## Programmierung mit Python für Programmierer

Kapitel 3 - Funktionen, Module, Pakete

Autor: Dr. Christian Heckler

## Vorbemerkungen

- Verwendete Literatur: siehe Referenzen
- Verwendete Symbole:
  - **①**: Beispielprogramm
  - **1**: Weitere Erläuterungen im Kurs
  - ∘ **②**: Übung

## Übungen Funktionen

- Binäre Suche
- Merge Sort
- Damenproblem
- Bestimmung der maximalen Wortlänge in einer Zeichenkette, die einen Satz darstellt, mit Hilfe von map / reduce.

## Referenzen

- [Ste] Ralph Steyer: Programmierung Grundlagen, Herdt-Verlag
- [Kle] Bernd Klein: Einführung in Python 3, Hanser-Verlag
- [Kof] Kofler: Python Der Grundkurs, Rheinwerk Computing
- [EK] Johannes Ernesti, Peter Kaiser: Python 3 Das umfassende Handbuch, Rheinwerk Computing
- [Mat] Eric Matthes: Python Crashkurs Eine praktische, projektbasierte Programmiereinführung, dpunkt.verlag
- [Swe] Sweigart: Eigene Spiele programmieren: Python lernen