

# Programmierung in Python

## Inhaltsverzeichnis

- ▼ 1 Grundlagen
  - 1.1 Ziel und Probleme
  - 1.2 Erforderliche Vorkenntnisse
- 2 CSV-Dateien
- 3 Microsoft Excel
- ▼ 4 Datenquellen aus dem World Wide Web
  - 4.1 Application Programming Interface
  - 4.2 Beispiel: Wechselkurse
  - 4.3 Beispiel: Wikidata
- 5 Quellenangaben und weiterführende Literatur

f. Dr. Martin Hepp, Universität der Bundeswehr München

## Unit 6: Repetitorium zur Klausur und Anwendungsbeispiele

2019-11-08 -- Work in progress ;-)

[www.ebusiness-unibw.org/wiki/Teaching/PIP](http://www.ebusiness-unibw.org/wiki/Teaching/PIP)

# 1 Grundlagen

## 1.1 Ziel und Probleme

## 1.2 Erforderliche Vorkenntnisse

# 2 CSV-Dateien

# 3 Microsoft Excel

# 4 Datenquellen aus dem World Wide Web

## 4.1 Application Programming Interface (APIs)

## 4.2 Beispiel: Wechselkurse

### Inhaltsverzeichnis ↻ ⚙

- ▼ 1 Grundlagen
  - 1.1 Ziel und Probleme
  - 1.2 Erforderliche Vorkenntnisse
- 2 CSV-Dateien
- 3 Microsoft Excel
- ▼ 4 Datenquellen aus dem World Wide
  - 4.1 Application Programming Interf.
  - 4.2 Beispiel: Wechselkurse
  - 4.3 Beispiel: Wikidata
- 5 Quellenangaben und weiterführend

Inhaltsverzeichnis ↻ ⚙

- ▼ 1 Grundlagen
  - 1.1 Ziel und Probleme
  - 1.2 Erforderliche Vorkenntnisse
- 2 CSV-Dateien
- 3 Microsoft Excel
- ▼ 4 Datenquellen aus dem World Wide
  - 4.1 Application Programming Interf.
  - 4.2 Beispiel: Wechselkurse
  - 4.3 Beispiel: Wikidata
- 5 Quellenangaben und weiterführend

# 5 Quellenangaben und weiterführende Literatur

[Pyt2019] Python Software Foundation. Python 3.8.0 Documentation. <https://docs.python.org/3/>.

## Inhaltsverzeichnis ↻ ⚙

- ▼ 1 Grundlagen
  - 1.1 Ziel und Probleme
  - 1.2 Erforderliche Vorkenntnisse
- 2 CSV-Dateien
- 3 Microsoft Excel
- ▼ 4 Datenquellen aus dem World Wide
  - 4.1 Application Programming Interf.
  - 4.2 Beispiel: Wechselkurse
  - 4.3 Beispiel: Wikidata
- 5 Quellenangaben und weiterführend

# Vielen Dank!

<http://www.ebusiness-unibw.org/wiki/Teaching/PIP>