

1. Record Nr.	UNINA9910149626003321
Autore	Weigend Michael
Titolo	Python 3 : Lernen und professionell anwenden : Das umfassende Praxisbuch // Michael Weigend
Pubbl/distr/stampa	Frechen, [Germany] : , : MITP, , 2016 ©2016
ISBN	3-95845-426-7
Edizione	[6., erweiterte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (972 pages) : illustrations
Disciplina	370.1523
Soggetti	Learning Professional
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Sommario/riassunto	Lernen und professionell anwenden Klassen, Objekte und Vererbung praktisch angewendet Datenbanken, grafische Benutzungsoberflächen und Internet-Programmierung Übungen mit Musterlösungen zu jedem Kapitel Die Skriptsprache Python mit ihrer einfachen Syntax ist hervorragend geeignet, um modernes Programmieren zu lernen. Mit diesem Buch erhalten Sie einen umfassenden Einblick in Python 3. Michael Weigend behandelt Python von Grund auf und erläutert die wesentlichen Sprachelemente. Er geht dabei besonders auf die Anwendung von Konzepten der objektorientierten Programmierung ein. Insgesamt liegt der Schwerpunkt auf der praktischen Arbeit mit Python. Ziel ist es, die wesentlichen Techniken und dahinter stehenden Ideen anhand zahlreicher anschaulicher Beispiele verständlich zu machen. Zu typischen Problemstellungen werden Schritt für Schritt Lösungen erarbeitet. So erlernen Sie praxisorientiert die Programmentwicklung mit Python und die Anwendung von Konzepten der objektorientierten Programmierung. Alle Kapitel enden mit einfachen und komplexen Übungsaufgaben mit vollständigen Musterlösungen. Das Buch behandelt die Grundlagen von Python 3 (Version 3.3) und zusätzlich auch weiterführende Themen wie die Gestaltung grafischer Benutzungsoberflächen, Threads, CGI- und Internetprogrammierung,

automatisiertes Testen, Datenmodellierung mit XML und Datenbanken. Der Autor wendet sich sowohl an ambitionierte Einsteiger als auch an Leser, die bereits mit einer höheren Programmiersprache vertraut sind. Zugleich bietet sich dieses Lehrbuch als Textgrundlage oder nützliche Ergänzung zu Universitätskursen an.
