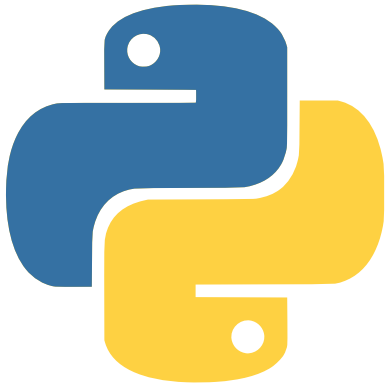




Universität Stuttgart

Projekt digit@L – BOOST. SKILLS. SUPPORT.



Dominik
Göddeke

Programmierkurs Python

Weitere Dateioperationen

Weitere Dateioperationen

Weitere Dateioperationen

- Spezielle Pakete für **Binärdateien** wie Bilder, ZIP-Archive, Musikdateien

Weitere Dateioperationen

- Spezielle Pakete für **Binärdateien** wie Bilder, ZIP-Archive, Musikdateien
- In diesem Kurs nicht betrachtet

Weitere Dateioperationen

- Spezielle Pakete für **Binärdateien** wie Bilder, ZIP-Archive, Musikdateien
- In diesem Kurs nicht betrachtet
- Neben Modul `csv` auch Module für weitere Dateistandards, bspw. Modul `xml`

Weitere Dateioperationen

- Spezielle Pakete für **Binärdateien** wie Bilder, ZIP-Archive, Musikdateien
- In diesem Kurs nicht betrachtet
- Neben Modul `csv` auch Module für weitere Dateistandards, bspw. Modul `xml`
- Sehr mächtig für **Datenwissenschaften**: `pandas`

Weitere Dateioperationen

- Spezielle Pakete für **Binärdateien** wie Bilder, ZIP-Archive, Musikdateien
- In diesem Kurs nicht betrachtet
- Neben Modul `csv` auch Module für weitere Dateistandards, bspw. Modul `xml`
- Sehr mächtig für **Datenwissenschaften**: `pandas`
 - Bspw. Lesen und Schreiben von Excel-Dateien

Weitere Dateioperationen

- Spezielle Pakete für **Binärdateien** wie Bilder, ZIP-Archive, Musikdateien
- In diesem Kurs nicht betrachtet
- Neben Modul `csv` auch Module für weitere Dateistandards, bspw. Modul `xml`
- Sehr mächtig für **Datenwissenschaften**: `pandas`
 - Bspw. Lesen und Schreiben von Excel-Dateien
- Hier: Modul `os` für **Betriebssystemzugriff**

Weitere Dateioperationen

- Weitere Funktionen des Moduls `os.path`

Weitere Dateioperationen

- Weitere Funktionen des Moduls `os.path`
 - `os.path.exists(filename)`: Überprüfung, ob eine Datei existiert

Weitere Dateioperationen

- Weitere Funktionen des Moduls `os.path`
 - `os.path.exists(filename)`: Überprüfung, ob eine Datei existiert
 - `os.path.isfile(filename)`: Überprüfung, ob der Name einer Datei entspricht

Weitere Dateioperationen

- Weitere Funktionen des Moduls `os.path`
 - `os.path.exists(filename)`: Überprüfung, ob eine Datei existiert
 - `os.path.isfile(filename)`: Überprüfung, ob der Name einer Datei entspricht
 - `os.path.isdir(filename)`: Überprüfung, ob der Name einem Verzeichnis entspricht

Kurze Demo

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>