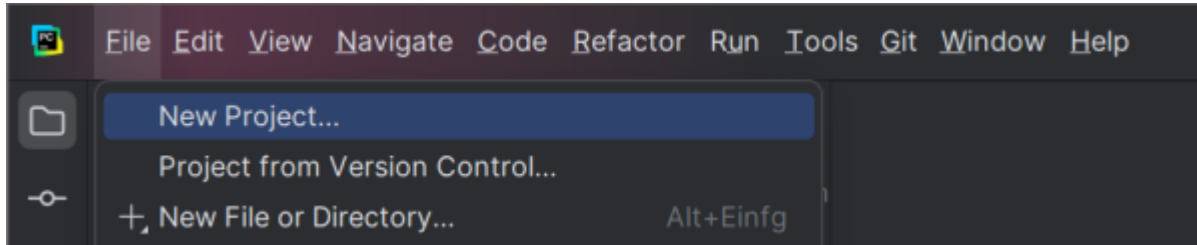


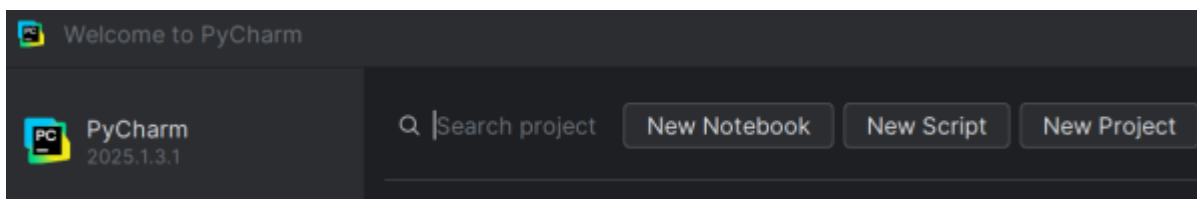
LU03c - PyCharm - Projekt erstellen

Erstellen Sie für das Modul 319 ein neues Projekt in PyCharm.

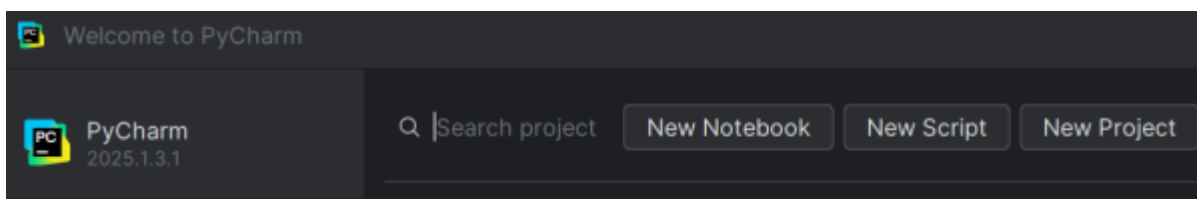
Entweder via File > New Project ...



oder über den Button [New Project]:

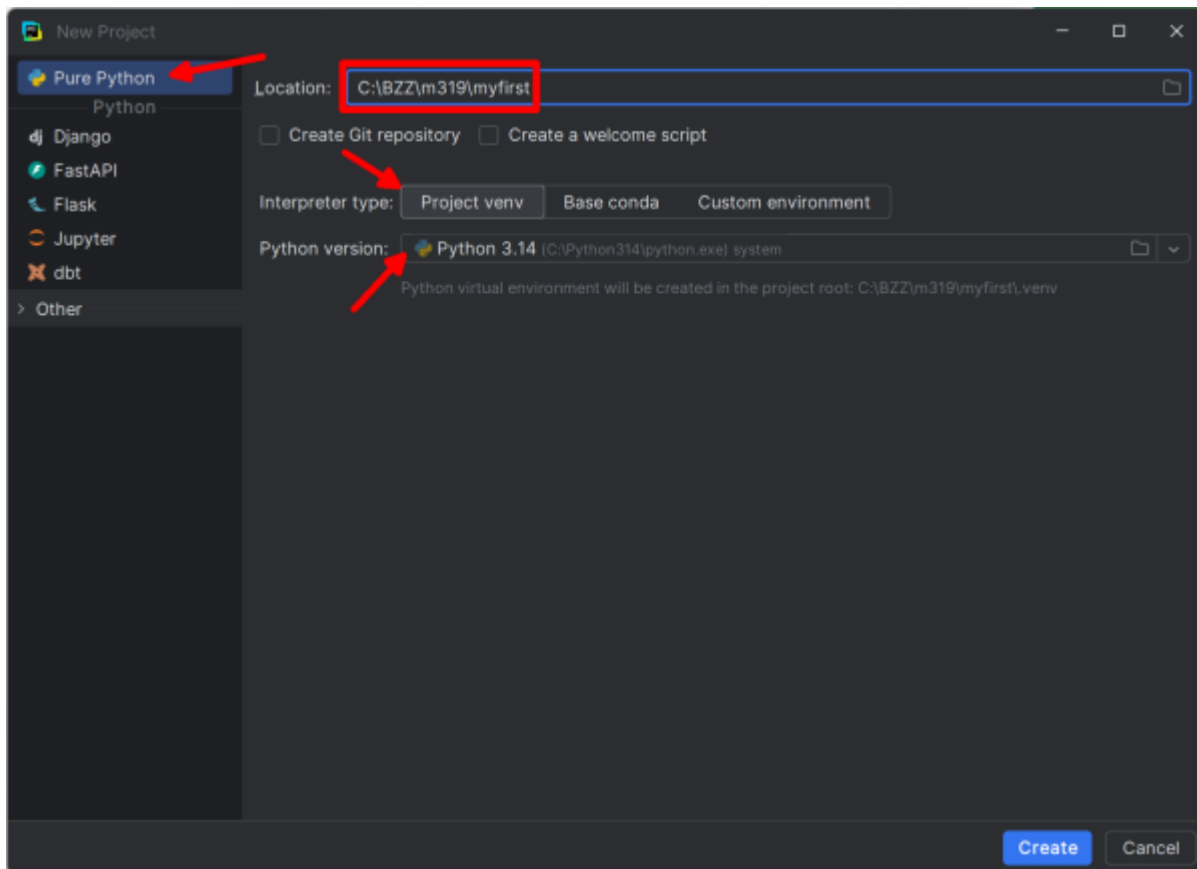


1. Wählen Sie Pure Python als Projekt-Art aus
2. Geben Sie bei „Location“ den Pfad C : \BZZ\m319\PROJEKTNAME an, wobei Sie statt PROJEKTNAME einen aussagekräftigen Namen angeben.
3. Prüfen Sie, dass [Project venv] ausgewählt ist.
4. Prüfen Sie, dass ein Python Interpreter (Version 3.13 oder 3.14) ausgewählt ist.

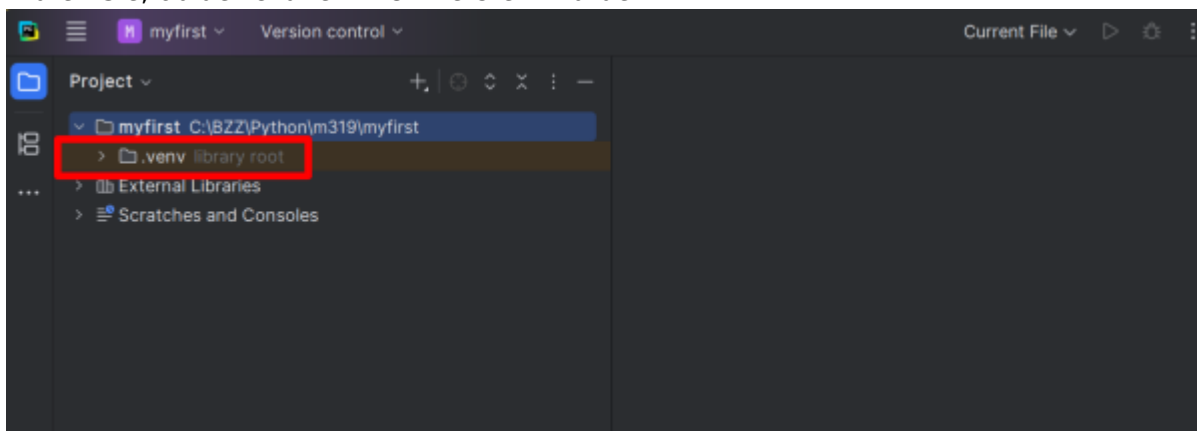


Klicken Sie anschliessen Create

PyCharm erstellt Ihnen nun Ihr erstes Python-Projekt.



Prüfen Sie, ob der Ordner `.venv` erstellt wurde.



Grundgerüst eines Python-Programms

Um ein neues Python-Skript zu erstellen, eignet sich dieses Grundgerüst am besten:

```
def main():  
    # write the program logic here and remove the line "pass"  
    pass  
  
if __name__ == '__main__':  
    main()
```

Diese Zeilen bilden das Grundgerüst unserer Programme und sind meistens identisch:

<code>def main():</code>	Wir definieren eine Funktion mit dem Namen <code>main</code>
<code># write the program logic here and remove the line "pass"</code>	Dieser Kommentar zeigt, wo Sie ihren Programmcode schreiben sollen
<code>pass</code>	Der Befehl <code>pass</code> macht nichts, ist aber notwendig für die Vorlage.
<code>if __name__ == '__main__':</code>	Diese Codezeile vereinfacht es uns, das Programm auszuführen
<code>main()</code>	Wir rufen die oben definierte Funktion <code>main</code> auf.

Einfache Python-Programme könnten auch ohne dieses Grundgerüst geschrieben werden. Damit wir aber nicht später ein neues Gerüst erlernen müssen, schreiben wir von Anfang an alle Programme auf dieser Basis.

Python-Skript erstellen

Erstellen Sie nun ein erstes Python-Skript in Ihrem Projekt.

1. Im Menu „File“ wählen Sie „New...“
2. Es öffnet sich ein Fenster, wählen Sie dort „File“
3. Im nächsten Fenster geben Sie den Namen Ihres Python-Skripts an. Zum Beispiel `main.py`.

Der Name der Datei muss nicht zwingend `main.py` sein. Sie können den Namen ziemlich frei wählen, müssen aber 2 Dinge beachten:

- Der Dateiname besteht **nur** aus **Kleinbuchstaben**
- Die Endung `.py` ist zwingend.

Hinweise

main

Die Funktion, die auf der ersten Zeile beginnt, muss nicht zwingend `main` heißen. Wir könnten einen beliebigen Namen wählen. Der Name `main` für die Hauptverarbeitung hat sich aber in vielen Programmiersprachen eingebürgert.

pass

Der Befehl `pass` dient als Platzhalter in einem Programmblock. Python erwartet, dass in jeder Funktion mindestens 1 Befehl geschrieben wird. Andernfalls würde unserer Entwicklungsumgebung einen Fehler anzeigen. Deshalb schreiben wir in der Vorlage den Befehl `pass`, damit kein Fehler angezeigt wird. Sobald Sie beginnen, die eigentlichen Befehle wie `print` zu schreiben, können Sie `pass` entfernen.

[m319-LU03](#), [m319-D1G](#)

 © Kevin Maurizi, bearbeitet durch Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu03/pycharm?rev=1789027272>

Last update: **2026/09/10 10:01**

