

Dateiname: StA018_Schmidtke_S

Titel:

Tutorial zur Programmiersprache Visual C++

Bearbeiter:

Stefan Schmidtke

Text der Kurzfassung:

Diese Studienarbeit ist eine Einführung in die Entwicklung von Programmen mit der Programmiersprache Microsoft Visual C++. In zwei einführenden Kapiteln erfährt der Leser zunächst einige wichtige Grundlagen zur Programmiersprache C++ sowie zu Visual C++. Es wird hier kurz auf die wichtigsten Begriffe Klassen, Vererbung und Polymorphie eingegangen. Weiterhin wird dargestellt, was Visual C++ und die Microsoft Foundation Classes sind. Die Grundlagen schließen mit einem Blick auf das Hauptfenster des Developer Studio von Visual C++ ab.

Die nachfolgenden drei Kapitel sind die eigentlichen Tutorials, die Schritt für Schritt in die Programmierung von Applikationen unter Windows einführen sollen. Es beginnt mit einer einfachen Konsolenanwendung, mit der deutlich gemacht wird, wie man unter MS-DOS laufende Programme schreibt. Daran schließt sich eine dialogfeldbasierte Anwendung an. Hier wird mit Hilfe der Assistenten zunächst ein Projekt erstellt und die visuelle Oberfläche entworfen. Anschließend wird der Programmcode zu den einzelnen Steuerelementen geschrieben. Im dritten Tutorial entsteht eine SDI-Anwendung (Single Document Interface). Auch hier gliedert sich der Entwicklungsprozess der Anwendung in die drei Schritte Projekt erstellen, visueller Entwurf und Schreiben des Programmcodes. Im zweiten und dritten Tutorial erfährt der Anwender schnell den Umgang mit den Werkzeugen von Visual C++, wie der Klassenassistent hilfreich einzusetzen ist und wie man Steuerelemente in sein Programm integriert.

Jedes Tutorial schließt mit einer Übungsaufgabe ab. Hier hat der Anwender noch einmal die Möglichkeit, das zuvor Erlernte selbständig anzuwenden.