

# Environment Setup für Angular

---

## nodejs installieren

1. **nodejs** version via **Softwarecenter** installieren. Bitte darauf achten, dass ihr Version **18.12.1** verwendet
2. checken der Version
  - i. Start/cmd -> node -v

## Visual Studio Code installieren

1. via Softwarecenter falls noch nicht vorhanden
2. alle Plugins kommen dann mit dem repo

## npm setup (falls ihr Angular noch nicht installiert habt)

Um bei euch am Rechner Angular zu installieren benötigt ihr **npm**

1. Start/CommandLine -> npm --version ... sollte vorinstalliert sein
2. Danach müsst ihr die location von npm wechseln um Befehle ausführen zu dürfen
  - i. npm Ordner unter **C:/Benutzer//AppData/Roaming/npm** kopieren und auf **D:/TA3/** kopieren
  - ii. Danach müsst ihr noch **Umgebungsvariablen** setzen
  - iii. Start und suchen nach "Umgebungsvariablen für dieses Konto bearbeiten"
  - iv. Path -> bearbeiten und neuen Eintrag hinzufügen
  - v. Neuer Eintrag mit **Pfad** zu npm z.B: **D:/TA3/npm**
3. Danach eine neue CommandLine öffnen und npm --version testen
4. brauchen wir noch einen proxy
  - i. CommandLine: **npm config set proxy <http://proxy.sozvers.at:8080>**

## angular cli installieren

Nachdem nodejs und npm erfolgreich waren eine CommandLine öffnen

1. **npm install -g @angular/cli@16.2** (maximal verfügbare version mit dieser nodejs version)
2. danach müssen wir wiederum eine **Umgebungsvariable** setzen
  - i. Start und suchen nach "Umgebungsvariablen für dieses Konto bearbeiten"
  - ii. Path -> bearbeiten und neuen Eintrag hinzufügen
  - iii. Neuer Eintrag mit Pfad zur angular cli z.B: **D:/TA3/npm/node\_modules/@angular/cli**
3. neue CommandLine öffnen und **ng version**

## Projekt aufsetzen

1. kopiert das angefügte zip in euren **D:/TA3//**
2. entzippen von **angular-workshop-app.zip**
3. Ordner im **VS Code** öffnen **/angular-workshop-app**
4. Terminal öffnen und im Pfad des Ordners **npm install** ausführen
5. **ng serve** ausführen -> angular projekt startet
6. im Browser <http://localhost:4200>

**Fertig für morgen Bei Fragen einfach bei mir melden**