

Literaturempfehlungen Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten

Python

Online-Tutorials

- LearnPython (deutsch, <http://python-tutorial.informatik.uni-wuerzburg.de>)
- Python Tutorial von w3schools (englisch, <https://www.w3schools.com/python/>)
- Python Tutorial von tutorialspoint (englisch, <https://www.tutorialspoint.com/python/index.htm>)

Bücher

Python 3 - Das umfassende Handbuch

- 1040 Seiten
- 5., aktualisierte Auflage 2017
- ISBN: 978-3-8362-5864-7
- Preis (10/19): 44,90 € (Buch), 39,90 € (E-Book)



Figure 1: Python 3 - Das umfassende Handbuch

- Sehr umfassend (geht weit über den Vorlesungsstoff hinaus)
- Vor allem für Studierende geeignet, die sehr tief in die Programmierung einsteigen wollen

Einstieg in Python: Programmieren lernen für Anfänger

- 495 / 524 Seiten
- 5., oder 6. Auflage 2017 / November 2019
- ISBN: 978-3-8362-4525-8
- Preis: (10/19): 24,90 € (Buch), 21,90 € (E-Book)



Figure 2: Einstieg in Python- Programmieren lernen für Anfänger

- Preiswerter als Komplettwerk
- Viele Themen aus der Vorlesung

Html, CSS, Javascript

Es gibt auf dem Markt viele Bücher, die die Themen Html, CSS und Javascript behandeln.

Html und CSS kann aufgrund der geringeren Schwierigkeit meist auch mit Onlinetutorials gelernt werden, so dass sich die Anschaffung eines Buches alleine für die Vorlesung nicht rechnet.

Javascript besitzt sehr viele syntaktische und funktionelle Ähnlichkeiten mit Python, nur die Verwendung des Document Object Model (DOM) ist wirklich neu. Hier kann auch mit der Verwendung von Onlinetutorials auf die Anschaffung eines Buches verzichtet werden.

Online-Tutorials

- Tutorials von w3schools (englisch, <https://www.w3schools.com/>)
- Tutorials von tutorialspoint (englisch, <https://www.tutorialspoint.com/index.htm>)

Bücher

Webseiten erstellen für Einsteiger

- 419 / 430 Seiten
- 2., oder 3., Auflage, 2016 / Dezember 2019
- ISBN 978-3-8362-4277-6
- Preis: 24,90 € (Buch), 21,90 € (E-Book)



Figure 3: Webseiten erstellen für Einsteiger

- Geht über den Vorlesungsstoff hinaus
- Für Studierende geeignet, die professionelle Webprogrammierung lernen möchten