

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Vorinstallation für Bootcamp

Diese Anleitung beschreibt die Schritte zur Installation von Node.js, dem Angular CLI und zur Erstellung und Ausführung einer neuen Angular-Anwendung auf verschiedenen Betriebssystemen.

Schritt 1: Visual Studio 2022/ VS Code

Schritt 2: Node.js installieren

Windows:

1. Gehen Sie zur Node.js-Website (<https://nodejs.org/>).
2. Laden Sie den Windows-Installer herunter (empfohlen ist die LTS-Version).
3. Öffnen Sie die heruntergeladene Installationsdatei.
4. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms und wählen Sie die Option "Add to PATH".
5. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung (CMD) oder PowerShell und geben Sie ``node -v`` und ``npm -v`` ein, um die Installation zu überprüfen.

macOS:

1. Öffnen Sie das Terminal.
2. Installieren Sie Homebrew, falls es noch nicht installiert ist:
`/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"`
3. Installieren Sie Node.js mit Homebrew:
`brew install node`
4. Überprüfen Sie die Installation:
`node -v`
`npm -v`

Linux (Ubuntu/Debian):

1. Öffnen Sie das Terminal.
2. Fügen Sie das NodeSource-Repository hinzu und installieren Sie Node.js:
`curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_lts.x | sudo -E bash -`
`sudo apt-get install -y nodejs`
3. Installieren Sie Build-Tools (optional, aber empfohlen):
`sudo apt-get install -y build-essential`
4. Überprüfen Sie die Installation:

```
node -v  
npm -v
```

Schritt 3: Angular CLI installieren

Öffnen Sie das Terminal (oder die Eingabeaufforderung auf Windows) und führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
npm install -g @angular/cli
```

Dies installiert das Angular Command Line Interface (CLI) global auf Ihrem Rechner.