

COBOL-Intensiv für erfahrene Entwickler (S1047)

Unabhängig davon, ob man COBOL als veraltet ansieht oder nicht, gibt es doch immer noch viele COBOL-Projekte. Deren Entwickler wechseln jetzt bald in den verdienten Ruhestand. Der Nachwuchs an COBOL-Programmierern kann sich heutzutage nur aus der Menge derjenigen rekrutieren, die schon reichlich Programmiererfahrung mit Java, PHP, C# oder anderen Programmiersprachen haben. Und genau auf diese Zielgruppe ist der Kurs zugeschnitten. Der Kurs wird Standard-COBOL (ANSI-85) behandeln, bei Bedarf können Erweiterungen einzelner Compiler-Anbieter besprochen werden. Um es ganz deutlich hervorzuheben: Dieses ist kein Programmier-Anfängerkurs und die COBOL-Themen werden durchaus detailliert behandelt. Der Referent hat mehrjährige Schulungs- und Projekterfahrung mit Java und COBOL.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
30.09.-01.10.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.820,00 *
09.04.-10.04.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.820,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach dieser Schulung haben Sie einen guten Überblick über den Sprachumfang und sind in der Lage, eigene Programme zu schreiben und fremde COBOL-Programme zu pflegen.

Inhalt

- › **Einführung und Grundlagen der COBOL Programmierung**
 - › Historische Entwicklung von COBOL
 - › Aufbau eines COBOL-Programms,
 - › Typische Programmier-Konventionen aus der Praxis

Wer sollte teilnehmen

Entwickler mit guten Kenntnissen einer anderen Programmiersprache

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- › Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- › Fachbuch zum Seminar
- › Teilnahmezertifikat
- › Kostenloser persönlicher Parkplatz
- › Kostenloser Shuttle-Service
- › Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- › Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- › info@gfu.net
- › Infoline 0221 82 80 90

- › **Datendefinitionen**
 - › Datentypen, PICTURE-Klausel
 - › Deklaration von Tabellen und Indizes
 - › Strukturen und Redefinition von Daten
 - › Figurative Konstanten
 - › Initialisierung von Daten
- › **Wertzuzuweisung**
 - › MOVE, INITIALIZE, SET
 - › Regeln der Wertzuzuweisung
- › **Kontrollstrukturen**
 - › Aufruf von Unterprozeduren
 - › PERFORM UNTIL, PERFORM VARYING,
 - › Verzweigungsanweisung IF, EVALUATE
 - › geschachtelte IF-Anweisungen
 - › Vergleichsoperatoren
- › **String-Verarbeitung**
 - › Reference-Modification
 - › STRING, UNSTRING
 - › INSPECT TALLYING, -REPLACING, -CONVERTING
- › **Rechnen in COBOL**
 - › ADD, SUBTRACT, MULTIPLY, DIVIDE, COMPUTE
 - › Verhalten bei Überlauf
 - › Thema Rundung bei Rechenoperationen
- › **Tabellenverarbeitung**
 - › Zugriff über Subscript oder Index
 - › Durchsuchen von Tabellen mit SEARCH
 - › SEARCH ALL für das binäre Suchen in Tabellen
- › **Programm-Modularisierung**
 - › Externe Unterprogramme
 - › Statischer und dynamischer Aufruf
 - › CALL-Anweisung
 - › Parameter-Übergabe by reference, by content, Call-Convention
 - › COPY-Strecken
- › **Intrinsische Funktionen**
 - › CURRENT-DATE, LOWER-CASE, UPPER-CASE,
 - › SUM(), MAX(), MIN()..
- › **Dateiverarbeitung**
 - › Sequentielle Dateien
 - › Index-Dateien (VSAM)
 - › Relative Dateien
 - › OPEN, CLOSE
 - › READ, WRITE, UPDATE, DELETE, START, REWRITE
 - › Sortieren in Dateien
 - › Bedeutung und korrekte Verwendung des Filestatus
- › **COBOL und SQL**
 - › Deklaration und Zugriffe über Cursor
 - › SQLCODE und SQLState