

Hier ist eine schrittweise Anleitung zur Installation von Whisper AI auf einem Windows-PC:

(Erstellt von ChatGPT aus diesem Video:

https://youtu.be/ABFqbY_rmEk?si=aAsUih1EO6iEzcPR

1. Python installieren

Whisper AI benötigt Python, also beginnen wir mit dessen Installation:

- Besuchen Sie die offizielle Python-Webseite: python.org
- Wählen Sie den Download für Python 3.10, da Whisper nicht mit Python 3.11 kompatibel ist.
- Laden Sie die Installationsdatei für Windows herunter.
- Führen Sie die heruntergeladene Datei aus (python-3.10.10.exe).
- Achten Sie darauf, im Installationsfenster die Option **“Add Python 3.10 to PATH”** zu aktivieren.
- Klicken Sie auf **“Install Now”**.

2. PyTorch installieren

PyTorch ist eine erforderliche Machine Learning-Bibliothek:

- Gehen Sie auf die PyTorch-Webseite: pytorch.org
- Scrollen Sie zum Abschnitt **“Start Locally”** und konfigurieren Sie Ihre Installationseinstellungen:
 - Wählen Sie das stabile Release.
 - Als Betriebssystem wählen Sie **Windows**.
 - Als Paketmanager wählen Sie **Pip**.
 - Als Sprache wählen Sie **Python**.
 - Wählen Sie als Rechenplattform **CUDA** (wenn Sie eine NVIDIA-Grafikkarte haben) oder **CPU** (wenn nicht).
- Kopieren Sie den angezeigten Befehl und führen Sie ihn in der Windows-Kommandozeile (CMD) aus.

3. Chocolatey installieren

Chocolatey ist ein Paketmanager, der die Installation weiterer Tools erleichtert:

- Besuchen Sie die Chocolatey-Webseite: chocolatey.org
- Klicken Sie auf **“Install Now”**.
- Kopieren Sie den Installationsbefehl.
- Öffnen Sie PowerShell als Administrator (Suchen Sie in der Windows-Suche nach PowerShell, klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie „Als Administrator ausführen“).
- Fügen Sie den Kopierten Befehl ein und führen Sie ihn aus.

4. FFMPEG installieren

FFMPEG wird benötigt, um Audio-Dateien zu verarbeiten:

- Geben Sie in der PowerShell (immer noch als Administrator) den folgenden Befehl ein: `choco install ffmpeg -y`
- Bestätigen Sie die Installation mit **Y**, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

5. Whisper AI installieren

Nun installieren Sie Whisper AI:

- Öffnen Sie die Kommandozeile (CMD) oder PowerShell.
- Geben Sie den Befehl `pip install openai-whisper` ein.
- Drücken Sie **Enter** und warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

Verwendung von Whisper AI

Nach der Installation können Sie Whisper AI verwenden, um Audio-Dateien zu transkribieren:

- Navigieren Sie im CMD oder in der PowerShell zum Verzeichnis mit Ihren Audio-Dateien.
- Führen Sie den Befehl `whisper sampleaudio1.wav` aus, wobei Sie `sampleaudio1.wav` durch den Namen Ihrer Audiodatei ersetzen.

Damit haben Sie Whisper AI erfolgreich auf Ihrem Windows-PC installiert und können es zur Sprachtranskription verwenden.