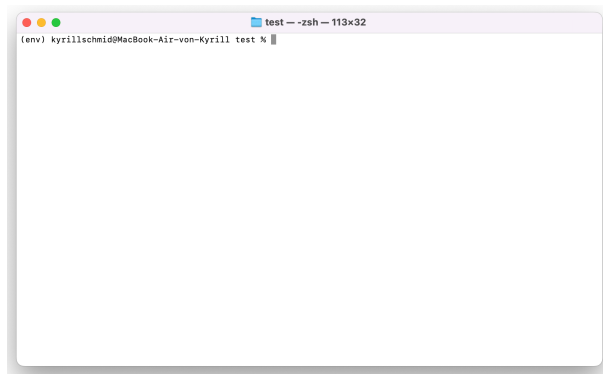


Vorbereitungen für Python-Kurs „Programmieren für Kinder“

Installationsanleitung für Mac-Nutzer:

1. Terminal öffnen

- Drücken Sie die Tasten "Command" + "Leertaste" und schreiben Sie Terminal
- Drücken Sie die Enter-Taste
- Als nächstes öffnet sich ein Terminal:



- #### 2. Als nächstes wollen wir eine Paketverwaltung "Homebrew" (<https://brew.sh>) installieren. Kopieren sie den folgenden Befehl in das Terminal und drücken Sie Enter:

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

- #### 3. Als nächstes wollen wir Python3 mittels Homebrew installieren. Kopieren Sie folgenden Befehl in das Terminal:

```
brew install python3
```

- #### 4. Nun müssen wir noch einige weitere Werkzeuge mit Homebrew installieren, die wir für das Programmieren brauchen. Bitte folgenden Befehl im Terminal mit Enter ausführen:

```
brew install sdl sdl_mixer sdl_sound sdl_ttf
```

- #### 5. Als nächstes müssen wir noch Pygame installieren, dass wir zum Programmieren von Spielen benötigen. Bitte folgenden Befehl im Terminal mit Enter ausführen:

```
pip3 install pygame
```

- #### 6. Als letztes benötigen wir noch PyGame Zero. Bitte folgenden Befehl im Terminal mit Enter ausführen:

```
pip3 install pgzero
```

Installationsanleitung für Windows-Nutzer:

1. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung

Klicken Sie auf Start und Suchen Sie nach „Eingabeaufforderung“ im Suchfeld. Drücken Sie Enter. Nun öffnet sich ein neues Fenster.

2. Installation einer Paketverwaltung

Die Paketverwaltung „pip“ können wir mit folgendem Befehl installieren. Kopieren sie folgende Zeile in die Eingabeaufforderung und drücken Sie Enter:

```
python -m pip install -U pip
```

3. Installation von Pygame

Mit folgendem Befehl können wir nun Pygame installieren, das wir zum Programmieren von Spielen benötigen: Kopieren sie folgende Zeile in die Eingabeaufforderung und drücken Sie Enter:

```
pip install pygame
```

4. Installation von Pygame Zero

Zuletzt müssen wir noch Pygame Zero installieren. Kopieren sie folgende Zeile in die Eingabeaufforderung und drücken Sie Enter:

```
pip install pgzero
```

Gibt es Probleme?

Bitte schreiben Sie mir eine E-Mail an: kyrill.schmid@coding-academy.com