



Michael Kofler

Java

Der Grundkurs

Rheinwerk, Bonn 2019
 ISBN 978-3-8362-6958-2
 443 Seiten, 15 €
 (PDF-/Epub-E-Book: 13 €)

Sprechen Sie bitte objektorientiert!

Eines der Standardwerke zu Java, das sich insbesondere an Autodidakten und angehende Informatiker richtet, hat kürzlich seine dritte Auflage erlebt. Autor Michael Kofler geht darin unter anderem auf Oracles veränderte Release-Politik ein.

Koflers Java-Grundkurs setzt keine Vorkenntnisse voraus. Ausgehend von Java 9 und der IntelliJ-IDEA-Entwicklungsumgebung geht Kofler von der Basisinstallation über eine Einführung in die objektorientierte Programmierung bis hin zur Codierung didaktisch fein abgestuft voran. Die Installation der Umgebung sowie des Java Development Kit (JDK) und aller notwendigen Bibliotheken beschreibt der Autor detailliert für die Plattformen Windows, macOS und Ubuntu-Linux.

Anders als vergleichbare Einführungsliteratur geht Koflers Buch noch vor der syntaktischen Einführung und dem obligatorischen „Hallo Welt“ ausführlich auf die Idee des objektorientierten Programmierens ein. Das Verständnis von Klassen, Daten und Objekten sowie die Formulierung innerhalb der Java-Syntax bildet die Grundlage für alle nachfolgenden Schritte. Tatsächlich wird jemand, der mit dem objektorientierten Paradigma einfach nicht warm wird, nur schwer souverän mit Java umzugehen lernen – aber auch mit vielen anderen gängigen Programmierwerkzeugen.

Der Autor dämpft allzu große Erwartungen seiner Leser. Umfangreiche Java-Projekte zum Anpassen finden sich im Buch nicht. Dessen Ziel besteht vielmehr darin, solide Grundlagen der Programmiersprache und des Konzeptes von Java zu vermitteln. Die verwendeten Beispielprogramme sind kurz und dienen vorwiegend dazu, das Verständnis für Teilaspekte der Programmiersprache zu verbessern.

Die Kapitel bauen didaktisch sinnvoll aufeinander auf. Am Ende jedes Abschnitts sorgen Fragen und Übungen für eine Lernkontrolle. Wer das Abtippen der Quellcodes zu mühsam findet, der freut sich über das ZIP-Archiv auf der Verlagsseite.

Koflers Grundkurs ermöglicht Einsteigern und Informatikstudenten sowie Fachinformatikern einen fundierten Einstieg in die Programmierung mit Java; die aktuelle Auflage wird den schnellen Veränderungen in der Java-Welt gerecht.

(Ulrich Schmitz/hag@ct.de)

Mindmapper ausgereizt

Das Programmpaket MindManager geht über seinen ursprünglichen Verwendungszweck als Mindmapper hinaus. Andreas Lerchers Anleitungsbuch beschreibt die Grundidee und die Power-Funktionen dieser Anwendung und erklärt, was man damit auch als Einsteiger alles anfangen kann.

Mit Mindmapping nimmt man Stichpunkte zu einem Thema auf und sortiert sie im selben Atemzug in einen inhaltlichen Zusammenhang ein. Die für Pinnwände und Pappkärtchen erfundene Vorgehensweise lebt erst so richtig auf, wenn man die Mindmap mit einer einschlägigen Software aufstellt und dynamisch anpasst. MindManager ist wohl das mächtigste marktübliche Programm für diesen Zweck. Im Lauf der Zeit ist es um zahlreiche zusätzliche Funktionen gewachsen. Das reicht vom grafischen Ausarbeiten einer Word-Gliederung über dynamische Bilanzpräsentationen bis zum Zeichnen von Fluss- und Schwimmbahndiagrammen, aufgepeppt mit wählbaren Schriftstilen und Hintergrundbildern.

Lercher beleuchtet das ganze Spektrum der MindManager-Einsatzmöglichkeiten. Schon bevor er auf Installation und Bedienung der Software eingeht, beschreibt er die Grundlagen von Mindmaps, Flussdiagrammen und Konzept-Maps – die Lektüre lohnt sich auch für Leser, die bislang noch gar nichts mit diesem Programm zu tun hatten.

Wie man die Software einrichtet und bedient, beschreibt das Buch erwartungsgemäß mit ausführlichen, einsteigerfreundlichen Beschreibungen, zahlreichen Tipps und fast lückenlos abgedruckten Bildschirmdialogen. Der Text ist gespickt einer Reihe von Links zu Anleitungsvideos auf der Verlags-Webseite. Eingeflochtene „Übungen“ sind vielmehr Anregungen, einmal Dieses oder Jenes zu probieren, und erscheinen zusammen mit – zum Teil herunterladbaren – Beispielresultaten.

Erfahrene PC-Nutzer können die Anleitungen zu Grundfunktionen überspringen, doch spätestens zum Einsatz von Rechenformeln oder zum Zusammenspiel von MindManager mit PowerPoint finden auch Experten noch wertvolle Hinweise. Frühere Buchausgaben haben anscheinend auch beschrieben, wie elegant man Excel-Tabellenauszüge dynamisch in Mindmaps einbinden kann. Dazu findet sich jetzt leider nur ein verwaister Hinweis im Stichwortverzeichnis. Trotzdem empfiehlt sich das Buch gleichermaßen für Einsteiger, Profi-Anwender und sogar für Interessenten, die MindManager noch gar nicht benutzen. (hps@ct.de)



Andreas Lercher

MindManager 2019

mitp, Frechen, 2019
 ISBN 978-3-95-845926-7
 368 Seiten, 24,99 €
 (E-Book und Kindle-Edition: 21,99 €)