

Programmieren mit Python

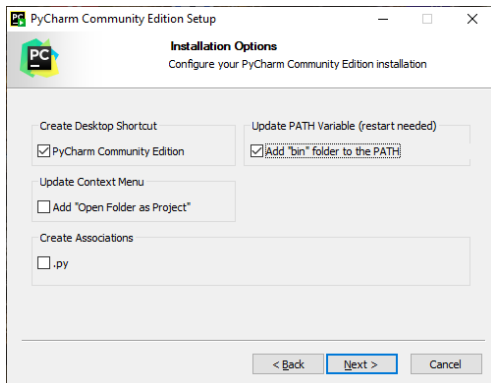
Installation PyCharm

Um mit Python besser arbeiten zu können setzen wir eine sogenannte IDE (Integrierte Entwicklungsumgebung) ein.

Dort können Sie Ihre Programme speichern, das „Syntax Highlighting“, automatische Vervollständigung und -eintrückungen -sowie viele weitere Vorteile nutzen.

Wir verwenden hier die kostenlose **Community-Version** von **PyCharm**. Auch PyCharm ist für verschiedene Betriebssysteme erhältlich.

Bei der Installation sollten Sie wieder einige Häkchen setzen:



Nach der Installation können Sie ein neues Projekt anlegen „New Project“.

Unter „Location“ können Sie dabei einen Speicherort und Projektnamen vergeben.

Es werden alle benötigten Dateien angelegt. Die Datei, mit der wir arbeiten wollen heißt main.py.

Löschen Sie bitte der Inhalt und erstellen Ihr erstes wirkliches Python-Programm:

```
print("Hallo Welt!")
```

Sie merken beim Tippen schnell, dass PyCharm Ihnen bei der Eingabe hilft Vervollständigung von „print“, geschlossene Klammern und auch die Anführungszeichen werden automatisch geschlossen.

Zum Starten des Programms drücken Sie auf das kleine grüne Dreieck oder klicken mit der rechten Maustaste in den Quelltext („Run Main“).

Die Ausgabe sehen Sie im unteren Teil des Bildschirmes.