

10_Zusammenfassung

0.1 Zusammenfassung

- Bool Datentypen können genutzt werden um Vergleiche durchzuführen.
- Numerische Datentypen wie int, float und complex haben ihre Tücken, insbesondere muss wegen der endlich genauen Repräsentation in Python der Vergleich von Gleitkommazahlen immer vermieden werden. "Normalerweise" sind alle skizzierten Probleme der Gleitkomma-Arithmetik aber halb so wild.
- Durch die if Abfrage können Fallunterscheidungen getroffen werden, die über elif und else beliebig geschachtelt werden können. Hier spielt das Konzept der Blöcke seine Stärke aus.
- Listen sind eine bereits sehr mächtige Datenstruktur, durch die für sie bereitgestellten Operationen.
- Die for Schleife ist hilfreich, nicht nur um über Listen zu iterieren. Insbesondere sind viele Dinge mit for Schleifen einfacher realisierbar als durch while Schleifen.
- Die range() Funktion mit ihren vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten ist hier besonders hilfreich.
- List Comprehensions scheinen Operationen auf Listen vereinfachen zu können, dem widmen wir uns später.
- Kontrollstrukturen wie while, if und for können geschachtelt werden, hier spielt das Konzept der Blöcke seine Stärke aus.

0.2 Impressum

0.2.1 Programmierkurs Python, Dominik Göddeke <https://www.ians.uni-stuttgart.de>,
Universität Stuttgart

Version vom April 2023

Lizenziert unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz



Veröffentlicht auf <https://zoerr.de>, (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre. (alle Rechte am Logo vorbehalten)



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

[]: