

# LU04 Python Lists

## Ablauf

- Theoretische Grundlagen von LU03 kurz repetieren
- Lernziele studieren und gezielt in Theorie über [Lists](#) nach Antworten suchen
- Übungen 1-4 unten lösen (2 Übungen = 1 Tomato à 20')
- 8 Exercises lösen bezgl. [Lists](#) (→ Screenshot an LP schicken via Teams)

## Lernziele: Ich kann

- mind. eine allgemein zugängliche Quelle nennen, wo ich Informationen rund um Python Lists finde.
- mind. fünf Funktionen zu Python Lists auswendig aufzählen.
- eine Liste erstellen und auffüllen.
- ein bestimmtes Element auslesen, verändern oder löschen.
- die ganze Liste löschen.

## Theoretische Grundlagen

- [Lists](#) (s.a. [Cheat Sheets](#) oder [OverAPI.com](#))
- [Arrays, NumPy](#) (optional)

## Aufgaben

- Übungen 1-4 (aus [GitHub](#) jeweils Datei `exercise?.py` in IDE kopieren)
- 5kyu [Anagrams](#)

### Exkurs [Arrays vs. Lists](#)

- Arrays müssen deklariert werden. Listen nicht.
- Arrays können Daten sehr kompakt speichern.
- Arrays eignen sich hervorragend für numerische Operationen.
- Arrays und Lists verfügen über dieselben built-in Methoden (siehe [Array Methods](#)).

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/s4f/learningunits/lu04/start>

Last update: **2024/03/28 14:07**



