openUTM - Anwendungen programmieren
- open UTM-GEN: openUTM - Anwendungen generieren und administrieren

Datenbank-Betreuung

- SESAM-SYS: Systembetreuung & Sessionadministration
- SESAM-ADM: Administration der Datenbankobjekte
- SESAM-DIAG: System- und Fehlerdiagnose

Erforderliche Kursreihe

Arbeiten mit dem BS2000

BS2BAS: BS2000 Basiswissen

Kursbeschreibung	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 Überblick über die Einsatzmöglichkeiten der wichtigsten Dienstprogramme, die Grundzüge der Programmentwicklung sowie das Erstellen einfacher Kommandoprozeduren runden den Kurs ab.
Kursvoraussetzung	Grundlagen Informationstechnik
Kursdauer	5Tage

Empfohlene Zusatzausbildung

Arbeiten mit dem BS2000

BS2EDT: BS2000 Dateieditor

Kursbeschreibung	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.
Kursvoraussetzung	Kenntnisse der Grundlagen der Informationstechnik
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

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

Kursbeschreibung	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. 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. 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. Zahlreiche Praktika vertiefen das erworbene Wissen.
Kursvoraussetzung	Basiswissen BS2000 (Kurs BS2BAS)
Kursdauer	6Tage

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

Kursbeschreibung:	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. • 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	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: • 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 • 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

BS2000 Betreuung

BS2BLS: BS2000 Binder, Lader, Starter	
Kursbeschreibung	Performant und wartungsfreundlich - Bindelademodule. Die Zeiten starr gebundener Programmphasen sind passé - BINDER und dynamischer Bindelader sind ein Team. Das Plus für Ihre Praxis: Sie bestimmen Art und Umfang der Arbeiten, die der dynamische Bindelader dem BINDER abnehmen soll, z.B. das Einbinden von Laufzeitsystemen. Sie können Bindelademodule jederzeit ändern, durch Strukturierung eine optimale Speicherauslastung erzielen und vieles mehr.
Kursvoraussetzung	• Kenntnisse einer Programmiersprache • Erfahrung in der BS2000-Anwendung (Kurs BS2BAS)
Kursdauer	2Tage

BS2POSIX: POSIX, NFS und Internet-Services	
Kursbeschreibung	POSIX ist die ideale Ergänzung beim Einsatz von BS2000 in Client/Server-Umgebungen. Sie können POSIX nutzen: • 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

openSEAS-Betreuung

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

openUTM-AW: openUTM - Anwendungen programmieren

Kursbeschreibung	Um die ganze Funktionalität von openUTM zu nutzen, müssen Sie die transaktionsgesicherten Vorgänge mit den KDCS-Aufrufen programmieren. Mit Hilfe einer vorgefertigten UTM-Applikation werden Sie openUTM Vorgänge erzeugen und testen.
Kursvoraussetzung	Teilnahme an den Kursen openUTM-ESS und BS2BLS sowie COBOL-Grundkenntnisse
Kursdauer	5Tage

open UTM-GEN: openUTM - Anwendungen generieren und administrieren

Kursbeschreibung	Eine openUTM-Serveranwendung muss den Anforderungen von Datenschutz und Datensicherheit entsprechen. Für eine optimale Performance müssen die Generierungsparameter passend zusammengestellt werden. Diese Generierungsmöglichkeiten sowie die Administration einer openUTM-Applikation werden in diesem Kurs vermittelt. Zusätzlich wird Ihnen das dazu einsetzbare Administrations-Tool WinAdmin vorgestellt.
Kursvoraussetzung	Der Besuch der Kurse openUTM-ESS (openUTM Essentials) und BS2BLS (BS2000 Binder, Lader, Starter) wird empfohlen.
Kursdauer	5Tage

Datenbank-Betreuung

SESAM-SYS: Systembetreuung & Sessionadministration

Kursbeschreibung	Sie kennen die Ladeoptionen und Administrationsanweisungen von SESAM/SQL Server und können ihn richtig parametrisieren.
Kursvoraussetzung	Besuch des Kurses SESAM-ADM (SESAM Administration der Datenbankobjekte) oder vergleichbare Kenntnisse
Kursdauer	4Tage

SESAM-ADM: Administration der Datenbankobjekte	
Kursbeschreibung	In diesem Kurs lernen Sie, SESAM/SQL Server-Datenbanken aufzubauen und zu verwalten. Hier bekommen Sie die Sicherheit, um im Ernstfall richtige Maßnahmen zu treffen.
Kursvoraussetzung	Kenntnisse der SQL-Datenbankabfragesprache sind empfehlenswert.
Kursdauer	8Tage

SESAM-DIAG: System- und Fehlerdiagnose	
Kursbeschreibung	Sie kennen Aufbau, Inhalt und Zusammenwirken der wesentlichen Dateiformate und Tabellen. Sie sind in der Lage, wichtige Informationen bzgl. Ihrer SESAM-Umgebung zu recherchieren und zu interpretieren. Sie können anhand eines SESAM-Dumps Zusammenhänge verfolgen. Sie können DB- und System-Fehlersituationen besser einschätzen und gezielte Maßnahmen zu ihrer Behebung ergreifen.
Kursvoraussetzung	Wissensstand der Kurse SESAM-SYS und SESAM-ADM sowie Einsatzerfahrung mit SESAM/SQL-SE ab V2.0
Kursdauer	2Tage

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