



## **C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11

*Joachim Goll, Manfred Dausmann*

**C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11** Joachim Goll, Manfred Dausmann

 [Download C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten ...pdf](#)

 [Online lesen C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepte ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 Joachim Goll, Manfred Dausmann**

---

727 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Mit dem modernen C11-Standard präsentiert sich die Sprache C als eine solide und sichere Sprache, welche die Konzepte robuster Programmentwicklung direkt unterstützt und gleichzeitig dem Programmierer das volle Spektrum hardwarenaher Programmierung bietet. Basierend auf dem C90-Standard vermittelt dieses Buch die neu hinzugekommenen Konzepte von C99 und insbesondere C11, wobei sauber zwischen C90, C99 und C11 unterschieden wird. Für den Anfangsunterricht an Fachhochschulen und Gymnasien eignet sich dieses Lehrbuch insbesondere, da es einen leicht verständlichen Zugang zu den fundamentalen Prinzipien der Sprache C bietet und die dahinterliegenden Konzepte erklärt. Nebst den Grundlagen wird ein detaillierter Einstieg in erweiterte Datenstrukturen und Entwicklungs-Konzepte geboten. Kapitel, die für den Anfänger zu schwierig sind, sind besonders gekennzeichnet. So kann das Buch "mitwachsen" und den Einsteiger geordnet zum fortgeschrittenen Programmierer führen.“Buchrückseite

Die Sprachkonzepte von C werden von Grund auf vorgestellt und der Einsteiger vom ersten Programm bis hin zum Schreiben komplexer, professioneller Anwendungen geleitet. Dabei wird der aktuelle ISO-Standard C11 genauso wie der grundlegende Standard C90 sorgfältig analysiert.

Der Lernstoff wird durch zahlreiche, lauffähige Beispiele veranschaulicht. Lernkästchen heben die wichtigsten Aspekte der Sprache hervor, welche zudem in der Zusammenfassung eines jeden Kapitels konzentriert aufgeführt sind. Mit ausgesuchten und an Hochschulen bzw. Schulen erprobten Übungsaufgaben werden die gewonnenen Kenntnisse vertieft. Beispiele und Lösungen zu den Aufgaben im Buch werden im Web zur Verfügung gestellt. Der Inhalt

Einführung in die Programmiersprache C - Einfache Beispielprogramme - Entwurf von Programmen - Daten und Funktionen - Programmerzeugung und -ausführung - Lexikalische Konventionen - Datentypen und Variablen in C - Einführung in Pointer und Arrays - Ausdrücke, Anweisungen und Operatoren - Kontrollstrukturen - Blöcke und Funktionen - Fortgeschrittene Programmierung mit Pointern - Strukturen, Unionen und Bitfelder - Komplexere Vereinbarungen, eigene Typnamen und Namensräume - Speicherklassen - Ein- und Ausgabe - Programmaufruf und -beendigung - Dynamische Speicherzuweisung - Dynamische Datenstrukturen - Sortieren und Suchen - Präprozessor - Modular Design in C - Threads nach C11

Die Zielgruppen Studierende, Autodidakten und Schüler, die C von den einfachen Grundlagen bis hin zum professionellen Einsatz erlernen wollen. Die Autoren Professor Dr. Joachim Goll und Professor Dr. Manfred Dausmann lehren und forschen an der Hochschule Esslingen. Über den Autor und weitere Mitwirkende Professor Dr. Joachim Goll und Professor Dr. Manfred Dausmann lehren und forschen an der Hochschule Esslingen.

Download and Read Online C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 Joachim Goll, Manfred Dausmann #MK4WOPIDHG9

Lesen Sie C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann für online ebook C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann Bücher online zu lesen. Online C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann ebook PDF herunterladen C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann Doc C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann Mobipocket C als erste Programmiersprache: Mit den Konzepten von C11 von Joachim Goll, Manfred Dausmann EPub