

## C - Fortgeschrittene Programmierung

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 4 Tage (28 Stunden)

Nr. : 8125

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

In diesem Seminar lernen Sie, weitere Möglichkeiten der Sprache C zu beherrschen und anzuwenden, insbesondere im Hinblick auf Rekursion und dynamische Datenstrukturen.

Voraussetzungstest zu diesem Seminar

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Programmierer, Software-Entwickler.

#### Voraussetzungen

08120 oder 08115 oder vergleichbare Kenntnisse.

### Trainingsprogramm

Dateiverarbeitung:  
High-Level-I/O

Komplexe Deklarationen und Definitionen:

Mehrdimensionale Arrays - Zeiger auf Arrays - Zeiger auf Zeiger - Analyse komplexer Definitionen

Funktionen:

Zeiger auf Funktionen

Rekursive Programmierung:

Direkte und indirekte Rekursion - Realisierung - Probleme

Funktionen mit variabler Parameteranzahl:

Definition - Portierbarkeit - Calling Conventions

Laufzeitumgebung:

Environment: Zugriff - Betriebssystemschnittstelle: system(), errno, perror()

Speicherverwaltung:

Dynamisch und statisch - Memory-Funktionen

Listen und Bäume:

Prinzipien - Realisierung - Einfach und doppelt verkettete Listen

Bitoperationen:

## **Schulungsmethode**

Vortrag, Übungen, Gruppenarbeit, Praktikum am System.

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata-cegos.de](mailto:seminaranmeldung@integrata-cegos.de)

<https://www.integrata-cegos.de/8125>

Generated on 5/12/2022