

Literatur

Die Kopien (fast) aller verwendeten Folien werden vor Beginn der Vorlesung (in der Regel 2 Tage vorher) auf der „Homepage“ von Helmke zur Verfügung gestellt:

<https://www.ostfalia.de/cms/de/pws/helmke/lehre/>

BZW. <https://www.ostfalia.de/cms/de/pws/helmke/.content/documents/WS2223.html>

Nach der Vorlesung gibt es ab und zu auch noch **Aktualisierungen**.

Es sind aber nur Folienkopien. Sie erleichtern das Mitschreiben. Zum Nachlesen sind sie aber weniger geeignet. Hierfür sind Lehrbücher gedacht.

Sie als Studenten der Informatik sollen hier u.a. **lernen zu lernen**.

Außer der Mathematik wird der Rest des Stoffes in 10 Jahren vermutlich Geschichte sein.

Literatur zu C++

Stroustrup [2015a]

B. Stroustrup (Autor) Frank Langenau (Übersetzer):

Die C++-Programmiersprache: Aktuell zu C++11;

2. Auflage, April 2015 Hanser, 49,90 €; ca. 1.400 Seiten

Stroustrup [2015b]

B. Stroustrup (Autor) Frank Langenau (Übersetzer):

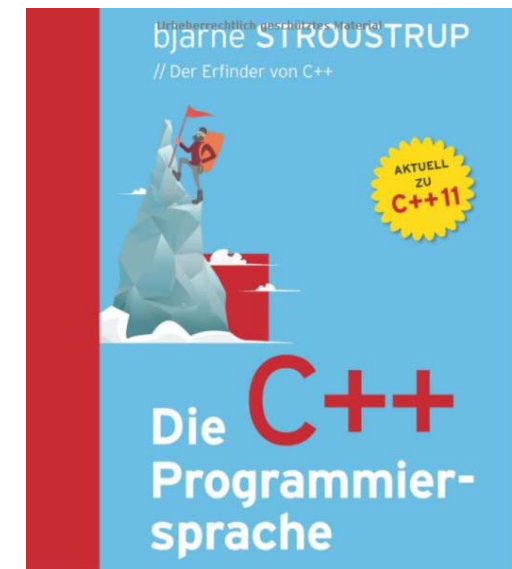
Eine Tour durch C++: Die kurze Einführung in den neuen Standard

C++11, Juni 2015 Hanser, 24,99 €; ca. 200 Seiten; nur Einführung in C++11

Stroustrup ist der Erfinder von C++.

Buch schon fünf Jahre alt und geht damit nicht auf C++-17 und C++-20 ein,

Aber für C++ an sich immer noch empfehlenswert

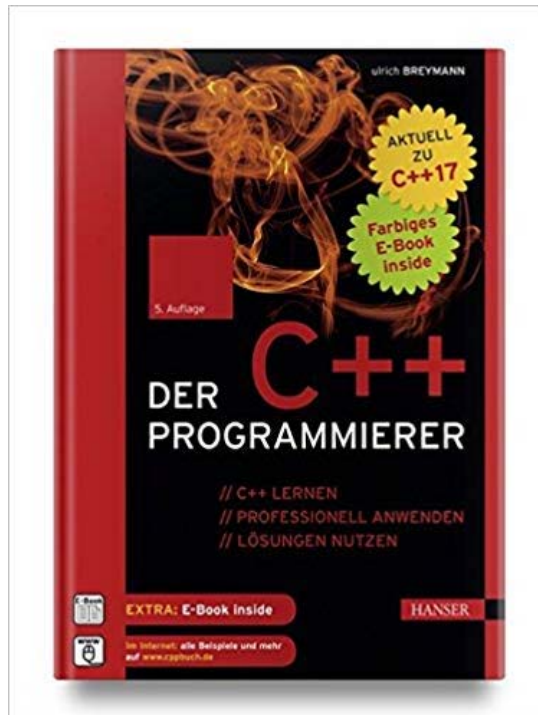


Literatur zu C++

Ulrich Breymann: C++ programmieren

Hanser Verlag Okt. 2020; 39,99€; 1007 Seiten

Auch mit C++-20



**Der C++-Programmierer: C++
lernen – professionell
anwenden – Lösungen nutzen.
Aktuell zu C++17**

Hanser Verlag Nov. 2017; 5.
Auflage 40,-€; 1000 Seiten

Eigenwerbung des Verlags zu Breymann 2020

ALLES ÜBER C++ - UND NOCH VIEL MEHR//

- Topaktuell: Entspricht dem neuen ISO-C++20-Standard
- Ein Praxisbuch für alle Ansprüche – mehr brauchen Einsteiger und Fortgeschrittene nicht
- Stellt Grundlagen und fortgeschrittene Themen der C++-Programmierung vor und zeigt sie an praktischen Beispielen, einschließlich der neuen Entwicklungen in C++20
- Enthält über 150 praktische Lösungen für typische Aufgabenstellungen und 101 Übungsaufgaben – natürlich mit Musterlösungen
- Im Internet: Entwicklungsumgebung, Compiler, weitere Open Source-Software, alle Beispiele und Musterlösungen



Die verschiedenen Programmierparadigmen von C++

In der Bibliothek noch vorhanden,
sonst vergriffen.

Deckt C++-98 mit TN 2003 ab

Ca. 55% habe ich als Skript auf
die Homepage gestellt.

Die letzten 3 Vorlesungen sind
nicht enthalten.

