

Wie führt man Python-Skripte in der Kommandozeile aus

Voraussetzung:

Python 3.1 ist installiert und befindet sich im Ordner C:\python31.

1. Systempfad erstellen

Zuerst muss Windows klar gemacht werden, wo es den Python-Interpreter suchen soll. Dazu klickt man als Administrator in der **Systemsteuerung** auf **System**. Im sich öffnenden Dialog geht man auf den Registerreiter **Erweitert** und dort auf den Knopf **Umgebungsvariablen** und dort wählt man unter **Systemvariablen Path** aus. Dann klickt man auf **Bearbeiten**. Nun öffnet sich ein kleines Fenster, in dem schon viele Dateipfade eingetragen sind. Man sollte dort in unserem Beispiel **C:\python31** eingeben.

Es ist wichtig die Pfade voneinander mit Semikolon (;) abzutrennen! Nun noch auf mit **OK** abwinken und den Computer **neu starten**.

2. Ordner anlegen

Nun erstellt man einen leeren Ordner, irgendwo wo man ihn wieder findet, z.B. auf dem Desktop. In diesem Ordner erstellt man eine neue Verknüpfung. Als Speicherort gibt man nur **cmd** ein und bei Namen kann man es entweder bei **cmd** belassen oder auch so etwas wie **Kommandozeile** schreiben. Nachdem diese Verknüpfung angelegt ist, klickt man die **Eigenschaften** dieser Verknüpfung an, und löscht bei **Ausführen in**: den Wert, der dort drin steht und lässt ihn leer. Nun noch mit **OK** bestätigen.

Dies war ein einmaliger Vorgang, nachdem man dies gemacht hat, kann man nun seine Skripte in diesen Ordner kopieren, die Kommandozeile über die Verknüpfung öffnen und dort **python skriptname.py** eintippen und kann so die Skripte starten. Fertig!

3. Beispiel: Umwandlung von Python 2 in 3

- Kopiere das Skript **2to3.py** aus dem Ordner **C:\Python31\Tools\Scripts** in den oben erstellten Ordner.
- Dazu das Programm (**beispiel.py**), das umgewandelt werden soll.
- Nach dem Doppelklick auf **cmd** schreibst du in die Kommandozeile:
python 2to3.py -w beispiel.py
- Dann entsteht eine neue Datei mit dem geänderten Quelltext und eine mit der Endung bak als Backup.

Quelle: <http://www.pythonwiki.de/PythonDeForum/Faq>