

Seed-Test Installation Anleitung

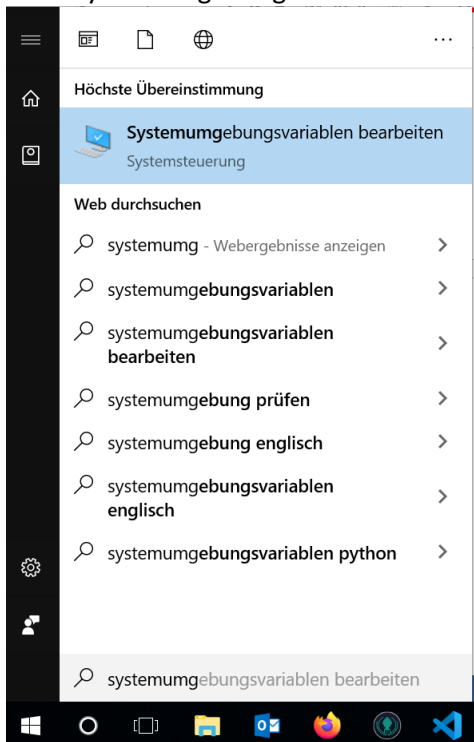
1. Chromedriver Installation:

Unter folgendem Link die passende Version für das Betriebssystem runterladen:

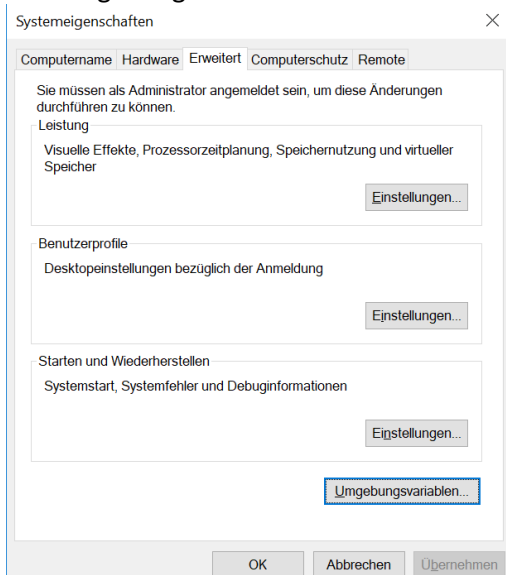
<https://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html>

Die zip Datei in den Benutzer Ordner schieben und entpacken.

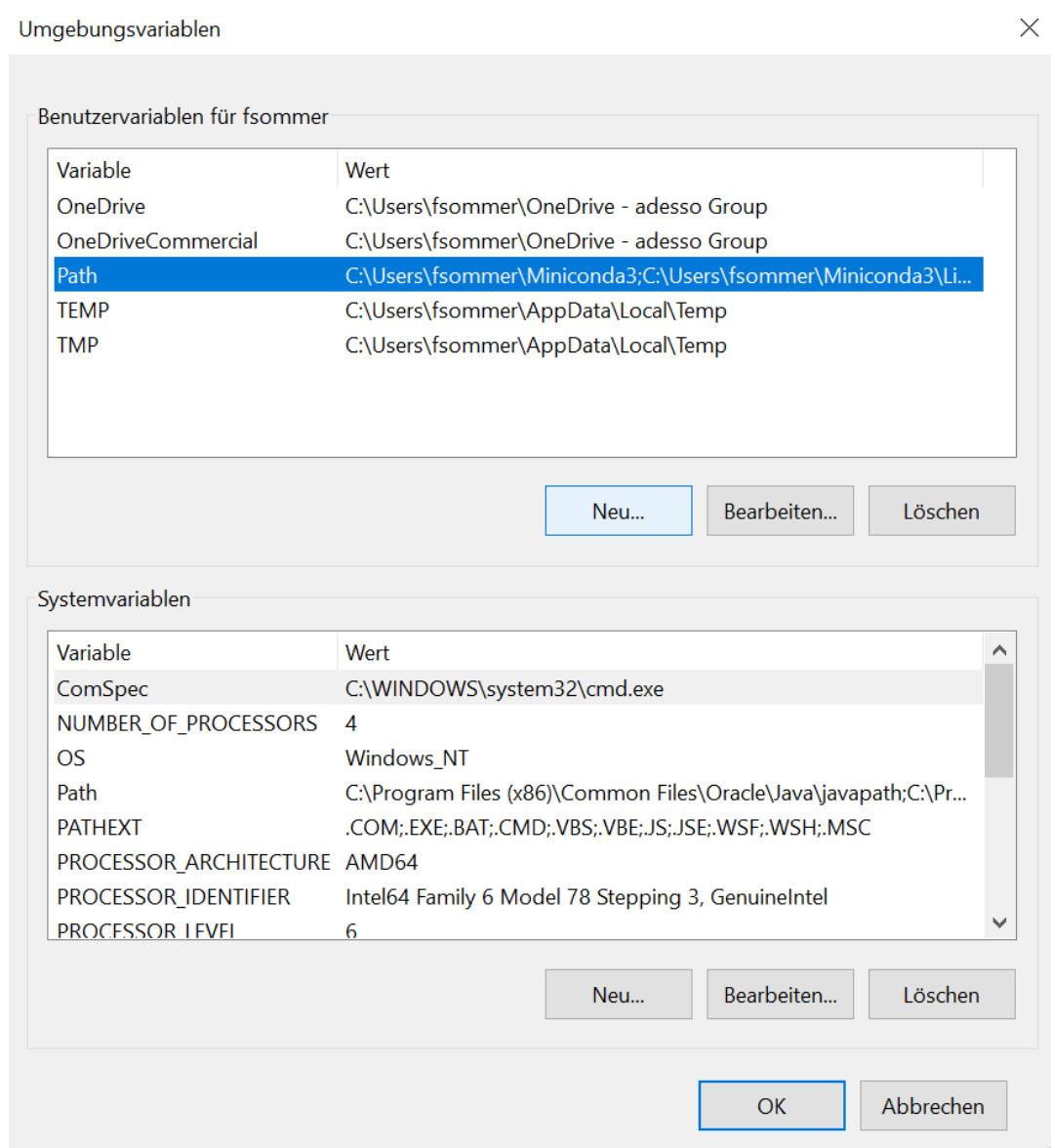
Anschließend muss ein Path (Systemvariable) zum Ordner des Chromedivers gesetzt werden.
Dazu Systemumgebungsvariablen in die Windowssuche eingeben:



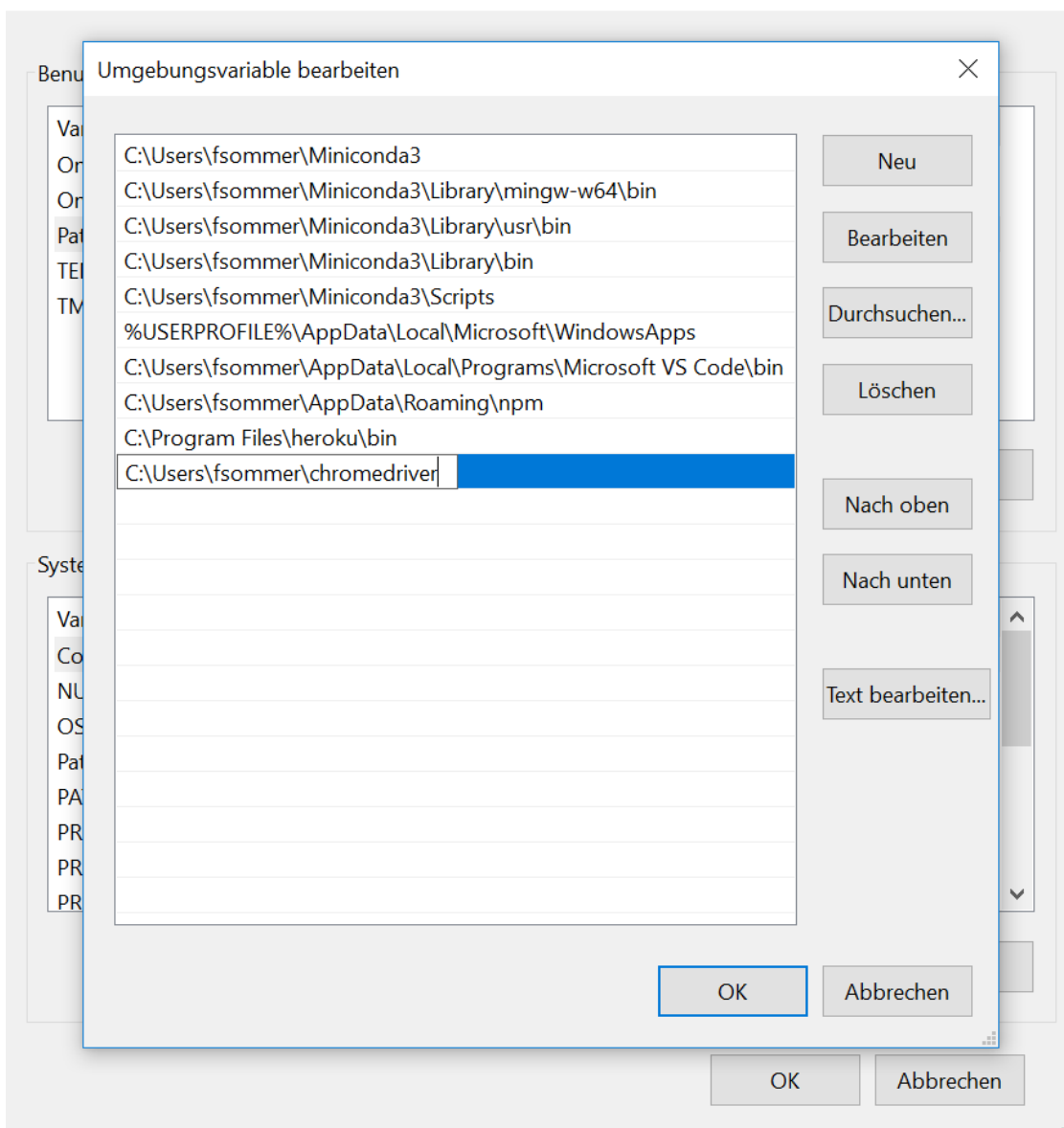
Auf Umgebungsvariablen klicken:



Bei den Umgebungsvariablen für den Benutzer auf Path Doppelklick:



Dann „Neu..“ auswählen und den Pfad zum Ordner eintragen, in dem die Datei chromedriver.exe liegt. (also in dem Ordner den ihr vorher „unzipped „habt)



Mit Klick auf „OK“ bestätigen und den Computer neu starten.

Fehlerbehandlung Chromedriver-Error:

Falls in euren Testfällen der Fehler auftaucht, dass die Chromedriver Version nicht mehr aktuell ist, Ladet die neuste Version von dieser Website runter:

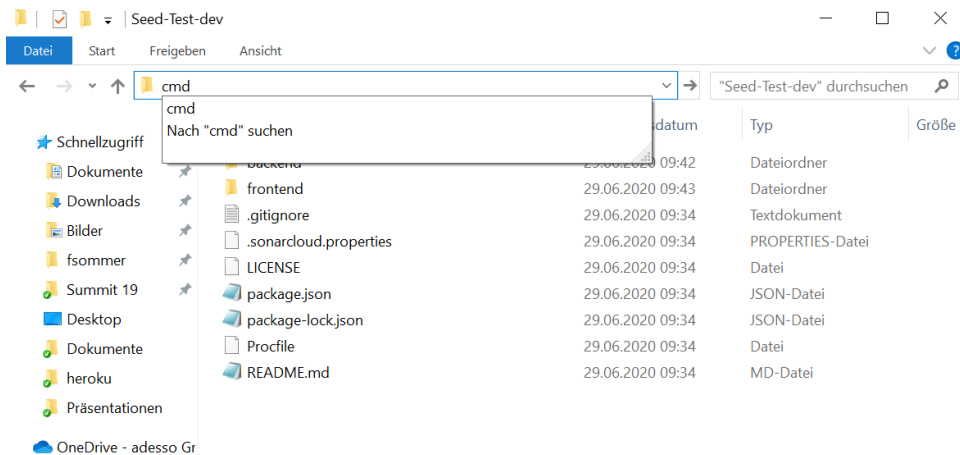
<https://chromedriver.chromium.org/>

Damit könnt ihr dann einfach den alten Driver ersetzen, also die vorherige Version löschen und die neue Entpacken und in den gleichen Ordner schieben in der die alte Version war.

2. Erstinstallation Seed-Test:

Voraussetzend müssen [Google Chrome](#), [NodeJS](#) und [Git](#) auf dem System installiert werden.

Erstellt einen neuen Ordner (z.B. „seed“) und öffnet in diesem Ordner eine Konsole (Windows Power Shell oder cmd):



Führt in der Konsole folgenden Befehl aus, um Seed-Test erstmalig herunterzuladen:

```
git clone https://github.com/adessoAG/Seed-Test.git
```

Damit wurde ein neuer Ordner „Seed-Test“ erstellt.

Kopiert nun die Dateien „start.bat“ und „update.bat“ in diesen neu erstellen Ordner „Seed-Test“.

Kopiert die „frontend.env“ Datei aus Teams und legt sie in den Unterordner frontend ab. Benennt sie um, sodass sie nur noch „.env“ heißt.

Kopiert die „backend.env“ Datei aus Teams und legt sie in den Unterordner backend ab. Benennt sie um, sodass sie nur noch „.env“ heißt.

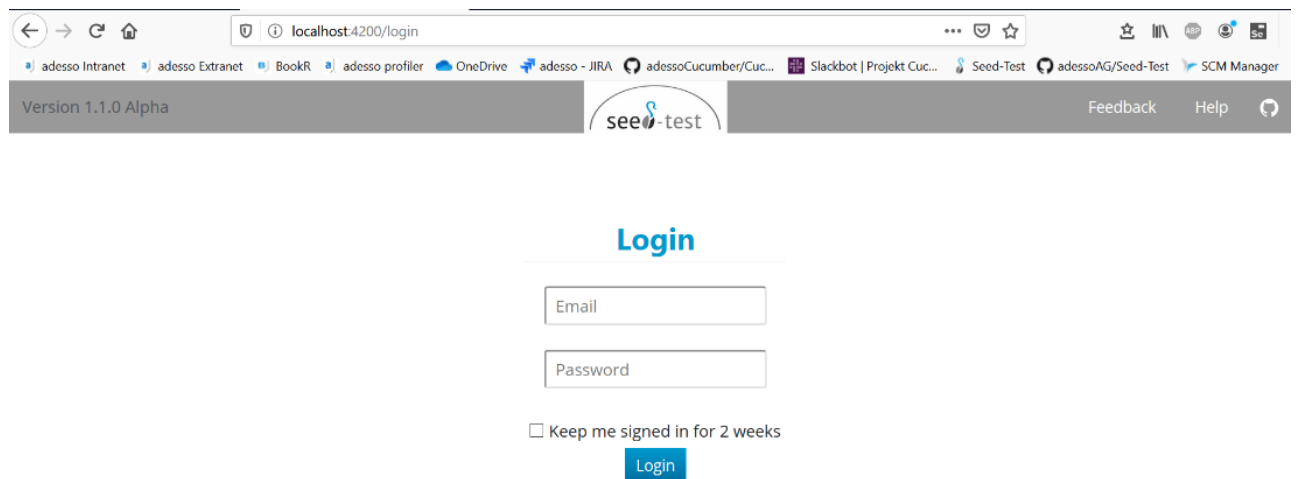
TestRepo > Seed-Test-dev > Seed-Test-dev > backend					"backend" durchsuchen
	Name	Änderungsdatum	Typ	Gr	
★	features	29.06.2020 09:50	Dateiordner		
★	node_modules	29.06.2020 09:40	Dateiordner		
★	spec	29.06.2020 09:34	Dateiordner		
★	src	29.06.2020 09:34	Dateiordner		
★	.env	29.06.2020 09:01	ENV-Datei		
★	.eslintrc.json	29.06.2020 09:34	JSON-Datei		
	.gitignore	29.06.2020 09:34	Textdokument		
	debug.log	29.06.2020 09:34	Textdokument		
	karma.conf.js	29.06.2020 09:34	JavaScriptdatei		
	package.json	29.06.2020 09:34	JSON-Datei		
	package-lock.json	29.06.2020 09:34	JSON-Datei		
Gr	Procfile	29.06.2020 09:34	Datei		

Führt nun die „update.bat“ aus. Dabei erscheint eine Warnung von Windows, die ihr durch das Klicken auf „Weitere Informationen“ und „Trotzdem Ausführen“ unterdrücken könnt.

Es öffnen sich mehrere Konsolenfenster, die die nötigen packages installieren und updaten. Danach werden Front- und Backend ausgeführt.

Nachdem es etwas geladen hat, sollte die Website jetzt unter diesem Link Verfügbar sein:

<http://localhost:4200/login>



3. Starten von Seed-Test

Im Ordner „Seed-Test“ die Datei „start.bat“ ausführen.

Dabei erscheint eine Warnung von Windows, die ihr durch das Klicken auf „Weitere Informationen“ und „Trotzdem Ausführen“ unterdrücken könnt.

Es öffnen sich zwei Konsolenfenster, die das Front- und Backend ausführen.

Den Link: <http://localhost:4200/login> im Browser öffnen.

4. Updaten von Seed-Test

Im Ordner „Seed-Test“ die Datei „update.bat“ ausführen.

Dabei erscheint eine Warnung von Windows, die ihr durch das Klicken auf „Weitere Informationen“ und „Trotzdem Ausführen“ unterdrücken könnt.

Es öffnen sich mehrere Konsolenfenster, die die nötigen packages installieren und updaten. Danach werden Front- und Backend in zwei Konsolen ausgeführt.

Den Link: <http://localhost:4200/login> im Browser öffnen.

5. Database – nur für lokale Datenbank nötig

Ladet MongoDB von dieser [website](#) runter und installiert es. Installiert zusätzlich MongoDB Compass. Öffnet MongoDB Compass und verbindet euch mit dem folgenden Server:

```
mongodb://localhost:27017/
```

Erstellt eine Datenbank mit dem Namen **Seed**.

Fügt diesen Link auch im backend in die `.env` ein in die **DATABASE_URI** Variable.

Dann führt diesen Befehl im backend aus:

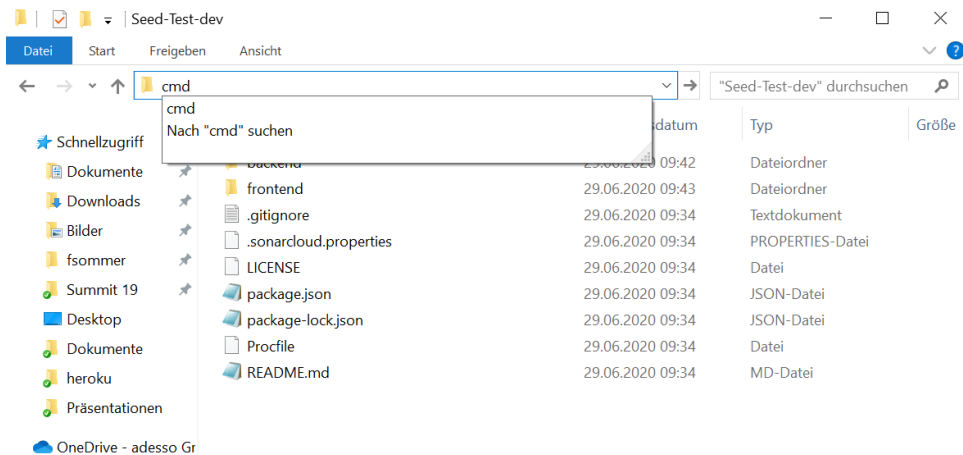
```
npm run database
```

Dann sollte die Datenbank bereit sein.

Altre Installationsweg:

Erstellt irgendwo einen Ordner und unzipt das Repository darin. Dann tippt diesen Befehl in die Ordner Leiste ein:

cmd



Führt dies zwei mal aus um zwei separate Konsolen Fenster zu erhalten.

Navigiert in einer Konsole zum backend Ordner und mit dem anderen in den frontend Ordner mit diesem Befehl:

```
cd backend  
cd frontend
```

Installiert dann die benötigten node Pakete durch diesen Befehl im backend und im frontend Ordner:

```
npm install
```

