

C++ mit Microsoft Visual C++ 2008

Autor Richard Kaiser ist Professor an der Universität Tübingen, hält regelmäßig Seminare für Entwickler aus der Industrie und hat aktiv an der Standardisierung von C++ mitgearbeitet. Das Buch *C++ mit Microsoft Visual C++ 2008* richtet sich nicht nur an seine Studenten, sondern auch an professionelle Softwareentwickler. Es ist ein einführendes Lehrbuch, das keine Vorkenntnisse erfordert, und zugleich eine umfassende Referenz des C++-Standards.

Um diesem umfassenden Anspruch gerecht zu werden, ist das Werk in drei Hauptteile gegliedert. Zunächst wird auf 83 Seiten relativ kurz auf die Entwicklungsumgebung Visual Studio 2008 eingegangen und gezeigt, wie man Windows-Programme mit den vorhandenen Steuerelementen entwickelt. Wer bereits Erfahrungen mit einer der Visual-Sprachen hat, wird hier nicht viel Neues finden. Für Anfänger ist dies dagegen ein schlanker Einstieg.

Anschließend wird auf über 800 Seiten der Sprachumfang von C++ präsentiert. Dazu gehören Klassen und Templates, die Ausnahmebehandlung sowie die C++-Standardbibliothek. Während der erste Teil noch eher in der Manier vieler Praxisbücher verfasst ist, startet hier das Lehrbuch. Es beginnt nicht mit einem trivialen Hallo-Welt-Beispiel, sondern mit den Syntaxregeln von C++.

Der dritte Teil behandelt den kompletten C++/CLI-Standard und gibt einen Einblick in die .NET-Klassenbibliothek. Gerade für Neulinge ist es nicht einfach, ein so umfangreiches Werk durchzuarbeiten. Sehr hilfreich ist dabei, dass der Autor bereits im Inhaltsverzeichnis alle anspruchsvolleren beziehungsweise spezielleren Themen gekennzeichnet hat. Sie können beim ersten Durcharbeiten ausgelassen werden. Alle Seiten im Buch sind übersichtlich gestaltet. Codeabschnitte durch Courier-Schrift gekennzeichnet und wichtige Begriffe halbfett hervorgehoben. So findet man sich auch nach einer Leseunterbrechung schnell wieder auf den Seiten zurecht. Der Text ist in verständlicher Sprache geschrieben und leicht zu lesen, ohne dass darunter die inhaltliche Tiefe leidet.

Bei allen Beispielen und Übungen werden .NET-Programme für Windows entwickelt. Auf der beiliegenden CD sind die Lösungen der Übungsaufgaben in Form einer Solution-Datei für Visual Studio enthalten. Darüber hinaus findet man auf der CD eine PDF-Datei mit 645 Seiten, die alle im Buch enthaltenen Aufgaben und die zugehörigen Lösungen auflistet.

Das umfassende Lehr- und Übungsbuch zu Visual C++ 2008 ist mit *Sehr gut* zu bewerten. Einziges kleines Manko: Angesichts des Umfangs von 1.337 Seiten wäre ein Lesebändchen eine angenehme Dreingabe gewesen.

[bl]



Richard Kaiser: C++ mit Microsoft Visual C++ 2008

Springer 2009, 1.337 Seiten, € 79,95

ISBN 978-3-540-23869-0

Sprache Deutsch

Zielgruppe Studenten, Anfänger sowie professionelle Softwareentwickler

Voraussetzungen keine Voraussetzungen notwendig

Inhaltsverzeichnis sehr gut (14 Seiten)

Stichwortverzeichnis gut (24 Seiten)

Anhang Literaturverzeichnis, CD-Inhaltsverzeichnis

Inhalt der CD Lösungen der Übungsaufgaben als Projektdatei, Buchtext als PDF

Ausstattung Hardcover, angenehm glattes, weißes Papier

Seitenaufbau übersichtlich

Gesamtnote sehr gut