

# C

## **Programmieren in C**

Ziel dieses Buches ist die Vermittlung von Grundlagen der Programmierung unter besonderer Berücksichtigung mathematischer Aufgabenstellungen und der hierfür charakteristischen Aspekte der Softwareentwicklung. Anhand von einfach nachzuvollziehenden Beispielen werden neben der Programmiersprache C auch solche Programmiertechniken behandelt, wie sie vor allem im Bereich der Numerik häufig Verwendung finden. Aufgrund vieler Beispiele, Übungsaufgaben sowie Kontrollfragen mit Lösungen ist das Buch auch bestens zum Selbststudium geeignet. Zu anspruchsvolleren Aufgaben werden Hinweise zur Lösung gegeben, ausgearbeitete Lösungsvorschläge werden auf einer Website angeboten. Das Buch wendet sich an Mathematiker, Naturwissenschaftler und Ingenieure, aber auch Teilnehmer entsprechend ausgerichteter wirtschaftswissenschaftlicher Studiengänge, die mit der rechnergestützten Bearbeitung mathematischer Probleme befasst sind.

## **C++ mit dem Borland C++Builder 2007**

Dieses Buch verbindet eine systematische Einführung in die Programmiersprache C++ und die Windows-Programmierung mit dem C++Builder (früher von Borland, jetzt von CodeGear). Alle Sprachelemente und Konzepte von Standard-C++ (C-Grundlagen, objektorientierte Programmierung, Exception-Handling, Templates und die STL) werden ausführlich und praxisnah behandelt. Weitere Themen sind objektorientierte Analyse und Design, Templates und ihre Anwendungen am Beispiel der Klassen und Algorithmen der STL. Das Buch eignet sich gleichermaßen zum Selbststudium und als Lehrbuch für Fachhochschulen und Universitäten. Es wendet sich sowohl an Anfänger als auch an erfahrene C++-Programmierer und enthält zahlreiche Beispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen.

## **Die C++-Standardbibliothek**

Das vorliegende Buch ist gleichzeitig Einführung und Nachschlagewerk zur aktuellen ANSI/ISO-C++-Standardbibliothek. Das Hauptaugenmerk gilt der STL (Standard Template Library), dem wichtigsten Teil der Standardbibliothek. Die Funktionsweise der einzelnen Komponenten der Bibliothek (Container, Iteratoren, Algorithmen, Funktionsobjekte, Strings, Streams usw.) wird verständlich und detailliert erklärt. Darüber hinaus demonstrieren Anwendungsbeispiele den praktischen Einsatz. Mit zahlreichen Aufgaben kann das erworbene Wissen überprüft und vertieft werden. Ein ausführlicher Index ermöglicht gezieltes Nachschlagen.

## **Die Fassung \*C des ›Nibelungenlieds‹ und der ›Klage‹**

Die Studie untersucht die Vermittlungs- und Konstitutionsleistung der Fassung \*C des Nibelungenkomplexes als Teil eines ‚Gesprächs‘ über die Form eines angemessenen Erzählens in Bezug auf den materialen Befund, die Bedingungen einer Literarisierung des Nibelungenstoffs, die Merkmale eines ‚Lied‘ und ‚Klage‘ umfassenden Erzählverbunds, das Plus-/Minusmaterial hinsichtlich formaler, inhaltlicher und erzähltechnischer Aspekte sowie der Medialität.

## **Journal für Chemie und Physik. Hrsg. von J(ohann) S(alomon) C(hristoph) Schweigger**

Das Sonderheft c't Docker & Co. bietet einen praxisnahen Einblick in Container-Technik mit Docker und Kubernetes. Das Heft erklärt, wie man Docker auf dem eigenen Rechner oder in der Cloud einrichtet und wie

der Umstieg auf Kubernetes gelingt.

## **c't Docker & Co. 2020**

Das Arbeiten bei hohen Temperaturen ist in vielen Industriesektoren von grundlegender Bedeutung. Dabei gibt es einen engen Zusammenhang zwischen der Entwicklung von Hochtemperaturmaterialien und industriellen Meilensteinen, beispielsweise der Entwicklung von Verbrennungsmotoren, Flugzeugantrieben und Raumfähren. Für die Materialauswahl sind dabei neben der maximalen Einsatztemperatur die Anforderungen z. B. an die Festigkeit und Lebensdauer ausschlaggebend. Ein neuer Ansatz, der in dieser Arbeit untersucht wird, ist die Anwendung eines reaktiven Schmelzinfiltrationsprozesses RMI (Reactive Melt Infiltration) zur Herstellung von Hafniumkarbid. Der RMI-Prozess bietet neben dem Vorteil der drucklosen Herstellung bei niedrigeren Prozesstemperaturen und einer hohen Variabilität in Form und Größe, die Möglichkeit HfC als Matrixmaterial in nichttoxische, faserverstärkte Keramiken einzubringen.

## **Herstellung HfC-enthaltender C-faserverstärkter Verbundkeramik durch reaktive Schmelzinfiltration**

Das Sonderheft c't KI-Praxis liefert Tests und praktische Anleitungen für die Arbeit mit Chatbots. Es erklärt, warum Sprachmodelle Fehler machen und wie man sie verringern kann. Dies hilft nicht nur, wenn man Fragen und Aufträge an einen der online angebotenen Chatbots übermittelt. Will oder darf man beispielsweise aus Datenschutzgründen die Cloud-Dienste nicht nutzen, kann man sich auch eine eigene Sprach-KI einrichten. Die c't-Redaktion erklärt, wo man ein geeignetes Sprachmodell findet, wie man es lokal hostet und bei welchen Dienstleistern man es hosten kann. Dass generative KI immer produktiver einsetzbar ist, birgt Chancen und Risiken zugleich. Um Chancen zu nutzen und Risiken zu minimieren, helfen geeignete Spielregeln für den KI-Einsatz in Schule, Ausbildung und Beruf.

## **Des C. Cornelius Tacitus Sämtliche Werke**

C ist eine der bedeutendsten Programmiersprachen und wird heute sehr häufig eingesetzt. Die Autoren haben jahrelange Erfahrung in der Programmierung mit C, der Vermittlung von Programmiersprachen und Programmiermethodik in das Lehrbuch einfließen lassen. Der Leser soll nicht von der Komplexität und den vielen Möglichkeiten der Sprache C überfordert werden, sondern das Wesentliche – die Programmiermethodik – lernen. Was ist Programmieren? Wie werden programmtechnische Probleme gelöst? Wie beginnen? Diese Fragen werden ebenso behandelt wie die Lösung komplexerer Aufgaben. Schrittweise wird die Programmierung anhand der Sprache C erlernt und mit Beispielen und Aufgaben vertieft und wiederholt. Der Sprachumfang von C wird vorgestellt und kritisch betrachtet, um typische Fallen zu vermeiden. Nach grundlegenden Betrachtungen und fundierter Behandlung der Sprache C befassen sich die letzten Kapitel mit Verfahren, Methoden und Problemen, die in der Programmierung häufig anzutreffen sind. Für die Neuauflage wurden einige kleine Fehler korrigiert und dem Buch ein Index hinzugefügt.

## **c't KI-Praxis**

Die Programmiersprache C ist sehr gut für Einsteiger geeignet, da sie die Basis für die objektorientierten Sprachen C++, Java sowie C# bildet. Das Buch ist als Lern- und Arbeitsbuch konzipiert. Sie lernen anhand einer Vielzahl von Problemlösungen sich algorithmisches, strukturiertes Denken anzueignen und die mathematischen Basiskonzepte (z.B. Primzahlen, Mengen, Brüche) zu beherrschen. Die Vielfältigkeit der vorgestellten Themen macht das Buch auch für fortgeschrittene Leser interessant.

## **ANTIQVITAS PAPATVS Das Alt herkommene Pabstumb, [et]c. Wider Petrum Molinaeum Professorem zu Sedan**

Dieses Lehrbuch führt in die Hochsprachen-Programmierung ein. Dazu wurde die Sprache C/C++ gewählt, weil sie sich im Laufe der Jahre zur bedeutendsten Universalsprache mit breitem Anwendungsspektrum entwickelt hat. Das gilt nicht nur für die Systemprogrammierung, sondern gerade auch für technische und wissenschaftliche Anwendungen. Das Buch entspricht inhaltlich einer zweisemestrigen Einführung in die Programmierung. Der Stundenumfang wird dabei mit insgesamt 4 Semesterwochenstunden Vorlesung und ebenso vielen Übungen angenommen. Es ist auch als Begleitbuch zu einem entsprechenden Kompaktkurs oder zum Selbststudium geeignet. Eigentlich kann es von jedem benutzt werden, der Wert auf eine systematische Vorgehensweise legt. Ein ausführliches Kapitel widmet sich der objektorientierten Programmierung. Beispiele und Übungsaufgaben ermöglichen die jeweils sofortige praktische Anwendung des gerade Gelernten. Die Quelltexte der Beispielprogramme sowie die Lösungen zu den Übungsaufgaben finden Sie im Internet auf der Buchwebseite der Autoren, die im Vorwort benannt ist.

## **Dissertationes in C. Julii Caesaris Commentarios: Cäsar's Rheinbrücken**

Sie programmieren – auch in C++. Sie führen regelmäßig Unit Tests durch. Sie sind sich manchmal unsicher, ob Sie ausreichend oder zu viel getestet haben. Werfen Sie einen Blick in dieses Buch, Sie werden viele Anregungen für Ihre tägliche Arbeit finden! "Lean Testing" steht für einen Ansatz, der auf der einen Seite alle wichtigen Testfälle zur Prüfung der Software berücksichtigt, auf der anderen Seite aber den Testaufwand in einem überschaubaren Rahmen hält. Der angemessene Mittelweg zwischen zu wenig und zu viel Testen wird bei jedem Vorgehen zum Entwerfen der Testfälle diskutiert und erörtert. Die in diesem Buch präsentierten Vorgehensweisen zum Testfallentwurf werden konkret mit den entsprechenden C++-Programmtexten und den jeweiligen Testfällen dargelegt. Sind hierzu unterstützende Werkzeuge erforderlich, beschreiben die Autoren deren Anwendung. Dabei geben sie nützliche Hinweise für die Verwendung der Testverfahren und bieten einen Leitfaden für ihren Einsatz. Alle Testverfahren des aktuellen ISO-Standards 29119, die für den Unit Test relevant sind, werden vorgestellt und ausführlich behandelt. Ulrich Breymann ist ein bekannter Fachautor für die Programmiersprache C++ – Andreas Spillner für den Testbereich. Beide Autoren bringen ihre Fachkompetenz ein und schlagen eine Brücke zwischen Programmierung und Test. Das Buch unterstützt die aktuelle Entwicklung, bei der Softwareerstellung keine strikte (personenbezogene) Trennung zwischen Implementierung und Test auf Unit-Ebene vorzusehen (z.B. TDD & Test-first-Ansatz).

## **Die C#-Programmiersprache**

CD-ROM contains: basic introductory seminar on the C concepts necessary to understand C++ or Java.

## **C**

Volume is indexed by Thomson Reuters BCI (WoS). Nanocomposite materials are formed by mixing two or more dissimilar materials at the nanoscale in order to control and develop new and improved structures and properties. The properties of nanocomposites depend not only upon the individual components used but also upon the morphology and the interfacial characteristics. Nanocomposite coatings and materials are among the most exciting and fastest-growing areas of research; with new materials being continually developed which often exhibit novel properties that are absent in the constituent materials. Nanocomposite materials and coatings therefore offer enormous potential for new applications including: aerospace, automotive, electronics, biomedical implants, non-linear optics, mechanically reinforced lightweight materials, sensors, nano-wires, batteries, bioceramics, energy conversion and many others.

## **Programmieren in C**

Eine praktische Einführung in C

<https://works.spiderworks.co.in/!28789999/klimitq/ythanks/nresembleh/introduction+to+java+programming+8th+ed>  
[https://works.spiderworks.co.in/\\$25059680/rillustraten/mcharged/vcommences/40+50+owner+s+manual.pdf](https://works.spiderworks.co.in/$25059680/rillustraten/mcharged/vcommences/40+50+owner+s+manual.pdf)  
<https://works.spiderworks.co.in/@57403873/jariseu/nsparel/xconstructs/4th+grade+common+core+ela+units.pdf>

<https://works.spiderworks.co.in/=34249416/bfavourz/upreventh/dconstructm/handbook+of+research+methods+in+ca>  
<https://works.spiderworks.co.in/+93400725/tbehavec/vassistl/rpreparey/smacna+damper+guide.pdf>  
<https://works.spiderworks.co.in/^43386174/dbehaveh/isparek/nheads/everything+everything+nicola+yoona+francais.>  
<https://works.spiderworks.co.in/+80832785/jfavourm/bspareq/sprepareo/exam+fm+study+manual+asm.pdf>  
<https://works.spiderworks.co.in/^40707322/ppracticsex/hpreventf/ccoverm/the+truth+about+eden+understanding+the>  
<https://works.spiderworks.co.in/@75647856/oillustrated/ypreventq/econstructb/switching+to+the+mac+the+missing>  
[https://works.spiderworks.co.in/\\$61625327/nillustrateq/zhatel/troundr/carrier+ac+service+manual.pdf](https://works.spiderworks.co.in/$61625327/nillustrateq/zhatel/troundr/carrier+ac+service+manual.pdf)