Kaiser

C++ mit Visual Studio 2019 und Windows Forms-Anwendungen

C++17 für Studierende und erfahrene Programmierer – Windows Programme mit C++ entwickeln

C++ hat sich in den letzten Jahren rasant entwickelt: C++11, C++14, C++17 und C++20 haben viele Verbesserungen und neue Möglichkeiten gebracht. Vieles, was vor 10 Jahren noch gut und empfehlenswert war, kann heute besser und sicherer gemacht werden. Dieses Buch stellt C++ mit Visual Studio 2019 auf dem Stand von Mai 2020 umfassend dar. Das ist nicht nur der Umfang von C++17, sondern auch schon ein Teil von C++20. Es entstand aus zahlreichen Vorlesungen und Firmenseminaren. Dementsprechend richtet es sich einerseits an Studierende, die C++ lernen wollen. Der Aufbau, die vielen Beispiele und Übungsaufgaben sind erprobt und bewährt. Es eignet sich zum Selbststudium und als Lehrbuch für Vorlesungen an Fachhochschulen und Universitäten. Dieses Buch zeigt aber ebenso professionellen Software-Entwicklern mit einer jahrelangen C++-Praxis den aktuellen Stand der Technik. Viele der Spracherweiterungen machen elementare Programmiertechniken einfacher und sicherer. Dazu kommen neue Konzepte, die bessere und effizientere Lösungen als noch vor einigen Jahren ermöglichen. Das kann unnötigem Aufwand und Fehlern führen, die sich leicht vermeiden lassen. Viele dieser neuen Möglichkeiten haben sich in der industriellen Praxis noch nicht etabliert. Dieses Buch erscheint in zwei weitgehend identischen Ausgaben: – In der vorliegenden Ausgabe werden Programme geschrieben, in denen alle Ein- und Ausgaben über eine Windows-Benutzeroberfläche erfolgen. – In der anderen Ausgabe „C++ mit Visual Studio 2019“ werden Programme ohne eine graphische Benutzeroberfläche geschrieben. Alle Ein- und Ausgaben erfolgen mit cin und cout über die Konsole.

Dieses Buch stellt C++ umfassend dar. Es ist ein Lehrbuch, das keine Vorkenntnisse voraussetzt. Die C++11/14-Erweiterungen sind von Anfang an integriert. Und es ist ein Fachbuch, das erfahrene C++-Programmierer auf den neuesten Stand bringt. Es zeigt die zahlreichen Neuerungen gegenüber früheren Versionen von C++ und Visual Studio. Viele Beispiele illustrieren, wie man diese vorteilhaft einsetzen kann. Die Inhalte sind in zahlreichen Vorlesungen und Industrieseminaren erprobt. Übungsaufgaben (mit Lösungen auf der Homepage des Autors) ermöglichen dem Leser, das Gelernte zu vertiefen. Dieses Buch erscheint in zwei weitgehend identischen Ausgaben: - In der vorliegenden Ausgabe werden Programme mit einer grafischen Benutzeroberfläche geschrieben. Alle Ein- und Ausgaben erfolgen über eine Windows-Benutzeroberfläche. Diese Programme sehen etwas ansprechender aus als Konsolenprogramme. Das kann Anfängern den Einstieg erleichtern. - In der weiteren Ausgabe „C++ mit Visual Studio 2017“ (ISBN 978-3-662-49792-0) werden reine Standard-C++-Programme geschrieben, d.h. ohne grafische Benutzeroberfläche. Alle Ein- und Ausgaben erfolgen über die Konsole.

74,99 €
70,08 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783662594773
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-59477-3
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 23.10.2020
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 2020
Produktform: Medienkombination
Gewicht: 1709 g
Seiten: 943
Format (B x H): 168 x 240 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)