

Was muss ich tun um das Python Script spielernoten.py unter Windows auszuführen?

1. Python installieren

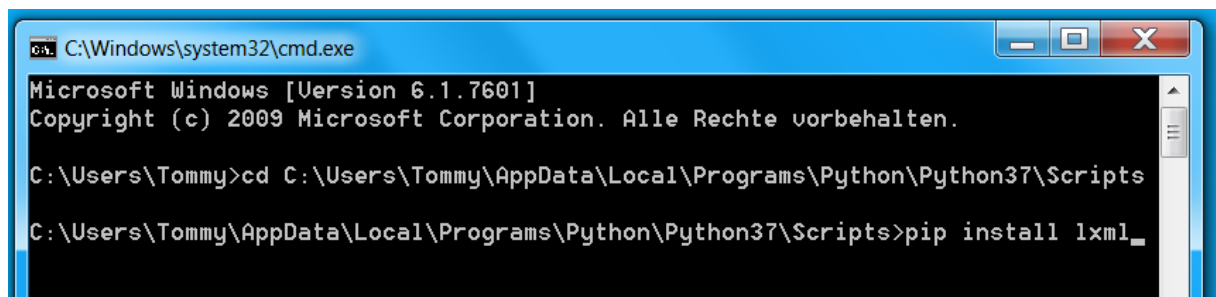
Das Script spielernoten.py ist in Python3 implementiert. Am besten die aktuelle Version 3.7.1 herunterladen, hier: <https://www.python.org/downloads/windows>. Wenn euer Computer ein 64 Bit Betriebssystem hat (siehe Systemsteuerung\System und Sicherheit\System) diese Version: Windows x86-64 executable installer ansonsten die hier: Windows x86 executable installer. Dann die .exe Datei anklicken und den Installationsanweisungen folgen. Bei der Installation darauf achten wo die Software installiert wird (welcher Pfad). Bei mir ist der Pfad z.B. C:\Users\Tommy\AppData\Local\Programs\Python\Python37

2. Python Packages installieren

Drei zusätzliche Packages werden vom spielernoten.py Script verwendet und müssen vorher installiert werden. Dazu im Windows Suchfeld (Windows-Button > Programme/Dateien durchsuchen) cmd eingeben. Es öffnet sich die Eingabeaufforderung. Dann in der Kommandozeile zum Python Scripts Ordner navigieren (siehe Pfad unter 1.), z.B.

cd C:\Users\Tommy\AppData\Local\Programs\Python\Python37\Scripts. Dann die folgenden Befehle ausführen:

```
pip install lxml
pip install requests
pip install bs4
```



3. Python Script spielernoten.py editieren

Das Script spielernoten.py von <https://github.com/tfuhrmann/spielernoten> herunterladen, z.B. Rechtsklick auf spielernoten.py > Ziel speichern unter, dann in einem beliebigen Ordner auf eurem PC ablegen. Das Script mit einem Texteditor öffnen. Dann die Zeilen im Kästchen mit # editieren und speichern. Hier ein Beispiel für Fabi, falls er die durchschnittlichen Spielernoten aller 34 Spieltage der Saison 2017/18 berechnen möchte (wichtig ist das der Team-Name exakt so geschrieben ist wie auf anstoss-online.de mit Leerzeichen und Sonderzeichen, und nein, Fabis_passwort ist sehr wahrscheinlich nicht Fabi's Passwort):

```
#####
# define the following variables                                     #
team = 'Vitória FV Setúbal' # Team of interest                    #
year = 2017 # Year of interest (2018 for 2018/19 season)         #
match_day_start = 1 # Period of interest: start match day       #
match_day_end = 34 # end match day                                #
username = 'Fabian Müller6'                                       #
password = 'Fabis_passwort'                                       #
#####
```

4. Python Script spielernoten.py ausführen

Entweder per Doppelklick auf spielernoten.py (was allerdings dazu führt, dass die Eingabeaufforderung nach dem Durchlauf wieder geschlossen wird) oder per Eingabeaufforderung (cmd) zum Ordner in dem spielernoten.py gespeichert ist navigieren (cd ...) und dann einfach spielernoten.py eingeben. In beiden Fällen werden die Spielernoten in einer .csv Datei (siehe [https://de.wikipedia.org/wiki/CSV_\(Dateiformat\)](https://de.wikipedia.org/wiki/CSV_(Dateiformat))) im selben Ordner gespeichert.