

## Vorwort

Im Modellunternehmen **music4you**, einem expandierenden Musikhaus mit angegliedertem Online-Shop, zu dessen Kerngeschäft der Verkauf von Musikinstrumenten, die Betreuung von Vereinen und Bands und das Angebot von Musikunterricht gehören, lernen die Schülerinnen und Schüler täglich anfallende Aufgaben zu lösen: Angebote erstellen und vergleichen, Preise kalkulieren, Umsätze analysieren, die Firma im Internet präsentieren u. v. m. Dabei kommen verschiedene Informatiksysteme zum Einsatz.

Im ersten Kapitel geht es um **Aufbau und Funktionsweise von Hard- und Software**.

Nach der Erarbeitung der Grundlagen von lokalen und öffentlichen Netzen wird im 2. Kapitel für das Musikhaus eine Website mithilfe der Sprache **HTML** erstellt. Im 3. Kapitel stehen **Tabellenkalkulationsprogramme** im Mittelpunkt kaufmännischer Problemlösungen: Daten werden verwaltet, analysiert, präsentiert und mit WENN-DANN-Abfragen werden Entscheidungen getroffen.

In einer Zeit des schnellen Wandels vor allem von Softwareprodukten hat der Autor versucht, versionsunabhängige Prinzipien zu formulieren. Immer dann, wenn programmspezifische Besonderheiten zu erklären sind, beziehen sich diese Erklärungen auf **WINDOWS 7, MS Excel 2013 und LibreOfficeCalc**.

HTML-Seiten können mit beliebigen Editoren erstellt werden. In diesem Buch ist der kostenlos erhältliche HTML-Editor *Phase 5* im Einsatz. Aufgrund des schnellen technischen Wandels wurde das erste Hauptkapitel „Grundlagen einfacher und verteilter Informatiksysteme“ neu erstellt. Den ständig steigenden Anforderungen an das Layout von Webseiten trägt das neu erstellte Kapitel „Seitengestaltung mit CSS“ Rechnung.

Zu diesem Buch ist eine **CD** (Best.-Nr. 4761) lieferbar, auf der sich alle **Daten** und eine große Zahl von **Übungs- und Testaufgaben** zur Lernzielkontrolle mit Lösungen befinden.