

Installation

Python

Windows

1. Rufe den folgenden Link auf: <https://www.python.org/downloads/windows/>
2. Laden dir den Installer für eine stabile Python-Version herunter (wir empfehlen Version 3.12.0).

Python Releases for Windows

- [Latest Python 3 Release - Python 3.12.0](#)

Stable Releases

- [Python 3.12.0 - Oct. 2, 2023](#)

Note that Python 3.12.0 cannot be used on Windows 7 or earlier.

- Download [Windows embeddable package \(32-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(64-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(ARM64\)](#)
- Download Windows Installer (32-bit)
- Download Windows Installer (64-bit)
- Download [Windows installer \(ARM64\)](#)

- [Python 3.11.6 - Oct. 2, 2023](#)

Note that Python 3.11.6 cannot be used on Windows 7 or earlier.

Pre-releases

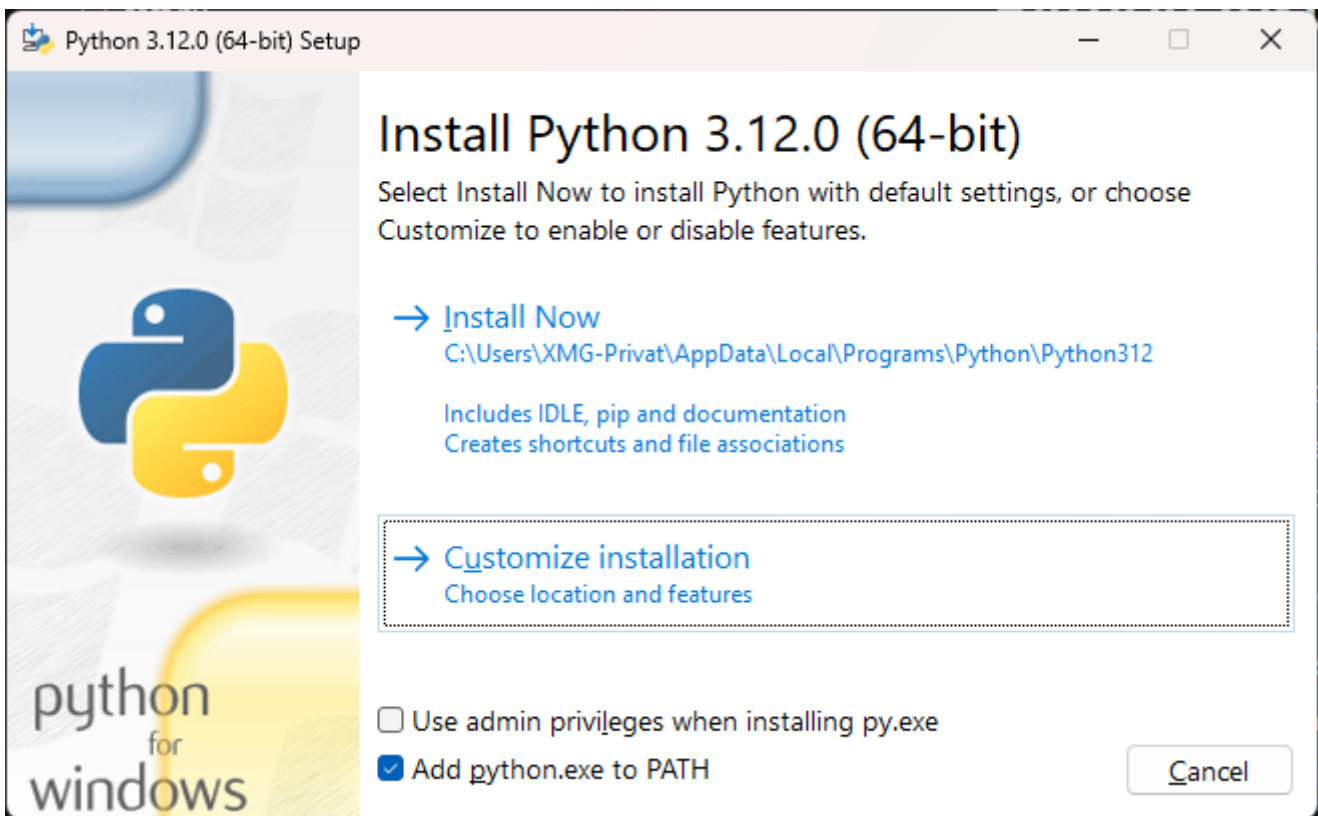
- [Python 3.13.0a1 - Oct. 13, 2023](#)

- Download [Windows embeddable package \(32-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(64-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(ARM64\)](#)
- Download [Windows installer \(32-bit\)](#)
- Download [Windows installer \(64-bit\)](#)
- Download [Windows installer \(ARM64\)](#)

- [Python 3.12.0rc3 - Sept. 19, 2023](#)

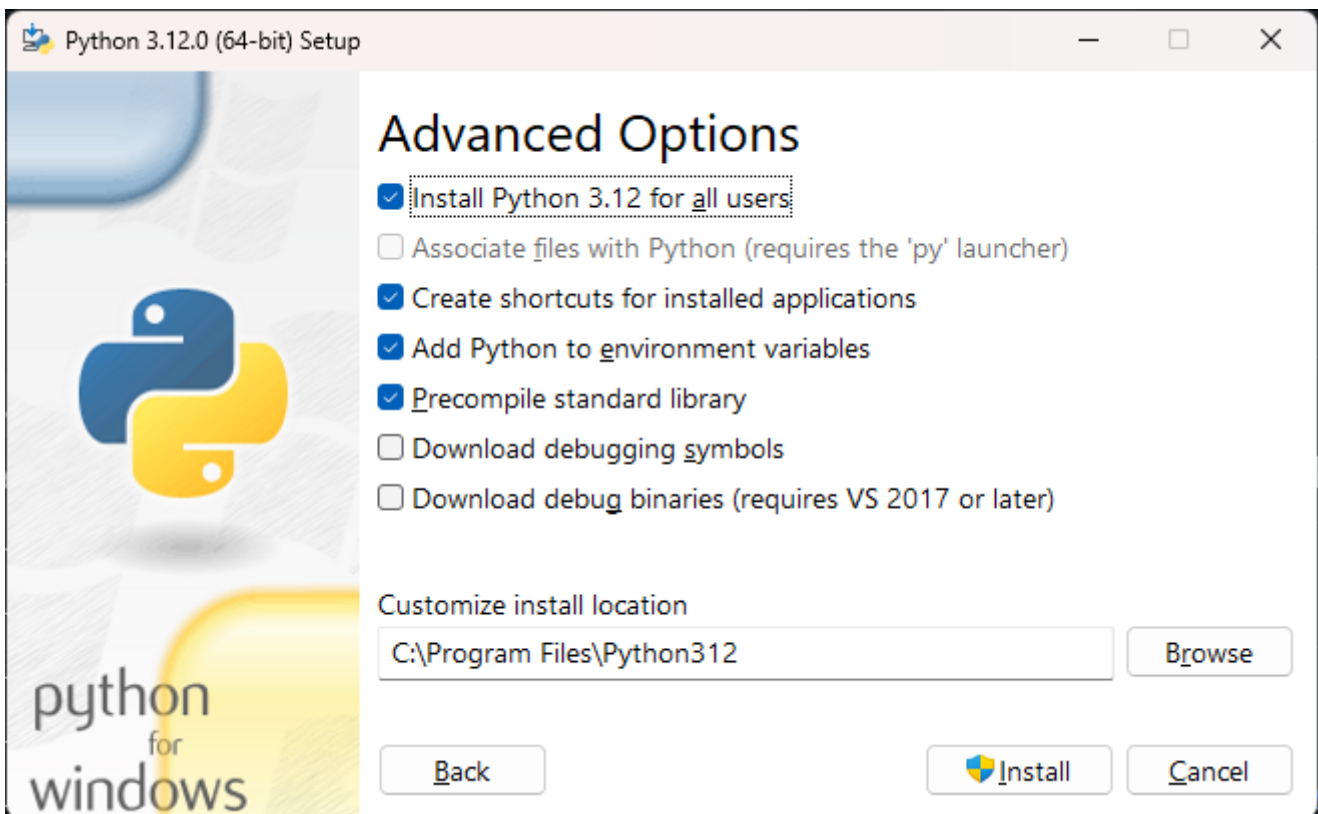
- Download [Windows embeddable package \(32-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(64-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(ARM64\)](#)

3. Führe (mit einem Doppelklick) den zuvor heruntergeladenen Installer (z. B. python-3.12.0-amd64.exe) aus
4. Wähle alle Optionen aus

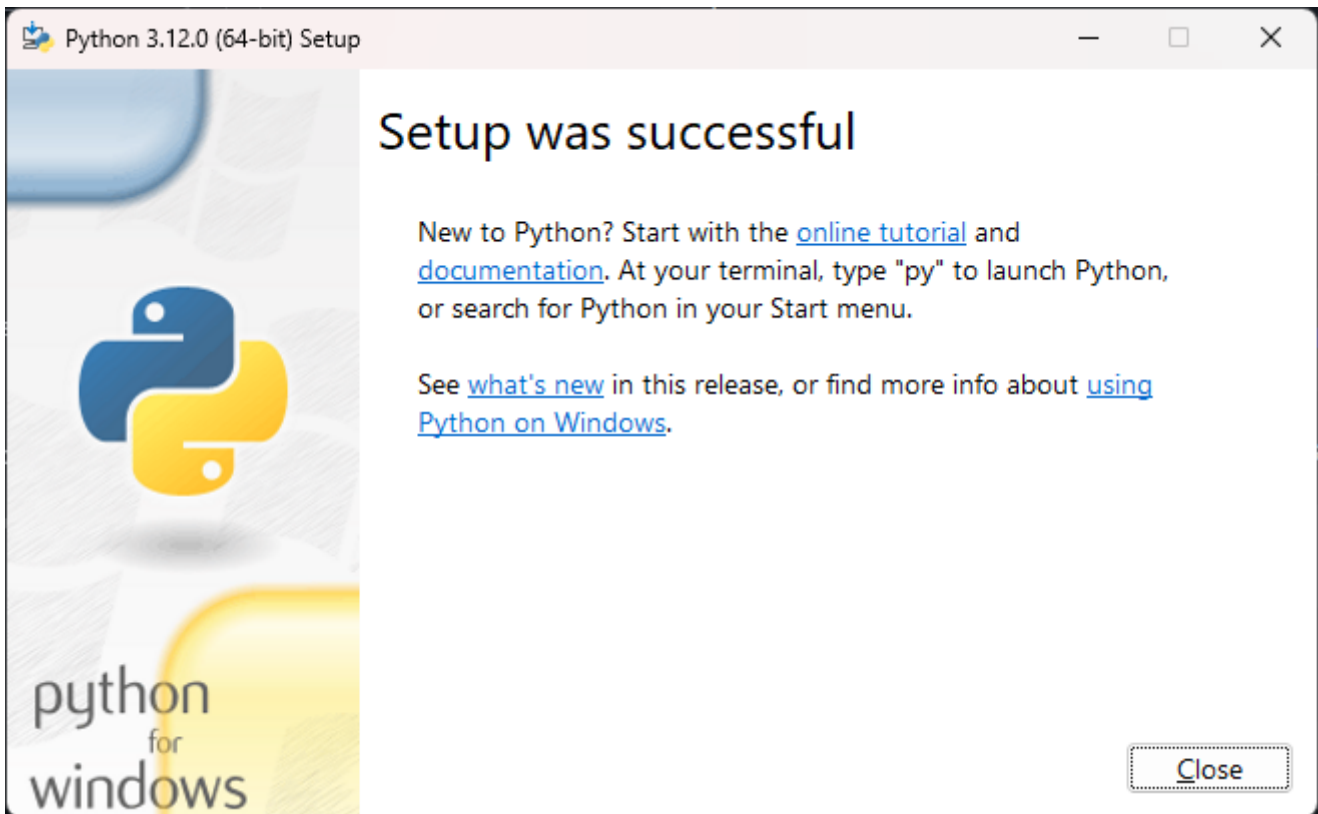


5. Klicke auf "Customize installation" und wähle die ersten 4 Optionen aus

6. Klicke auf "Next" und wähle die Option "Install Python for all users" aus



8. Klicke auf "Install". Nach der Installation sollte die Meldung "Installation erfolgreich" angezeigt werden.



10. Überprüfe mit dem Terminal (z.B. CMD, PowerShell, GitBash) ob Python richtig installiert wurde:

```
► python --version
// ausgabe:
Python 3.12.0
```

MacOS

1. Rufe den folgenden Link auf: <https://www.python.org/downloads/macos/>
2. Laden dir den Installer für eine stabile Python-Version herunter (wir empfehlen Version 3.12.0).

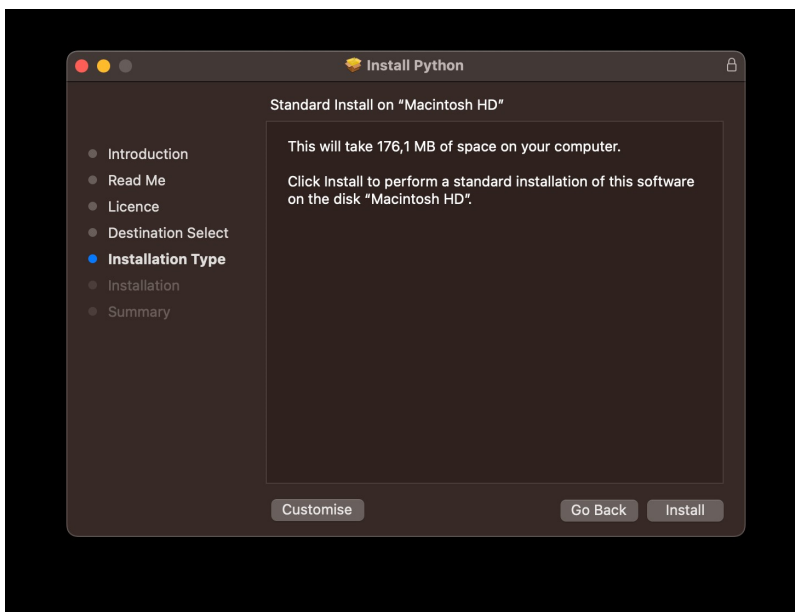
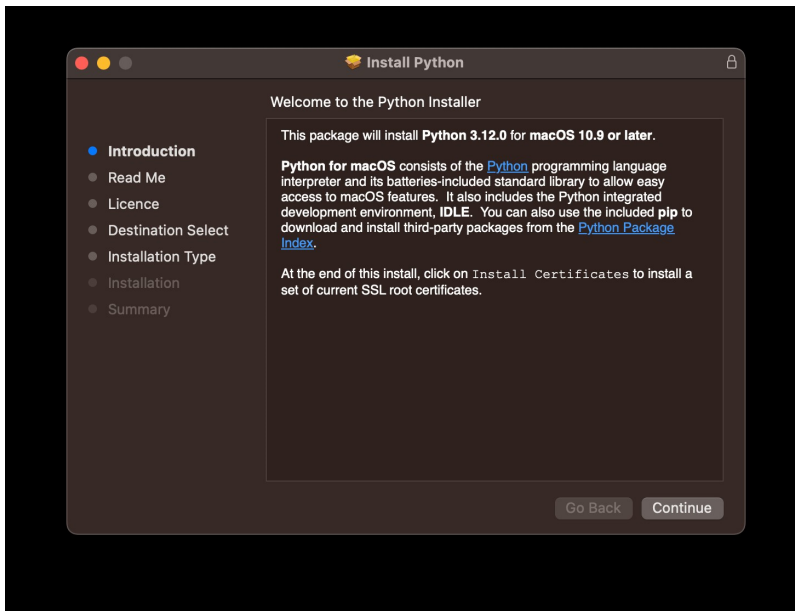
Python Releases for macOS

- [Latest Python 3 Release - Python 3.12.0](#)

Stable Releases

- [Python 3.12.0 - Oct. 2, 2023](#)
 - Download macOS 64-bit universal2 installer
- [Python 3.11.6 - Oct. 2, 2023](#)
 - Download [macOS 64-bit universal2 installer](#)

3. Führe (mit einem Doppelklick) den zuvor heruntergeladenen Installer (z.B. python-3.12.0-macos11.pkg) aus
4. Folge den Anweisungen des Installers



5. Nach der Installation sollte die Meldung "Installation erfolgreich" angezeigt werden.
6. Nach der Installation öffnet sich ein Fenster mit dem Namen "Python 3.12". Führe die Dateien (mit einem Doppelklick) "Install Certificates" und "Update Shell Profile" aus
7. Überprüfe mit dem Terminal ob Python richtig installiert wurde:

```
python3 --version
// ausgabe
Python 3.12.0
```

Als einen zusätzlichen Schritt kannst du noch deinen Python Pfad im Terminal aktualisieren:

```
➤ sudo ln -s /usr/local/bin/python3 /usr/local/bin/python
```

Du solltest nun in der Lage sein die Python version mit dem folgendem Befehl dir ausgeben zu lassen:

```
➤ python --version  
// ausgabe:  
Python 3.12.0
```

Linux

Wenn du eine LTS Version von Ubuntu benutzt, führe die folgenden Befehle aus:

```
➤ $ sudo apt-get install software-properties-common  
$ sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install python3.11.3
```

Überprüfe mit dem Terminal, ob Python richtig installiert wurde:

```
➤ python --version  
// ausgabe:  
Python 3.12.0
```

IDE

Installiere dir eine IDE deiner Wahl. Wir empfehlen PyCharm Community Edition.

Installation

1. Rufe den folgenden Link auf <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/> und scrolle bis zum Download der Community Version

can open source contribution to support the Python ecosystem.



PyCharm Community Edition

The IDE for Pure Python Development

Download

.dmg ▼

Free, built on open source



Select an installer for Intel or Apple Silicon

2. Lade dir eine passende Version für dein Betriebssystem herunter
3. Installiere (mit einem Doppelklick) PyCharm Community Edition