



Schnellstart: Python-Entwicklungsumgebung mit Visual Studio Code unter Windows 10/11 einrichten

Python installieren

1. Gehe auf die offizielle Website:
 <https://www.python.org/>
2. Lade die aktuelle Version für Windows herunter.
3. Wichtig: Aktiviere beim Installieren das Kästchen „Add Python to PATH“, bevor du auf „Install Now“ klickst.
4. Folge den Installationsanweisungen.

Visual Studio Code installieren




1. Lade Visual Studio Code herunter:
 <https://code.visualstudio.com/>
2. Installiere es mit den Standard-Einstellungen.

Python-Erweiterung in VS Code aktivieren







1. Öffne VS Code.
2. Drücke **Strg + Umschalt + X**, um den Erweiterungsbereich zu öffnen.
3. Suche nach „Python“ und installiere die offizielle Erweiterung von Microsoft.

Empfohlene Erweiterungen

Funktionale Tools


-  **Code Runner** – Ausführen von Code direkt im Editor (ideal für Tests und Snippets)
-  **autopep8** – Automatische Formatierung nach dem Python PEP8-Standard
-  **Material Icon Theme** – Klare und moderne Dateisymbole für eine bessere Übersicht


Empfohlene Farbschemata (Themes)

-  **Bluloco Dark Theme** – Dunkles, augenschonendes Design
-  **Cobalt2 Theme Official** – Knallige Farben mit Retro-Feeling
-  **Dracula Theme Official** – Beliebtes Dark Theme mit guten Kontrasten
-  **JellyFish Theme** – Farbenfroh und einzigartig gestaltet
-  **Ayu** – Minimalistisch, sanfte Farben für konzentriertes Arbeiten
-  **Palenight Theme** – Harmonisches, modernes Dark Theme mit violetten Akzenten und guter Lesbarkeit


VS Code konfigurieren mit benutzerdefinierten Einstellungen

Du kannst eine angepasste `settings.json` verwenden, um alle wichtigen Einstellungen automatisch zu laden.

 JSON-Konfigurationsdatei (bereit zum Einfügen):


 https://github.com/mschrot/VSCoDE_JSON/blob/main/settings.json


So übernimmst du die Einstellungen:

1. Öffne VS Code
2. Drücke **Strg + ,** für Einstellungen
3. Klicke oben rechts auf „Einstellungen (JSON) öffnen“ 
4. Ersetze den gesamten Inhalt mit dem Text aus dem Link
5. Speichern (**Strg + S**) und VS Code neu starten

Was die Einstellungen bewirken:

- Automatische Formatierung beim Tippen und Speichern mit `autopep8`
- Deaktiviert Mini-Map, überflüssige Hinweise und Glyphen
- Große, gut lesbare Schrift (Editor & Terminal)
- Blendet den störenden Text „Open Chat (Ctrl + I)...“ in leeren Dateien aus
- Themen-, Farben-, Rand- und Scrollbalken-Anpassungen
- Schnellstart über **Code Runner** für Python-Skripte

 Erstellt von Michael Schrot

 YouTube-Kanal mit Anleitungen und Tipps zu Python & VS Code:

 <https://www.youtube.com/@mschrot>