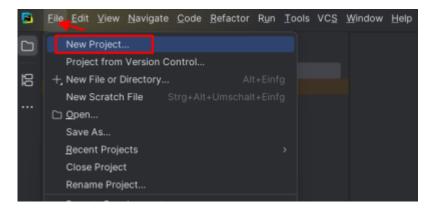
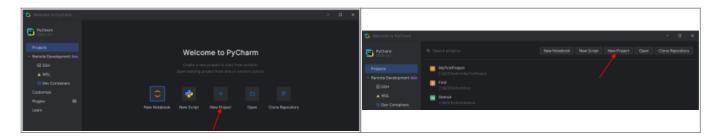
LU03c - PyCharm - Projekt erstellen

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

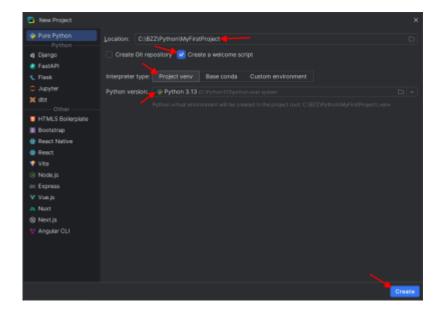
Entweder via File > New > Project



oder über den Projekte-Dialog:



- 1. Wählen Sie Pure Python als Projekt-Art aus
- 2. Geben Sie bei "Location" den Pfad C:\BZZ\Python\PR0JEKTNAME an, wobei Sie statt PR0JEKTNAME einen aussagekräftigen Namen angeben.



Location

Prüfe bei **jedem** neuen Projekt, in welchem Ordner es erstellt wird.

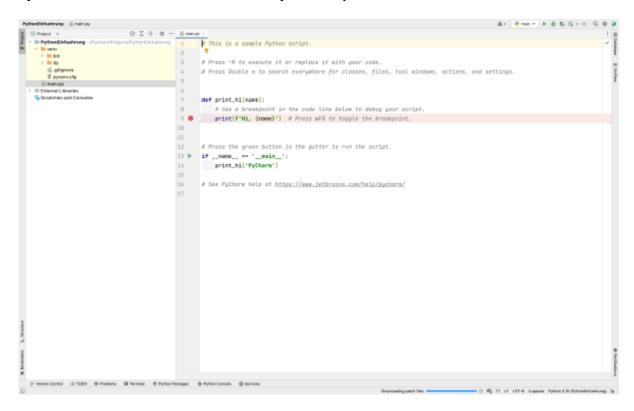
- C:\BZZ\Python\: Auf dem Laufwerk C: verwende ich die Ordnerstruktur BZZ\Python für meine Projekte
- MyFirstProject: Das ist der Name meines Projekts. Für jedes Projekt wird ein neuer Ordner mit einem eindeutigen Namen erstellt.



PyCharm braucht für jedes neue Projekt einen (neuen), leeren Ordner. Falls der Ordner schon existiert, gib einfach einen anderen Projektnamen an.

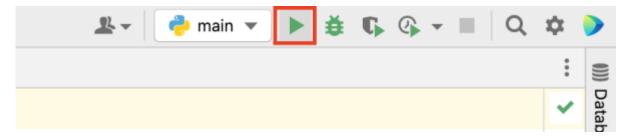
Klicken Sie anschliessen Create

PyCharm erstellt Ihnen nun Ihr ersten Python-Projekt.



Verwenden Sie den Play Button oben rechts um Ihre Applikation laufen zu lassen.

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 01:41



Im run-Fenster sehen Sie nun die Ausgabe des Programms.

Grundgerüst eines Python-Programms

Wenn Sie ein Python-Projekt erstellen oder eine Vorlage für eine Aufgabe kopieren, sind bereits einige Zeilen vorhanden. Diese Zeilen bilden das Grundgerüst unserer Programme und sind meistens identisch:

<pre>def main():</pre>	Wir definieren eine Funktion mit dem Namen main
INDIA 3NA RAMAWA TAO 11NA	Dieser Kommentar zeigt, wo Sie ihren Programmcode schreiben sollen
pass	Der Befehl pass macht nichts, ist aber notwendig für die Vorlage.
IT NAMA —— MAIN ''	Diese Codezeile vereinfacht es uns, das Programm auszuführen
main()	Wir rufen die oben definierte Funktion main 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.

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.

06:59 **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



No sa © Kevin Maurizi

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu03/pycharm?rev=1757393988

Last update: 2025/09/09 06:59



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 01:41