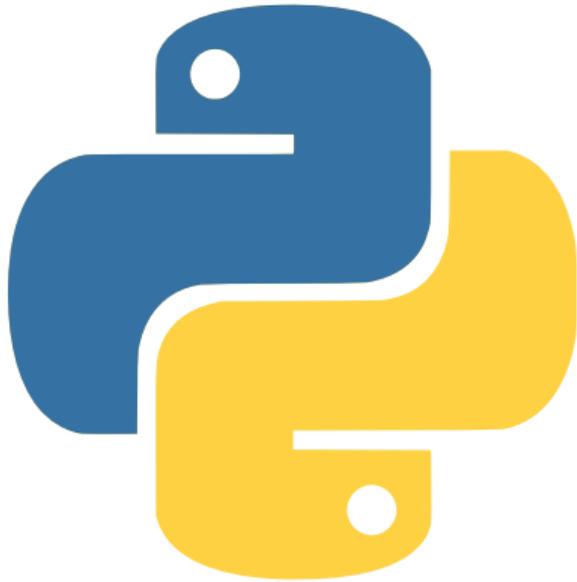




**Universität Stuttgart**

Projekt digit@L – BOOST. SKILLS. SUPPORT.



Dominik  
Göddeke

# Programmierkurs Python

Beispiele: Listen

# Beispiele: Listen

# Direkt im Code

## Liste der ersten 10 Quadratzahlen

# Liste von Fibonacci-Zahlen

# Beispiele zur Verwendung von Listen

- Sehr bekannt in der Mathematik: **Fibonacci-Folge**

# Beispiele zur Verwendung von Listen

- Sehr bekannt in der Mathematik: **Fibonacci-Folge**
- Zahlreiche Bezüge zur Geometrie, Architektur etc.

# Beispiele zur Verwendung von Listen

- Sehr bekannt in der Mathematik: **Fibonacci-Folge**
- Zahlreiche Bezüge zur Geometrie, Architektur etc.
- Setze  $f_1 = 1, f_2 = 1$  und definiere iterativ

$$f_n = f_{n-1} + f_{n-2}, \quad \text{für } n > 2$$

# Beispiele zur Verwendung von Listen

- Sehr bekannt in der Mathematik: **Fibonacci-Folge**
- Zahlreiche Bezüge zur Geometrie, Architektur etc.
- Setze  $f_1 = 1, f_2 = 1$  und definiere iterativ

$$f_n = f_{n-1} + f_{n-2}, \quad \text{für } n > 2$$

- **Übersetzen der Vorschrift in ein Python-Programm mit Listen**

# Impressum, Danksagung und Quellen



Stiftung  
Innovation in der  
Hochschullehre



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre im Rahmen des Projekts digit@L, <https://stiftung-hochschullehre.de>

Gefördert mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (EXC 2075 - 390740016) im Rahmen der Exzellenzstrategie

---

Autor: Dominik Göddeke, IANS, Universität Stuttgart



Weitere Quellen:

- Logos Universität Stuttgart, IANS, SimTech: Universität Stuttgart, alle Rechte vorbehalten
  - Logo Python: <https://freesvg.org/387>, CC-0
  - Logo Stiftung: Stiftung Innovation in der Hochschullehre, alle Rechte vorbehalten
  - Logo ZOERR: Universität Tübingen, alle Rechte vorbehalten
- 



Veröffentlicht auf dem Zentralen OER Repositorium Baden-Württemberg, <https://www.zoerr.de>

---