# Programmierung in Python

#### Inhaltsverzeichnis 2 \$

- ▼ 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 Interfa
  - 4.2 Beispiel: Wechselkurse
  - 4.3 Beispiel: Wikidata
  - 5 Quellenangaben und weiterführend

f. Dr. Martin Hepp, Universität der Bundeswehr München

## it 5: Import und Export von Daten

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

w.ebusiness-unibw.org/wiki/Teaching/PIP

#### Inhaltsverzeichnis 2 &

- ▼ 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

## 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)
- n нер4.2 Beispiel: Wechselkurse

#### Inhaltsverzeichnis 2 \$

- ▼ 1 Grundlagen
  - 1.1 Ziel und Probleme
  - 1.2 Erforderliche Vorkenntnisse
- 2 CSV-Dateien
- 3 Microsoft Excel
- ▼ 4 Datenguellen 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. <a href="https://docs.python.org/3/">https://docs.python.org/3/</a>.

n Hepp

#### **Programmierung in Python**

#### Inhaltsverzeichnis 2 &

- ▼ 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 Interface
  - 4.2 Beispiel: Wechselkurse
  - 4.3 Beispiel: Wikidata
  - 5 Quellenangaben und weiterführend

### Vielen Dank!

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

n Hepp