

Downey

Think Python

Systematisch programmieren lernen mit Python

Lernen, wie ein Informatiker zu denken – der abwechslungsreiche Praxiskurs für Python - Allen Downey vermittelt Programmiergrundlagen gekonnt mit ausgefeilter und praxiserprobter Didaktik - Für Programmierneinsteiger:innen in Studium und Beruf - Fundierte Einführung nicht nur in Python, sondern auch in die Welt der Programmierung - Zusatzmaterial zum Buch mit allen Lösungen und Codebeispielen finden Sie auf der O'Reilly-Website Wenn Sie programmieren lernen wollen, eignet sich Python hervorragend als Einstieg. Dieses Praxisbuch führt Sie Schritt für Schritt durch die Sprache, beginnend mit grundlegenden Programmierkonzepten, über Funktionen, Syntax und Semantik, Rekursion und Datenstrukturen bis hin zum objektorientierten Design. Lernen Sie, wie ein Programmierprofi zu denken! Allen Downey führt Sie nicht nur fundiert in Python ein, sondern leitet Sie auch an, über die Sprachkonstrukte nachzudenken, und vermittelt Ihnen so grundlegende Problemlösungsstrategien der Informatik. Die Kapitel enthalten jeweils ein Glossar der Fachbegriffe sowie Übungen und Fallstudien, kurze Verständnistests und kleinere Projekte, an denen Sie die neu erlernten Programmierkonzepte gleich ausprobieren können. Auf diese Weise wenden Sie das Gelernte direkt an und festigen Ihr Verständnis für die konkrete Programmierpraxis. - Starten Sie mit den Grundlagen, einschließlich Sprachsyntax und Semantik - Entwickeln Sie eine klare Vorstellung von den jeweiligen Programmierkonzepten - Lernen Sie Werte, Variablen, Anweisungen, Funktionen und Datenstrukturen in einer logischen Abfolge kennen - Entdecken Sie, wie Sie mit Dateien und Datenbanken arbeiten können - Verstehen Sie Objekte, Methoden und objektorientierte Programmierung - Wenden Sie Debugging-Techniken an, um Syntax-, Laufzeit- und Semantikfehler zu beheben - Erforschen Sie Funktionen, Datenstrukturen und Algorithmen anhand aussagekräftiger Beispiele 'Allen Downeys Erklärungen sind kristallklar, seine inspirierten Übungen werden Lernende mit unterschiedlichem Background begeistern.' – Luciano Ramalho, Thoughtworks



26,90 €

25,14 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783960091691
Medium: Buch
ISBN: 978-3-96009-169-1
Verlag: dpunkt.verlag
Erscheinungstermin: 01.07.2021
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Übersetzung der 2. englischen Auflage
Serie: Animals
Produktform: Kartoniert
Seiten: 286
Format (B x H): 165 x 240 mm

