

Python - Installation

Jan Popko
Python Grundkurs

Geschichte

- höhere, interpretierte Programmiersprache
- gut lesbar und verhältnismäßig einfach zu lernen
- Erscheinungsjahr: 1991
- aktuelle Version: 3.8.0 (Oktober 2019)
- multiparadigmatisch, d. h. es kann sowohl funktional, als auch objektorientiert programmiert werden
- entwickelt von Guido van Rossum
- Name kommt von "Monty Python"
- Python 2.x nicht kompatibel mit Python 3.x

Installation

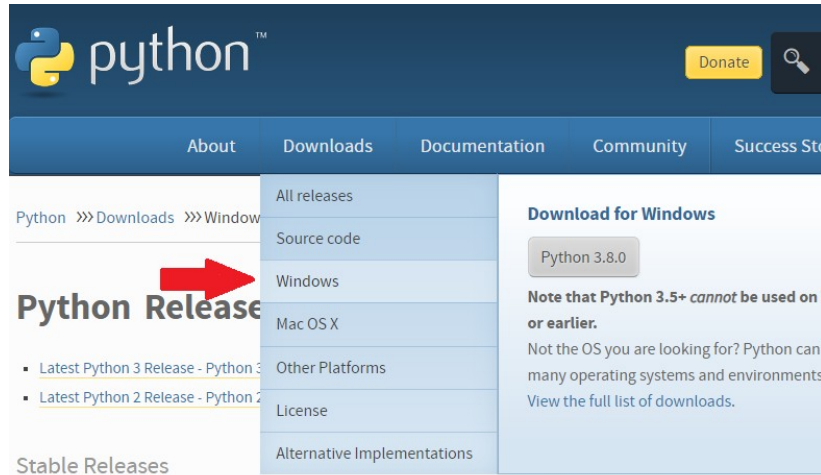
Unter python.org/download gibt es Python für alle Plattformen.

enthalten sind 4 Komponenten:

- Python-Interpreter
- Entwicklungsumgebung IDLE
- Module, welche vom Interpreter eingebunden werden können
- Dokumentation

Installation

Downloads:



Installation

Files

Version

[Gzipped source tarball](#)

[XZ compressed source tarball](#)

[macOS 64-bit/32-bit installer](#)

[macOS 64-bit installer](#)

[Windows help file](#)

[Windows x86-64 embeddable zip file](#)

[Windows x86-64 executable installer](#)

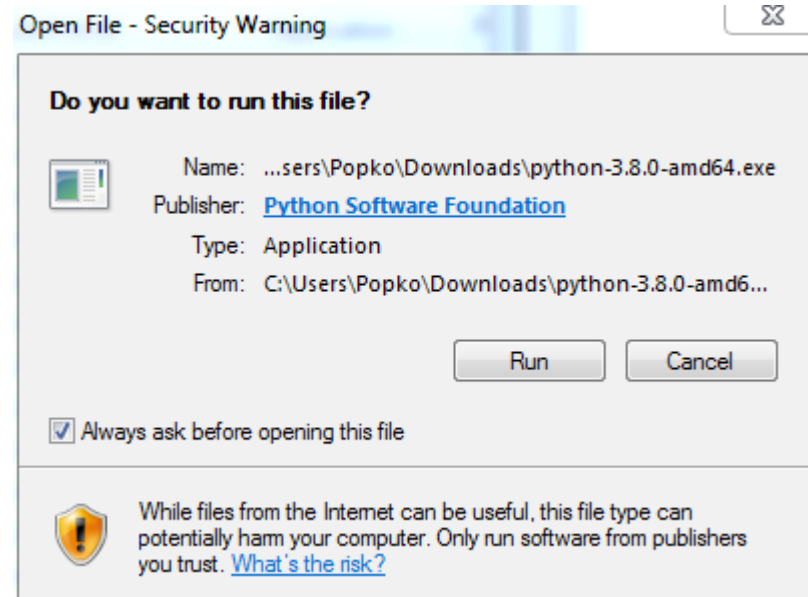
[Windows x86-64 web-based installer](#)

[Windows x86 embeddable zip file](#)

[Windows x86 executable installer](#)

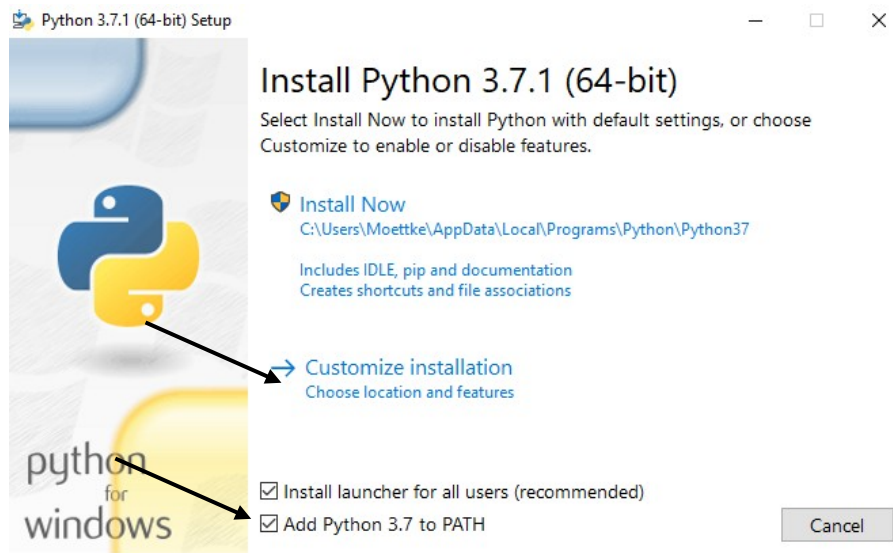
[Windows x86 web-based installer](#)

python-3.8.0-amd64.exe ausführen:

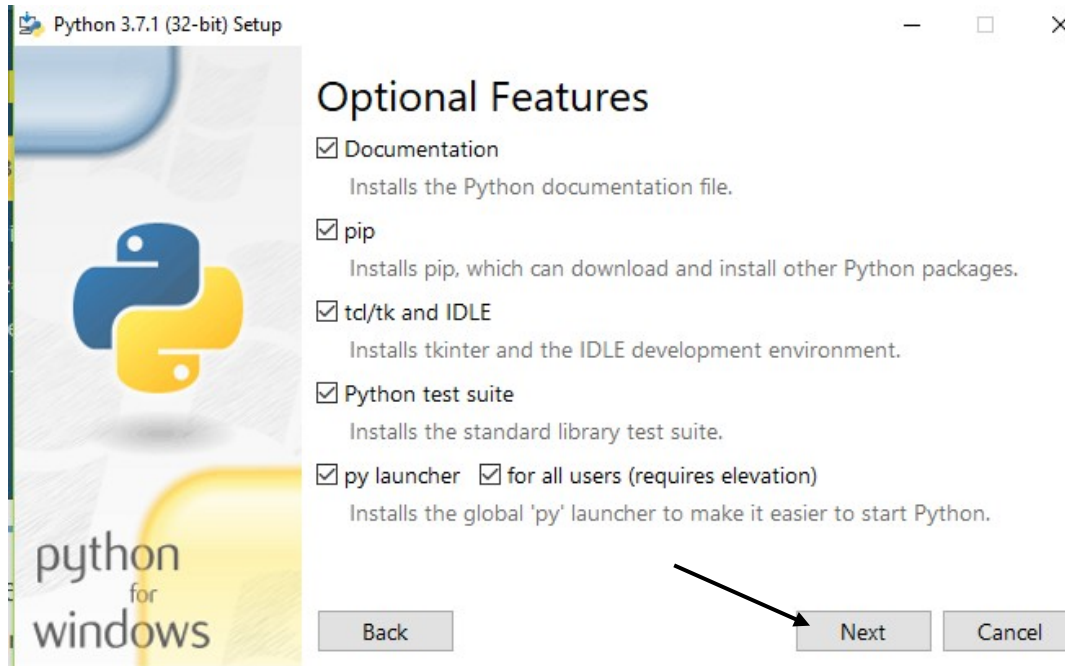


Installation

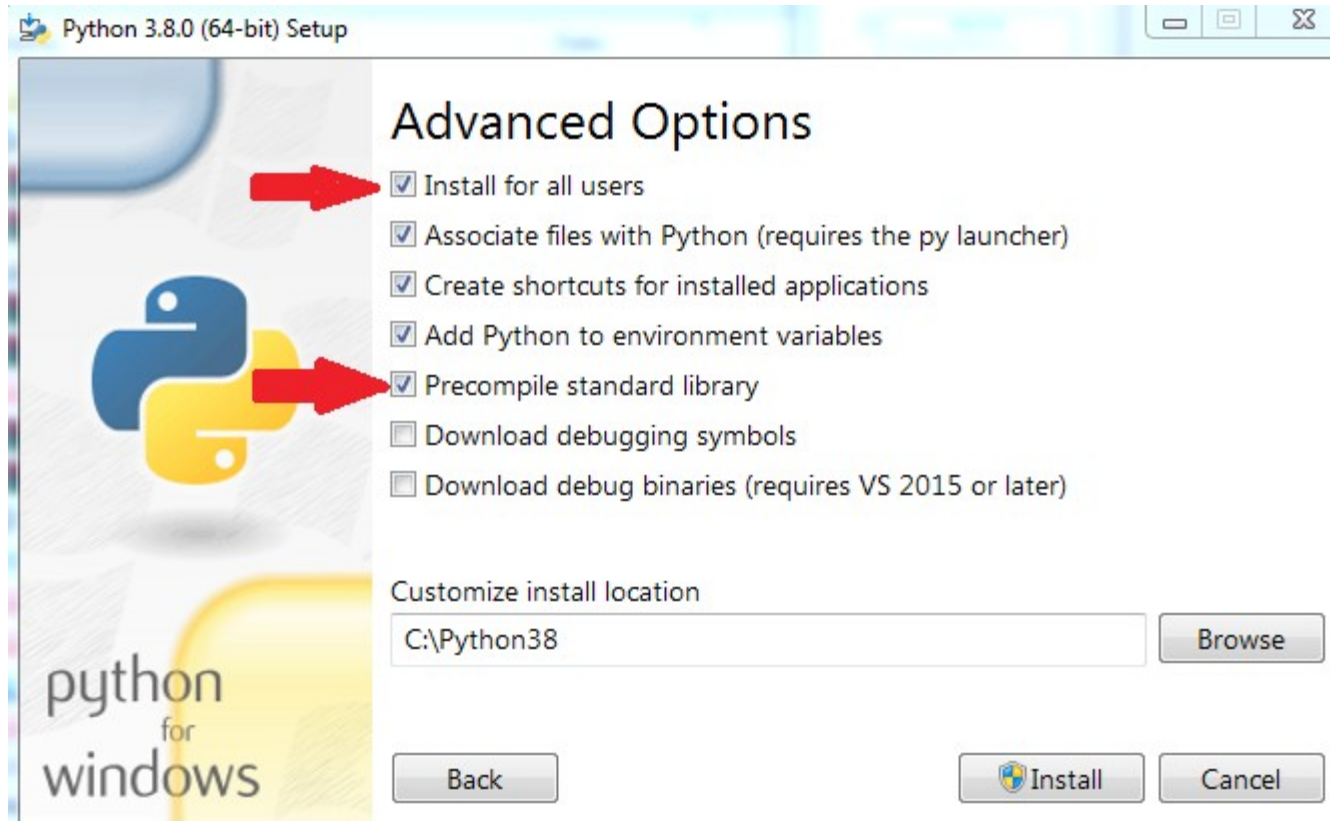
Wir laden Python für Windows herunter und starten dann die .exe.



Installation



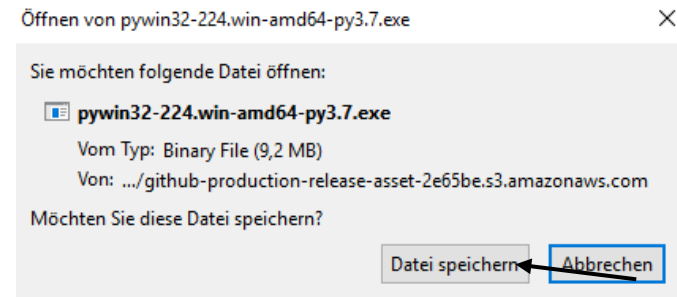
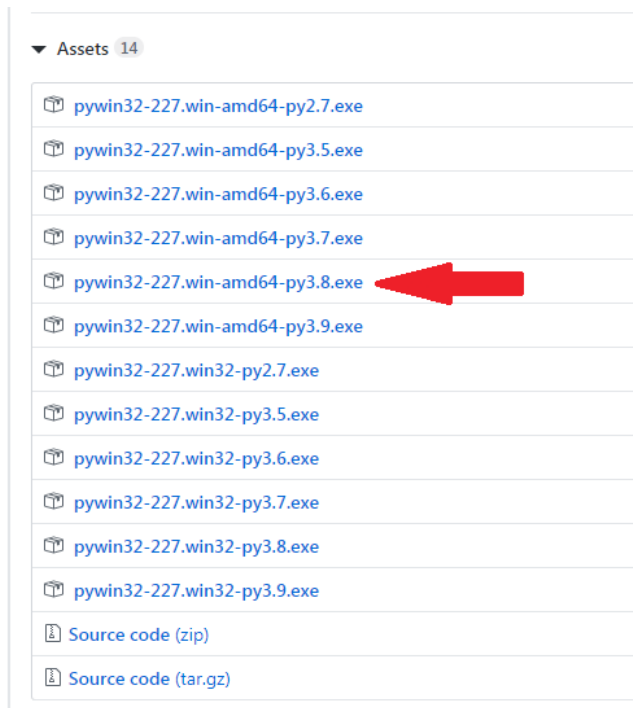
Installation



Installation

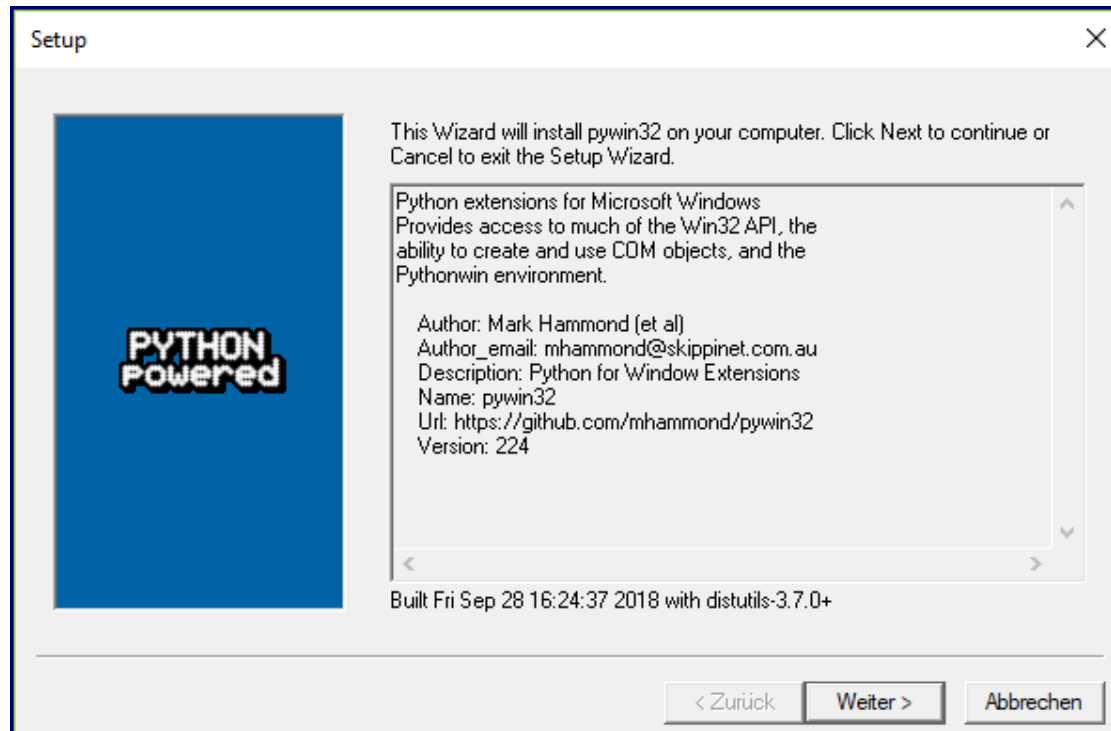
Python for Windows Extensions:

<https://github.com/mhammond/pywin32/releases>



pywin32-227.win-amd64-py3.8.exe
öffnen


Installation



dem Dialog folgen und pywin32 installieren

Installation

Die Konsole öffnen ('cmd' im Suchfeld eingeben)
Befehl "**python**" eingeben:

 Eingabeaufforderung - python

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.407]  
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
```

```
C:\Users\Moettke>python  
Python 3.7.1 (v3.7.1:260ec2c36a, Oct 20 2018, 14:57:15) [MSC v.1915 64 bit (AMD64)] on win32  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>>
```

Alles hat funktioniert, Python wurde installiert und wir sind startklar!

Mit **Strg z** gefolgt von **Enter** oder **exit()** beenden wir Python in der Konsole.