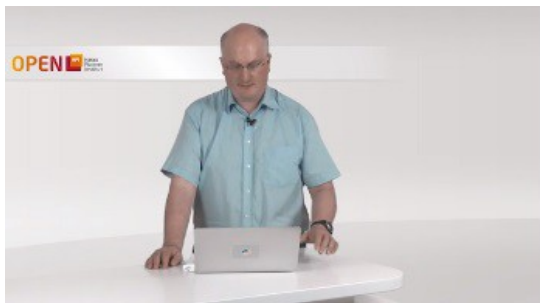




Grundlagen des Programmierens: Dictionaries

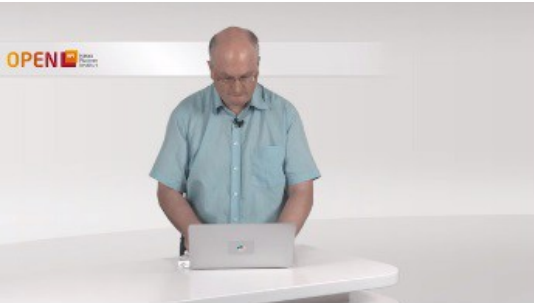
Prof. Martin v. Löwis



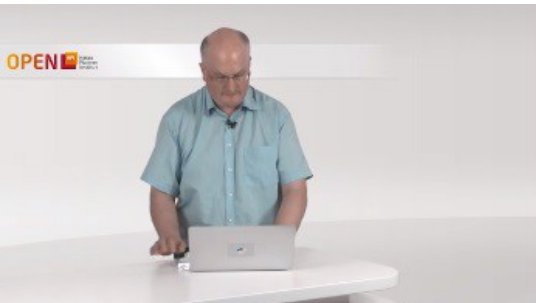
Wörterbücher

- Zuordnung von Suchbegriffen (Schlüsseln, engl. key) zu Werten (engl. value)
- wörter = {'Buch':'book', 'Kind':'child', 'Lehrer':'teacher'}
- Abfragen eines Wörterbuchs:
 - wörter[suchbegriff]





- Aufgabe: Speichere die Namen der Hauptstädte der Bundesländer in einem Dictionary
- hauptstädte = {'Brandenburg':'Potsdam', 'Sachsen':'Dresden', 'Bayern':'München'}
- und so weiter



Dictionary-Operationen

- `len(dictionary)`: Zahl der Elemente
- `dictionary.keys()`: Schlüssel im Dictionary
- `dictionary.values()`: Werte im Dictionary
- `dictionary.items()`: Paare (Schlüssel, Wert)
- Ändern von Dictionaries durch Zuweisung des Werts:
 - `dictionary[schlüssel] = neuer_Wert`