

Allgemeine Informationen

Claas de Boer, Tilman Hinnerichs

Python-Grundlagen

12.11.2020



Gliederung

1. Allgemeine Informationen
2. Kursablauf
3. Warum Python?

Anforderungen

Ihr müsst...

- ▶ einen Computer bedienen können
- ▶ eigenständig Python 3.x installieren
- ▶ keine weiteren Programmierkenntnisse haben

Some resources

Falls ihr Hilfe braucht...

- ▶ fragt uns oder eure Kommilitonen
- ▶ besucht StackOverflow, FAQs, Onlinetutorials, ...
- ▶ studiert die offizielle Doku unter <https://docs.python.org/3/>
- ▶ schaut euch noch einmal die Folien an unter <https://github.com/THinnerichs/python-beginner-lessons>

Wie wird der Kurs ablaufen?

Ablauf:

- ▶ Es wird 11 Sessions geben
- ▶ Jede einzelne wird ein anderes Thema behandeln

Wie wird der Kurs ablaufen?

Ablauf:

- ▶ Es wird 11 Sessions geben
- ▶ Jede einzelne wird ein anderes Thema behandeln
- ▶ Sessions in BigBlueButton: <https://bbb.agdsn.de/til-jq7-kyn>
- ▶ Ein Interpreter + Entwicklungsumgebung eurer Wahl:
 - ▶ Präferiert: Vanilla Python Shell oder IDE eurer Wahl
 - ▶ Ansonsten: <https://repl.it/languages/Python3>
- ▶ Gruppenarbeiten in Unterräumen und Codesharing über `codeshare.io`

Warum Python?



Chad Python ist/hat...

- ▶ anfängerfreundlich
- ▶ frei verfügbar
- ▶ langsam, aber mit Auswegen
- ▶ sehr gut unterstützt
(Pakete, StackOverflow Diskussionen, ...)
- ▶ eine wunderbare Community
- ▶ verdammt beliebt

Andere Programmiersprachen sind...

- ▶ kompliziert
- ▶ teuer
- ▶ auch langsam
- ▶ weniger breit anwendbar
- ▶ unbeliebt

Zeit für Fragen.