



## COBOL Einführung für Umsteiger (S44)

### Überblick

#### Beschreibung

Der sehr mächtige Sprachumfang von COBOL wird in Theorie und Praxis behandelt. Die Übungen sind an den Anforderungen der Praxis ausgerichtet und sind weitestgehend ANSI-kompatibel. Auf Abweichungen vom Standard wird hingewiesen. Auch werden notwendige Kenntnisse für den Aufruf von Nicht-COBOL-Unterprogrammen vermittelt. Bei Einzelschulungen und Inhouse-Kursen können Sie erwarten, daß wir Ihr spezifisches Umfeld berücksichtigen: IBM Cobol for Z/OS, Cobol/370, CICS oder IMS, DB/2, Cobol auf PC mit CA-Realia, Micro Focus oder IBM

Preis  
Auf Anfrage

Dauer  
4 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

### Details

#### Seminar-Ziel

Nach diesem Kurs haben Sie einen Überblick über den Sprachumfang und die Grundlagen der COBOL-Programmierung und können mit Daten und Variablen in COBOL umgehen. Sie wissen dann, wie man Kontrollstrukturen einsetzt, Tabellen verarbeitet und Programme modular aufbaut.

#### Wer sollte teilnehmen

Programmierer mit Kenntnissen einer anderen Programmiersprache

#### Inhalt

- **Einführung und Grundlagen der COBOL Programmierung**
  - Aufbau eines COBOL-Programms,
  - Wörter, Konstanten und Literale,
  - COBOL-Syntax
  - Die DIVISIONs eines COBOL-Programms
  - Typische Programmier-Konventionen aus der Praxis
- **Datendefinitionen**
  - Aufbau der DATA DIVISION
  - Format der Datenerklärung
  - Datentypen
  - Tabellen
  - Strukturen
  - Wertzuweisung bei der Definition
- **Wertzuweisung**
  - MOVE, INITIALIZE, SET
- **String-Verarbeitung**
  - INSPECT, STRING, UNSTRING
- **Arithmetische Anweisungen**
  - ADD, SUBTRACT, MULTIPLY, DIVIDE, COMPUTE
- **Kontrollstrukturen**
  - PERFORM Aufruf von Unterprozeduren
  - PERFORM UNTIL Definition von Schleifen
  - IF, EVALUATE Verzweigungsanweisung
  - Vergleichsoperatoren, Mehrfachbedingungen und geschachtelte IF-Anweisungen
- **Tabellenverarbeitung**
  - Indexzuweisung, Bearbeitung von Tabellen
  - Durchsuchen von Tabellen: SEARCH-Befehl
- **Programm-Modularisierung**
  - Externe Unterprogramme
  - Statischer und dynamischer Aufruf
  - CALL-Anweisung
  - Parameter-Übergabe by reference, by content
- **Neue Funktionen**
  - Intrinsic Functions
  - CURRENT-DATE, LOWER-CASE, UPPER-CASE, SUM(), MAX(), MIN()..
- **Verarbeitung von Dateien**
  - Dateitypen Indexed
  - Sequential und Relative
  - Angaben in der ENVIRONMENT DIVISION und in der DATA DIVISION

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90



- OPEN, START, READ, WRITE, UPDATE, DELETE, CLOSE
- **Zugriff auf Datenbanken (bei Bedarf)**
  - Bei Bedarf kann ein Überblick über embedded-SQL gegeben werden