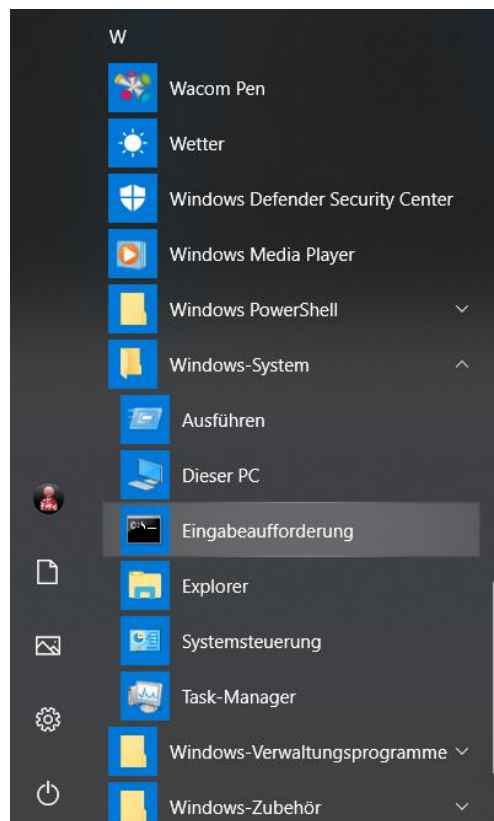


Python im Kommandofenster

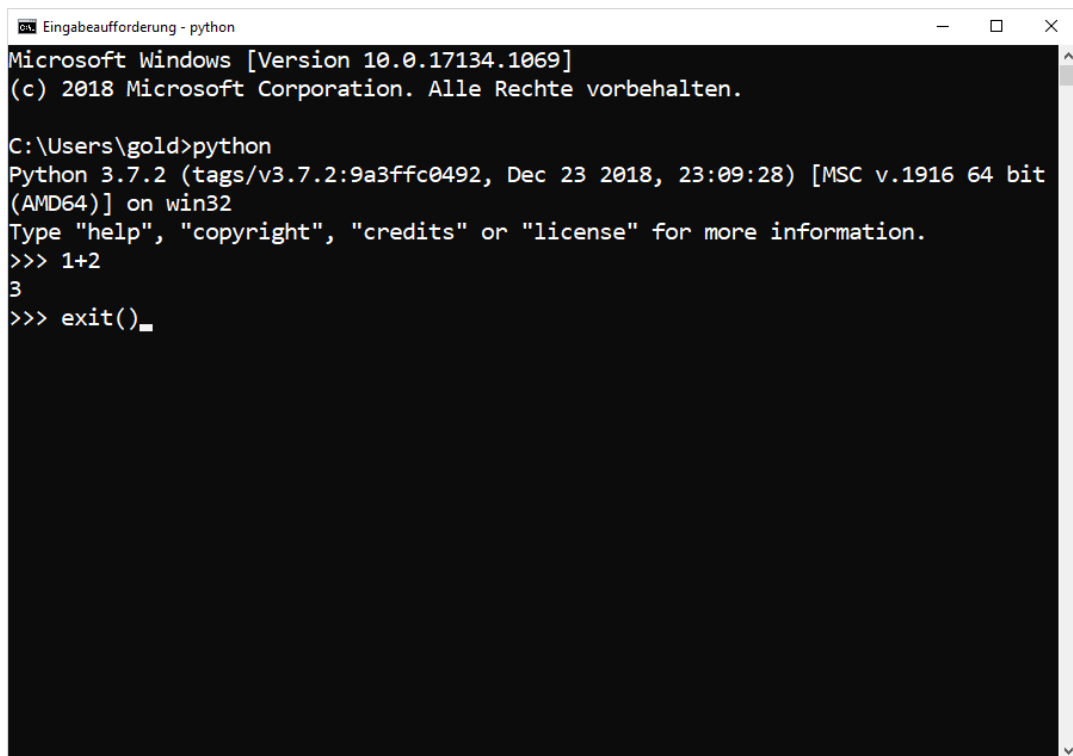
Prof. Dr. Robert Gold
Fakultät Informatik
Technische Hochschule Ingolstadt
Wintersemester 2019/20

Im ersten Teil wollen wir Python im Kommandofenster verwenden. Unter Linux oder MacOS wird das Kommandofenster Terminal genannt, unter Windows heißt es Eingabeaufforderung. Diese Anleitung bezieht sich auf Windows.

Geöffnet werden kann die Eingabeaufforderung im Windows-Startmenü.



In der Eingabeaufforderung wird mit dem Kommando python die Python-Shell geöffnet. Die Shell kann durch das Python-Kommando exit() beendet werden.



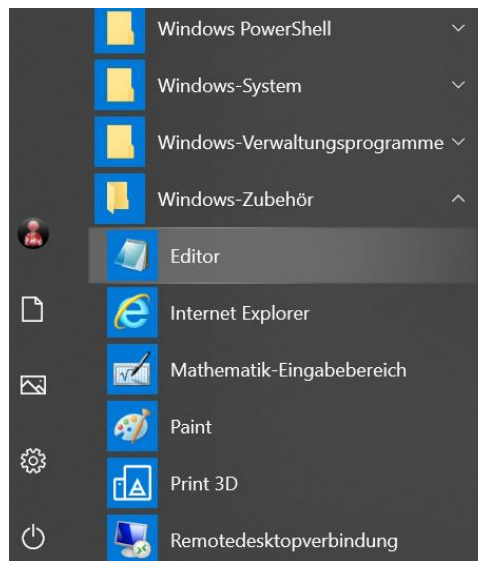
```
Eingabeaufforderung - python
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1069]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\gold>python
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> 1+2
3
>>> exit()_
```

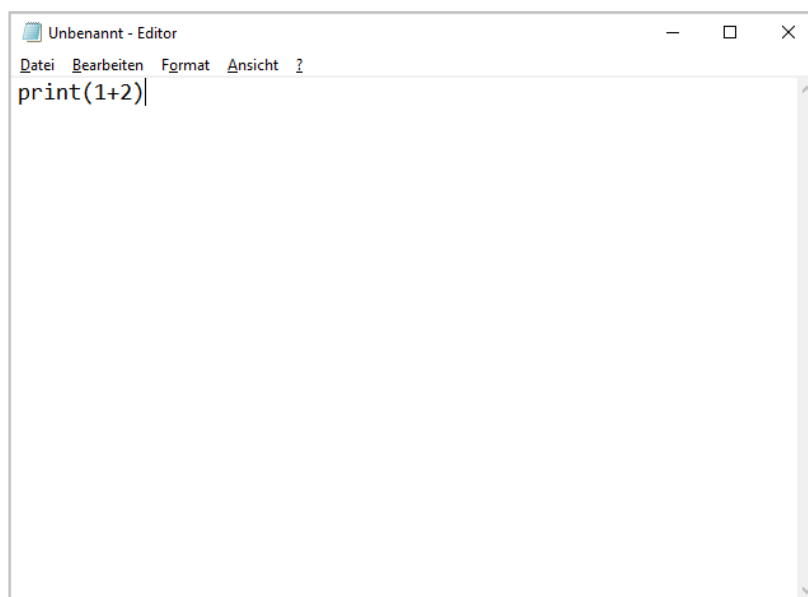
Voraussetzung ist, dass der Pfad zu Python gesetzt wurde. Falls nicht, kann die Installation von Python wiederholt werden. Setzen Sie dabei den Haken bei „Add Python 3.7 to PATH“ und klicken Sie auf „Install Now“.



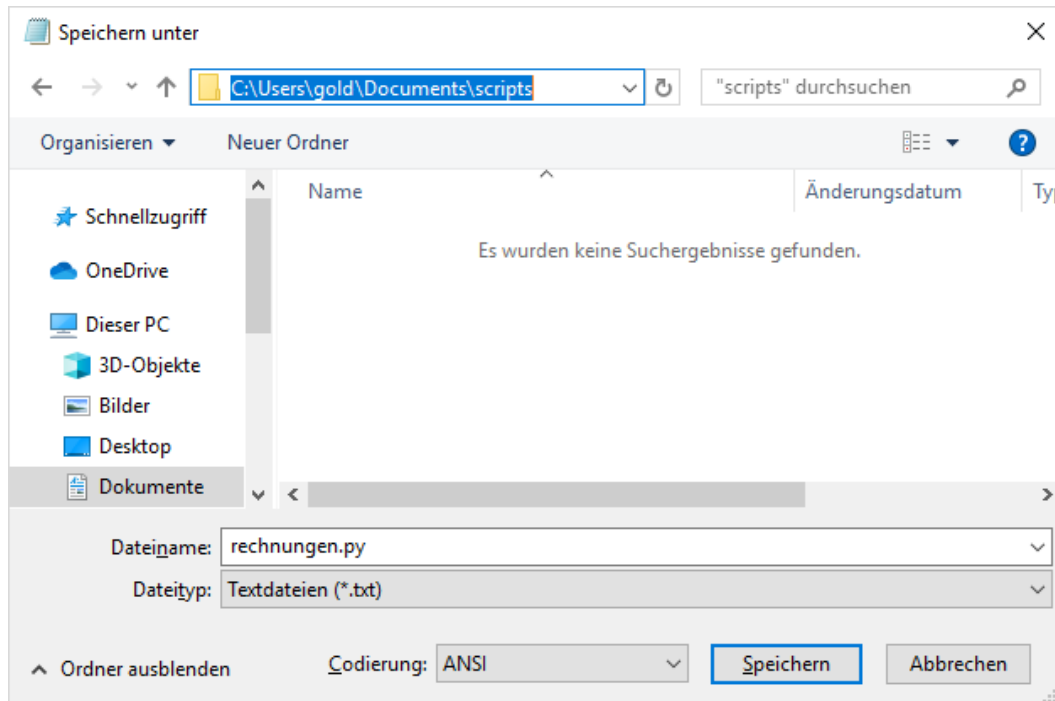
Um ein Skript zu erstellen, brauchen wir einen Editor. Man kann dazu jeden beliebigen Texteditor verwenden. Im Folgenden benutzen wir den einfachen Windows-Editor.



Das Skript wird im Editor erstellt.



Mit dem Menübefehl „Speichern unter“ des Editors wird die Datei gespeichert. Im Beispiel wurde das Skript unter dem Namen `rechnungen.py` im vorher erstellten Verzeichnis `C:\Users\gold\Documents\scripts` gespeichert. Ein neues Verzeichnis können Sie im Datei-Explorer oder im Speichern-unter-Fenster mit dem Befehl „Neuer Ordner“ der Symbolleiste erstellen.



Wechseln Sie in der Eingabeaufforderung mit dem Befehl `cd` in das Verzeichnis, in dem sich das Skript befindet. Dann können Sie es mit dem Kommando `python rechnungen.py` ausführen.

```
Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1069]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\gold>cd C:\Users\gold\Documents\scripts

C:\Users\gold\Documents\scripts>python rechnungen.py
3

C:\Users\gold\Documents\scripts>_
```