

Schritt für Schritt Anleitung zur Nutzung der Mental Healt WebAPI (Für Windows)

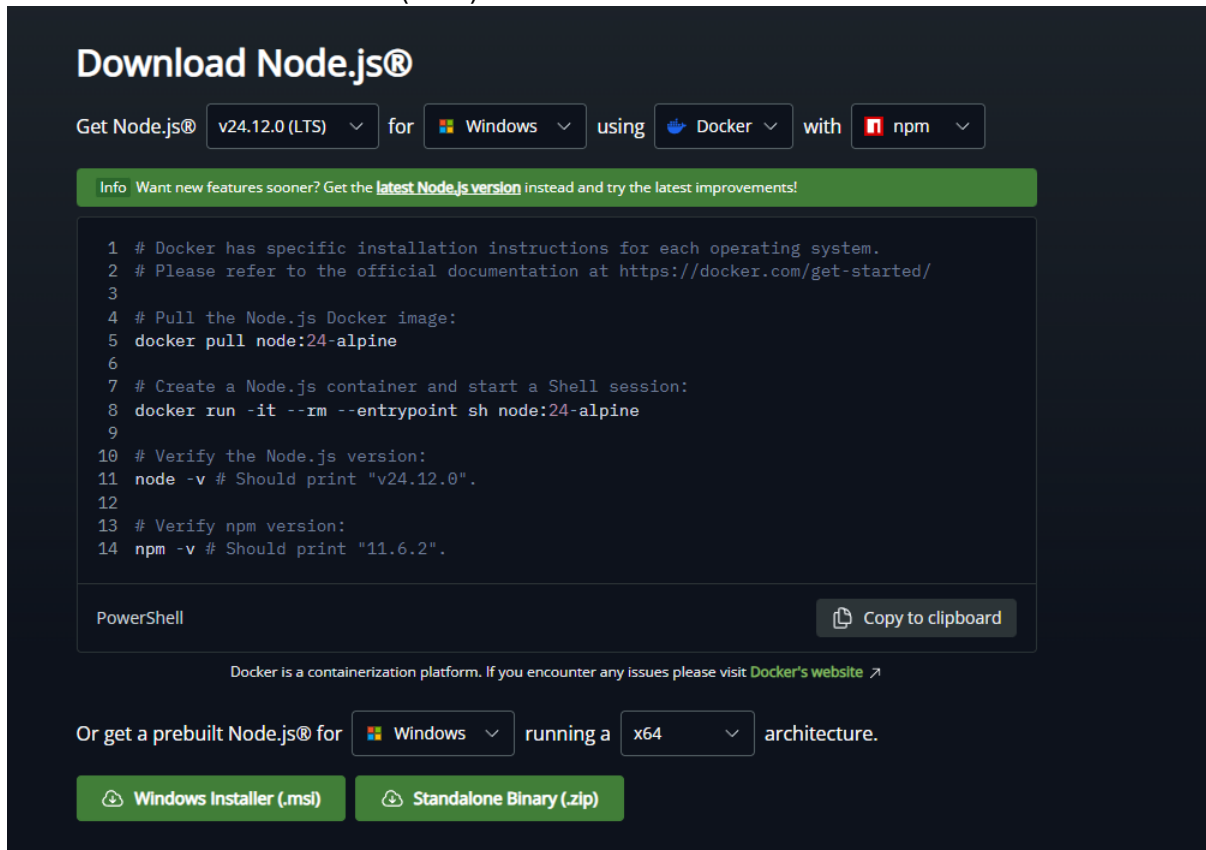
Gliederung

1. Installation Node.js
2. Installation n8n Lokale-Version
3. Installation Visual Studio Code
4. Zusätzliche Visual Studio API
5. Installation und Einrichten von MongoDB Compass
6. n8n Lokal starten
7. n8n Import Projekt
8. Aktivieren der AI und MongoDB Nodes
9. Start n8n Projekt
10. Zugriff auf Test-Website

1. Installation Node.js

<https://nodejs.org/en/download>

1.1 Über “Windows Installer (.msi) die node herunterladen



Download Node.js®

Get Node.js® **v24.12.0 (LTS)** for **Windows** using **Docker** with **npm**

Info Want new features sooner? Get the **latest Node.js version** instead and try the latest improvements!

```
1 # Docker has specific installation instructions for each operating system.
2 # Please refer to the official documentation at https://docker.com/get-started/
3
4 # Pull the Node.js Docker image:
5 docker pull node:24-alpine
6
7 # Create a Node.js container and start a Shell session:
8 docker run -it --rm --entrypoint sh node:24-alpine
9
10 # Verify the Node.js version:
11 node -v # Should print "v24.12.0".
12
13 # Verify npm version:
14 npm -v # Should print "11.6.2".
```

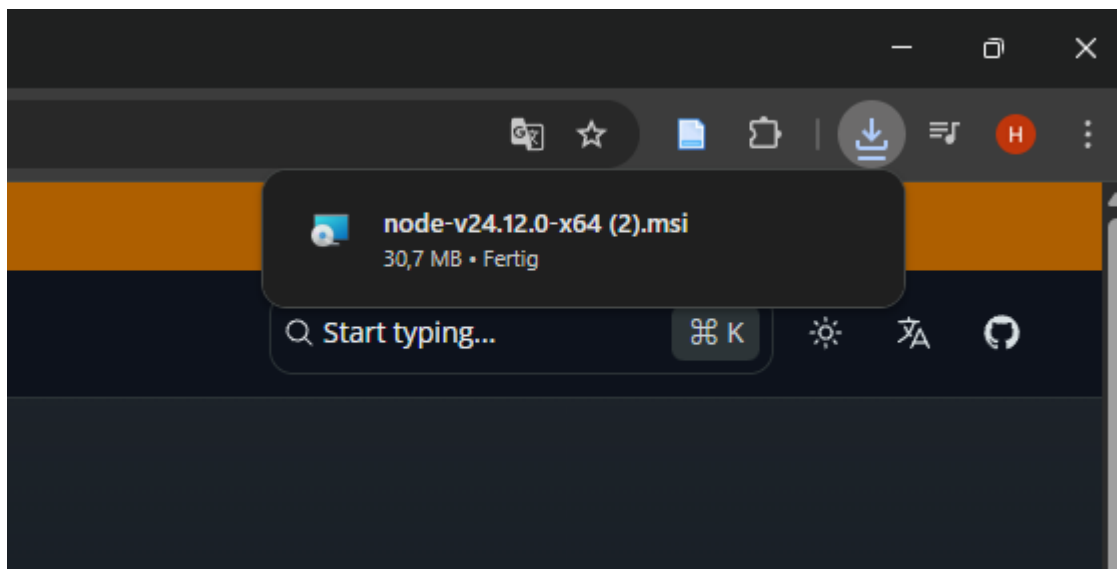
PowerShell Copy to clipboard

Docker is a containerization platform. If you encounter any issues please visit [Docker's website](#)

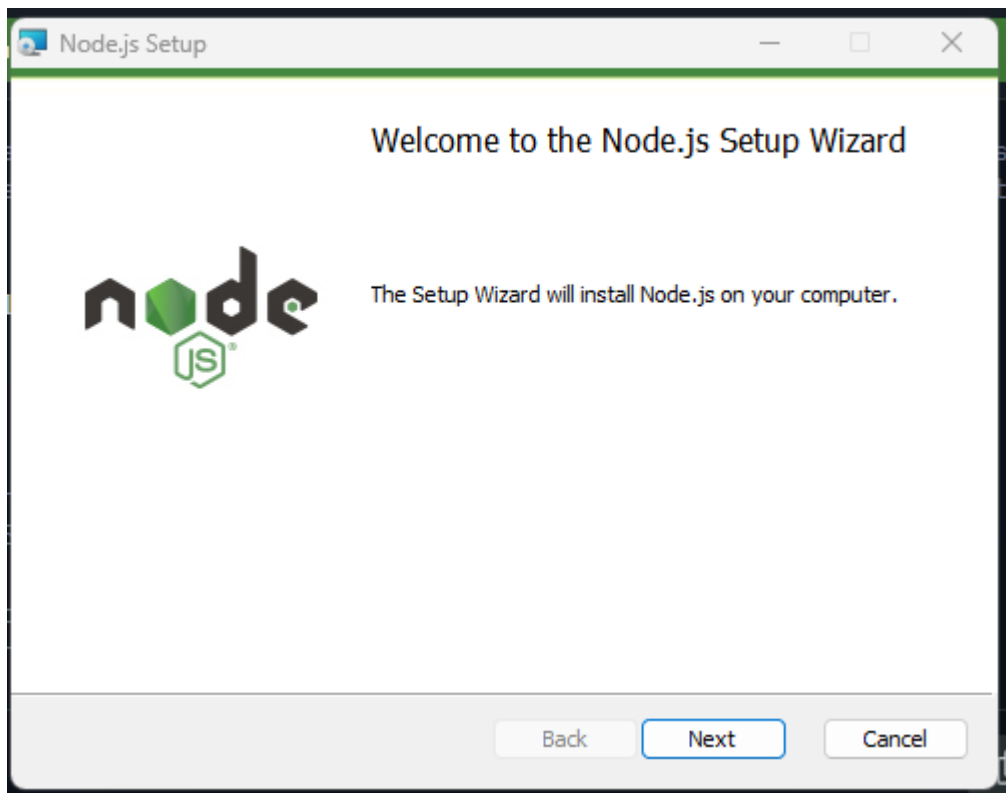
Or get a prebuilt Node.js® for **Windows** running a **x64** architecture.

Windows Installer (.msi) Standalone Binary (.zip)

1.2 node Installation öffnen



1.3 Anweisungen der Installation befolgen

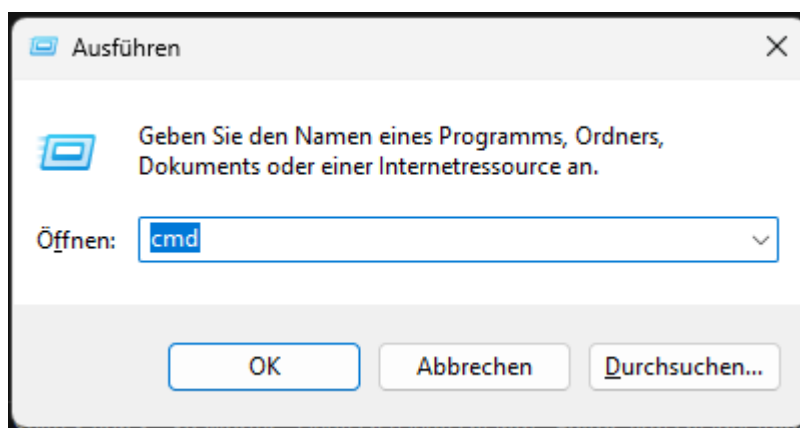


2. Installation n8n

<https://docs.n8n.io/hosting/installation/npm/#try-n8n-with-npx>

2.1

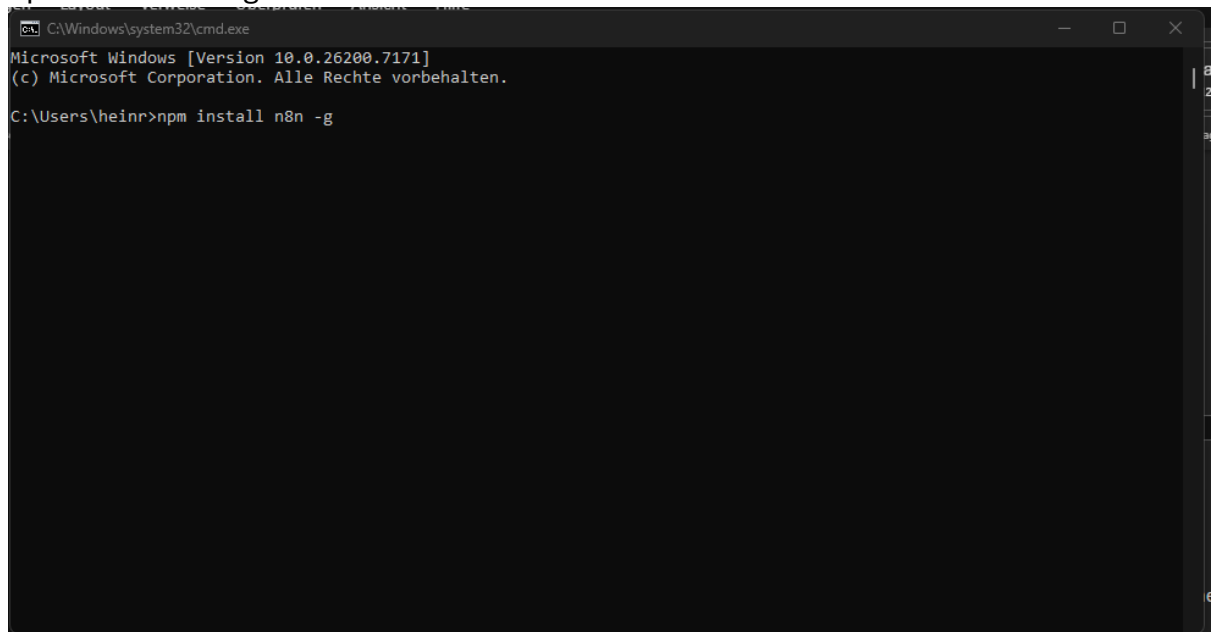
Über die Tastenkombination Windows + R folgendes Fenster öffnen, cmd in das Suchfeld eingeben und auf Ok drücken.



2.2

Über die Kommandozeile folgenden Befehl einfügen:

`npm install n8n -g`



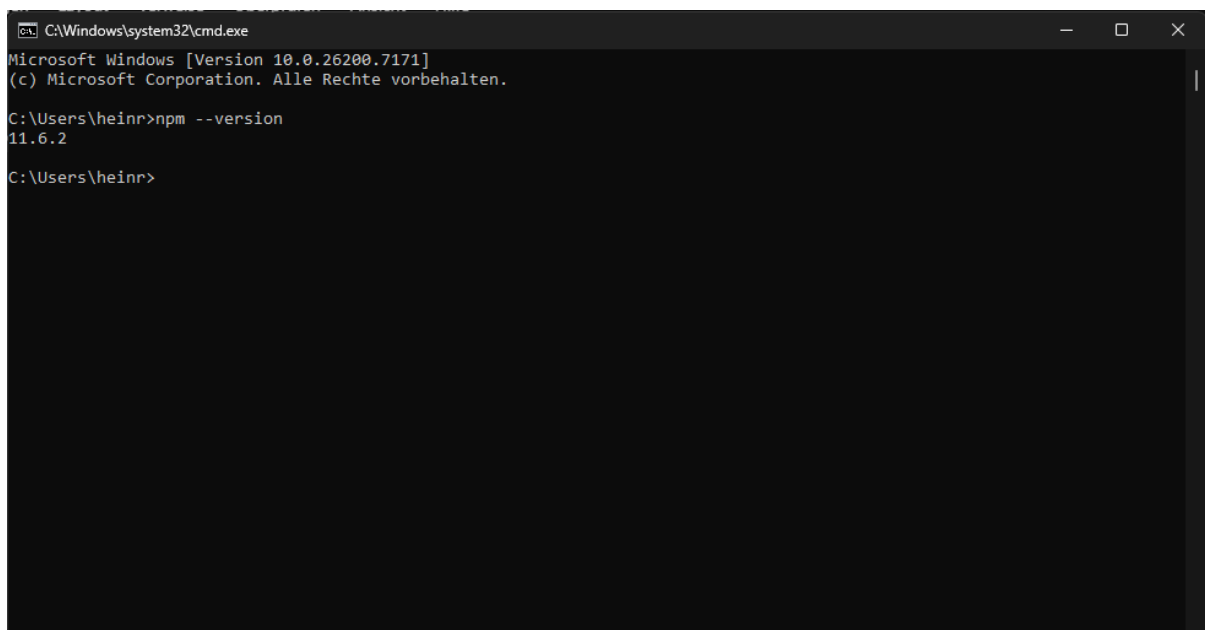
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7171]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\heinn>npm install n8n -g
```

2.3

Über den Befehl prüfen, ob die Installation erfolgreich war:

`n8n --version`



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7171]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\heinn>npm --version
11.6.2

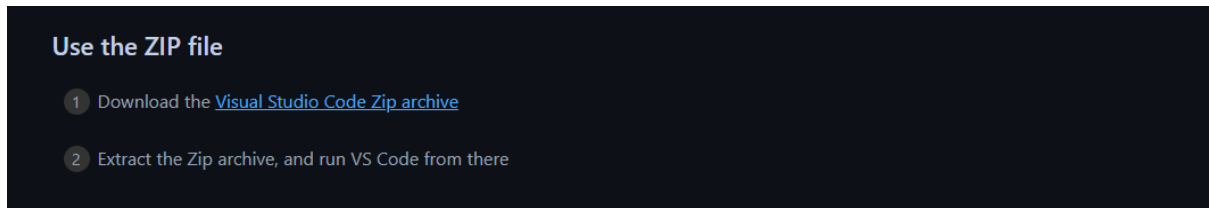
C:\Users\heinn>
```

3. Installation von Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/docs/setup/windows>

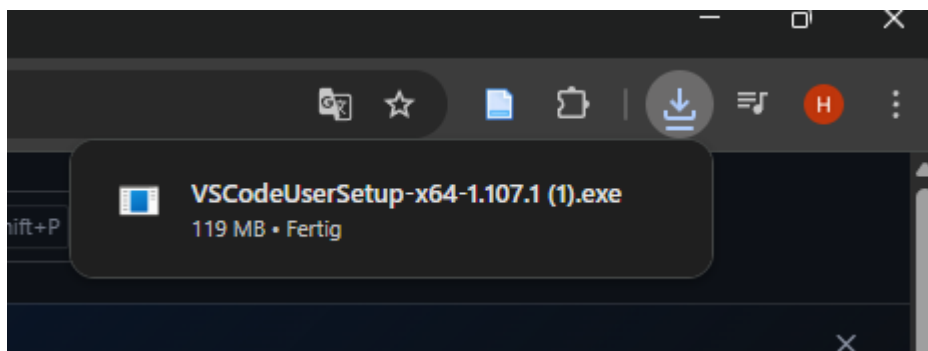
3.1

Über den Link auf die Website VisualStudio gehen und auf den gezeigten “Download the Visual Studio Code Zip archive” die .exe Datei herunterladen



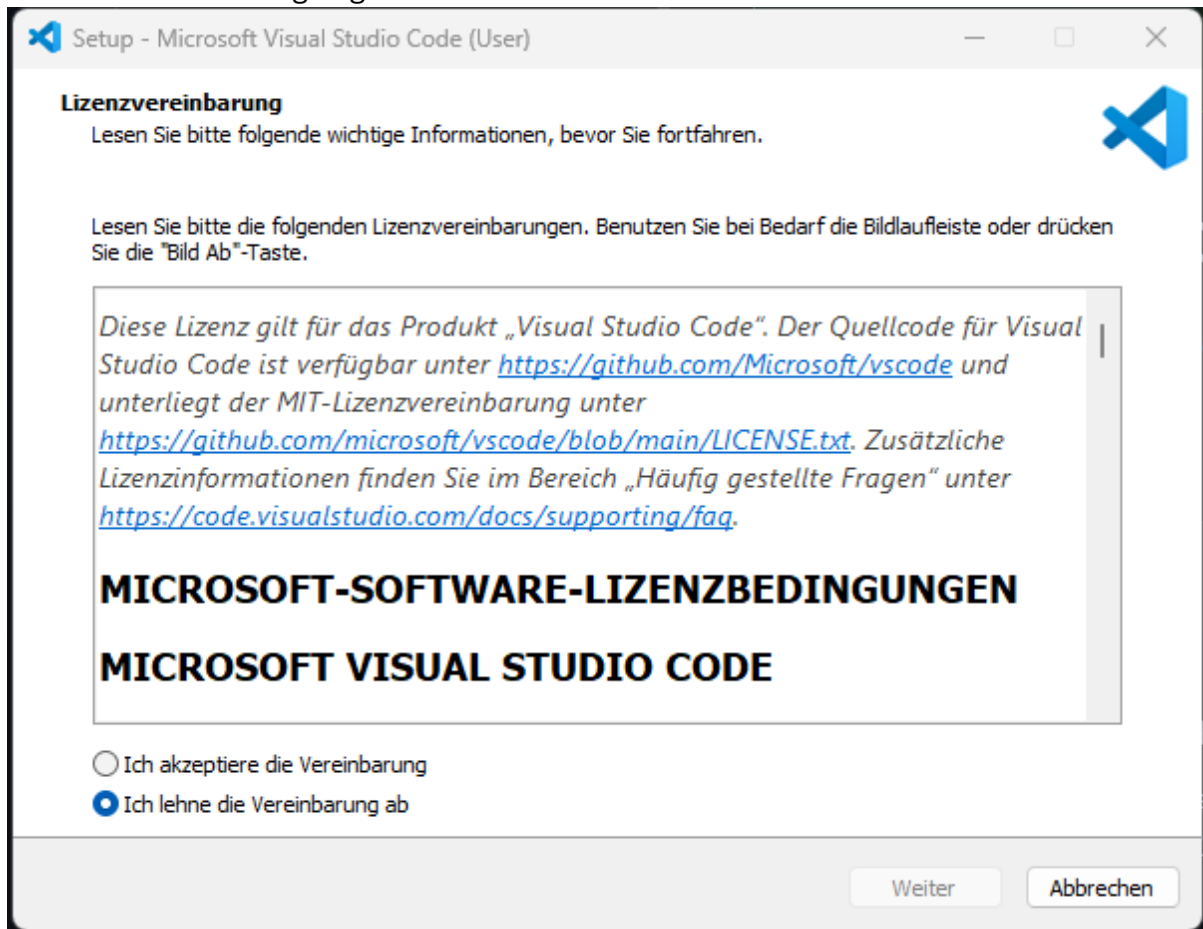
3.2

.exe Datei öffnen



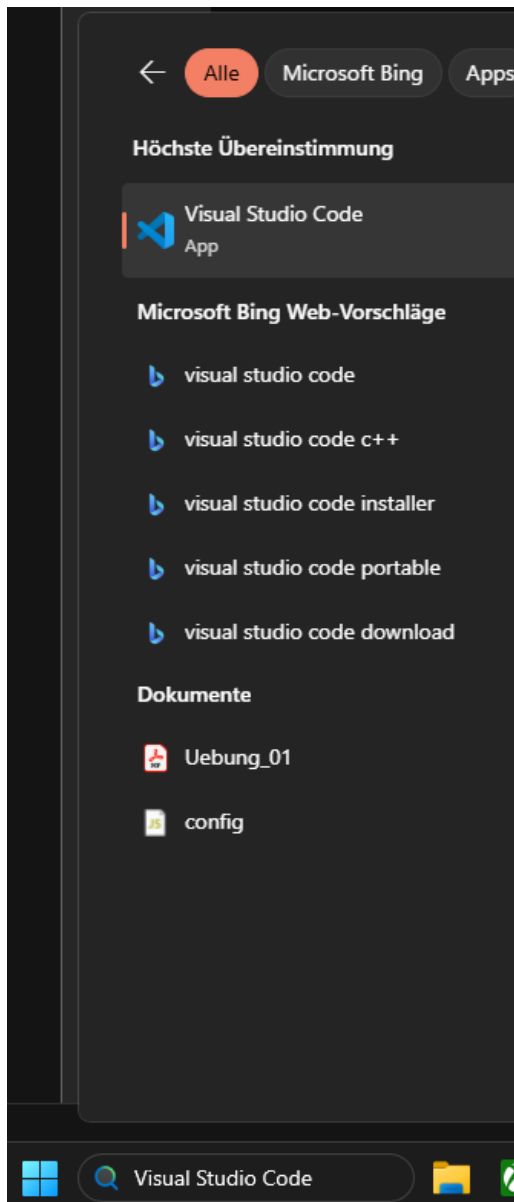
3.3

Installationsanleitung folgen



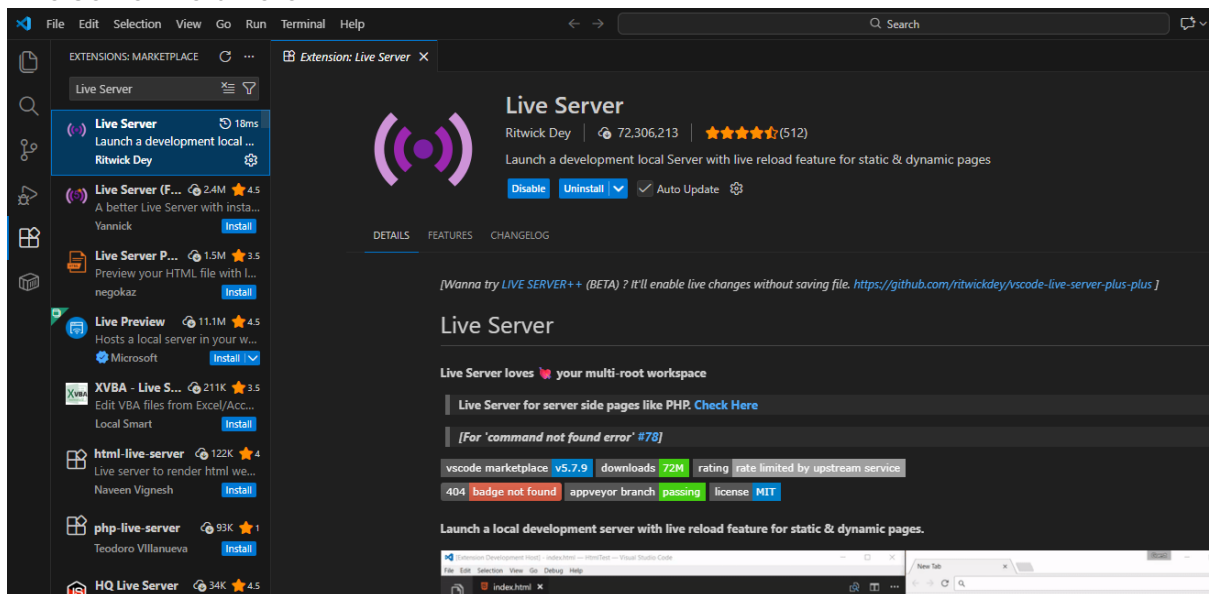
4. Zusätzliche AIP für Visual Studio Code

4.1 Visual Studio Code öffnen



4.2

Links auf den Reiter Extensions gehen und im Suchfeld Live Server eingeben. Die API Live Server installieren.



5. Installation MongoDB Compass

<https://www.mongodb.com/docs/compass/install/>

5.1

Gesetzte Einstellungen übernehmen und auf Button Download gehen.

MongoDB Atlas

MongoDB Enterprise Advanced

MongoDB Community Edition

MongoDB Community Server

MongoDB Controllers for
Kubernetes Operator

MongoDB Search in Community

Tools

SQL Interface

The database is also offered as a fully-managed service with **MongoDB Atlas**. Get access to advanced functionality such as auto-scale, full-text search, and data distribution across regions and clouds. Deploy in minutes on AWS, Google Cloud, and/or Azure, with no downloads necessary.

Give it a try with a free, highly-available 512 MB cluster. or get started from your terminal with the following two commands:

```
$ brew install mongodb-atlas  
$ atlas setup
```

Version

8.2.2 (current)

▼

Platform

Windows x64

▼

Package

msi

▼

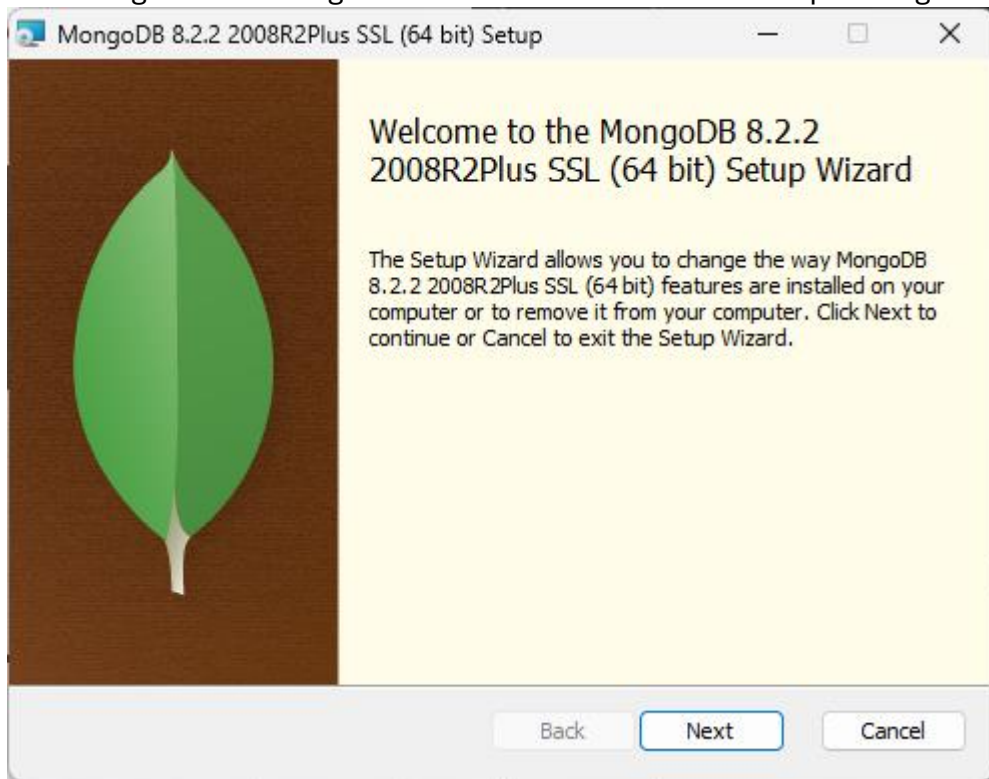
Download

Copy link

More Options

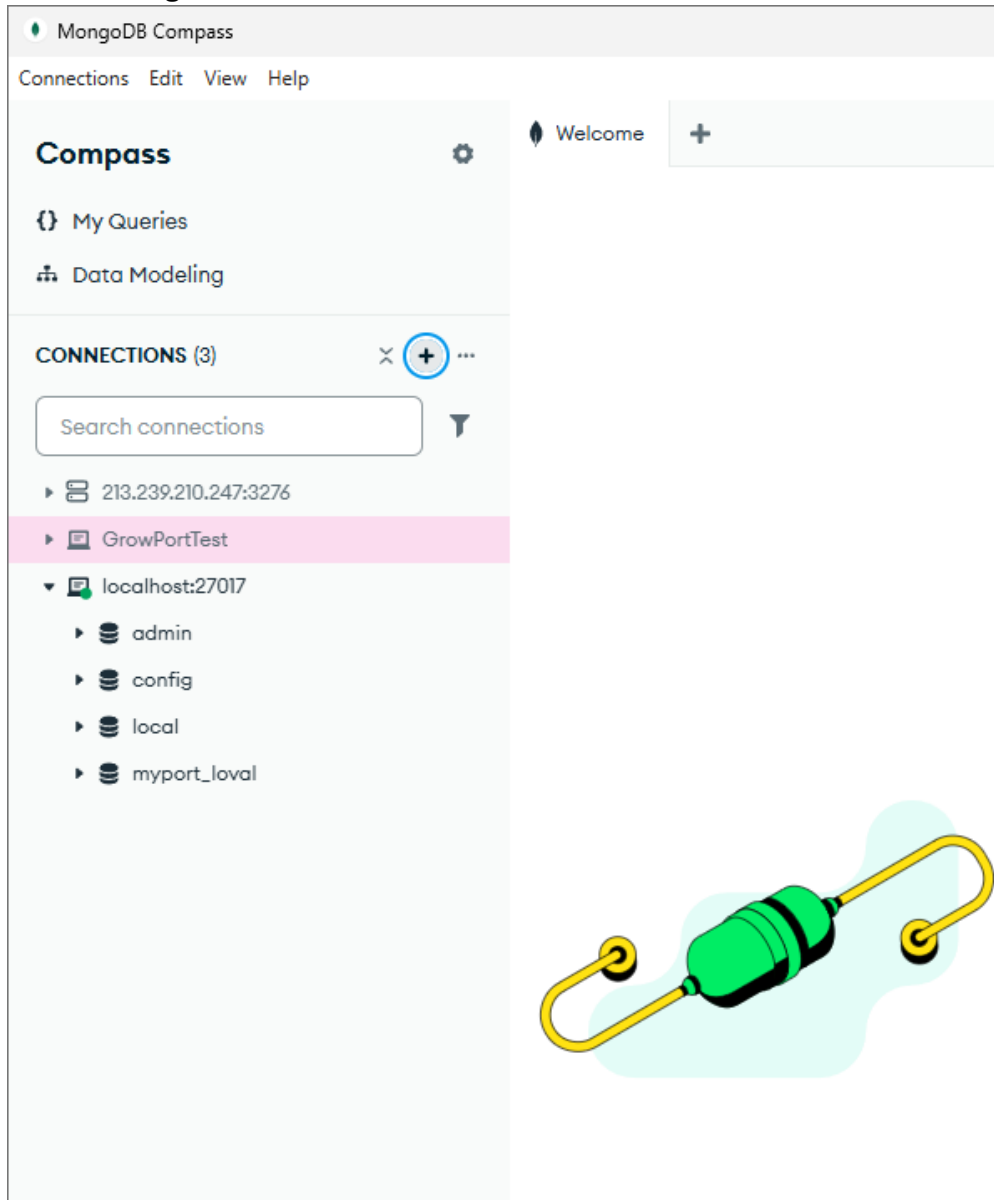
5.2

Heruntergeladene mongodb Datei öffnen und Installationspfad folgen.



5.3

Nach erfolgreichen Herunterladen MongoDB Compass Anwendung öffnen”, links auf dem hervorgehobenen + klicken und darüber eine neue Connection herstellen.



5.4

Alle Einstellungen beibehalten, einen Namen für die Collection einfügen, hier “MeineCollection”. Dann auf “Save & Connect” gehen.

The screenshot shows the 'New Connection' dialog box in MongoDB Atlas. The title is 'New Connection' with a close button (X) in the top right. Below the title is the subtitle 'Manage your connection settings'. The dialog contains several fields and options:

- URI**: A text field containing 'mongodb://localhost:27017/'. To its right is a toggle switch labeled 'Edit Connection String' which is currently turned on.
- Name**: A text field containing 'MeineCollection'.
- Color**: A dropdown menu currently set to 'No Color'.
- ☐ **Favorite this connection**: A checkbox with the text 'Favoriting a connection will pin it to the top of your list of connections' below it.
- Advanced Connection Options**: A link with a right-pointing arrow.

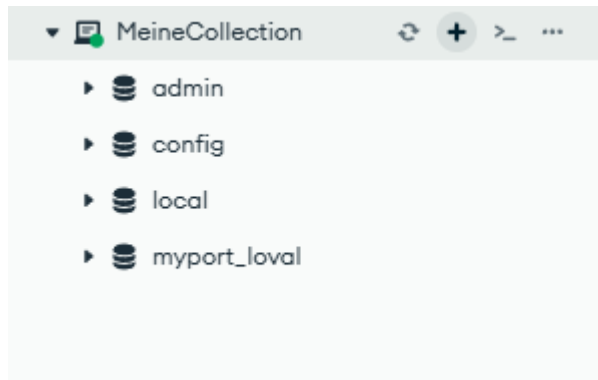
On the right side of the dialog, there are two informational boxes:

- How do I find my connection string in Atlas?**: Text explaining that if you have an Atlas cluster, you should go to the Cluster view and click the 'Connect' button. It includes a link 'See example'.
- How do I format my connection string?**: A link 'See example'.

At the bottom of the dialog are three buttons: 'Cancel', 'Save', and 'Save & Connect'.

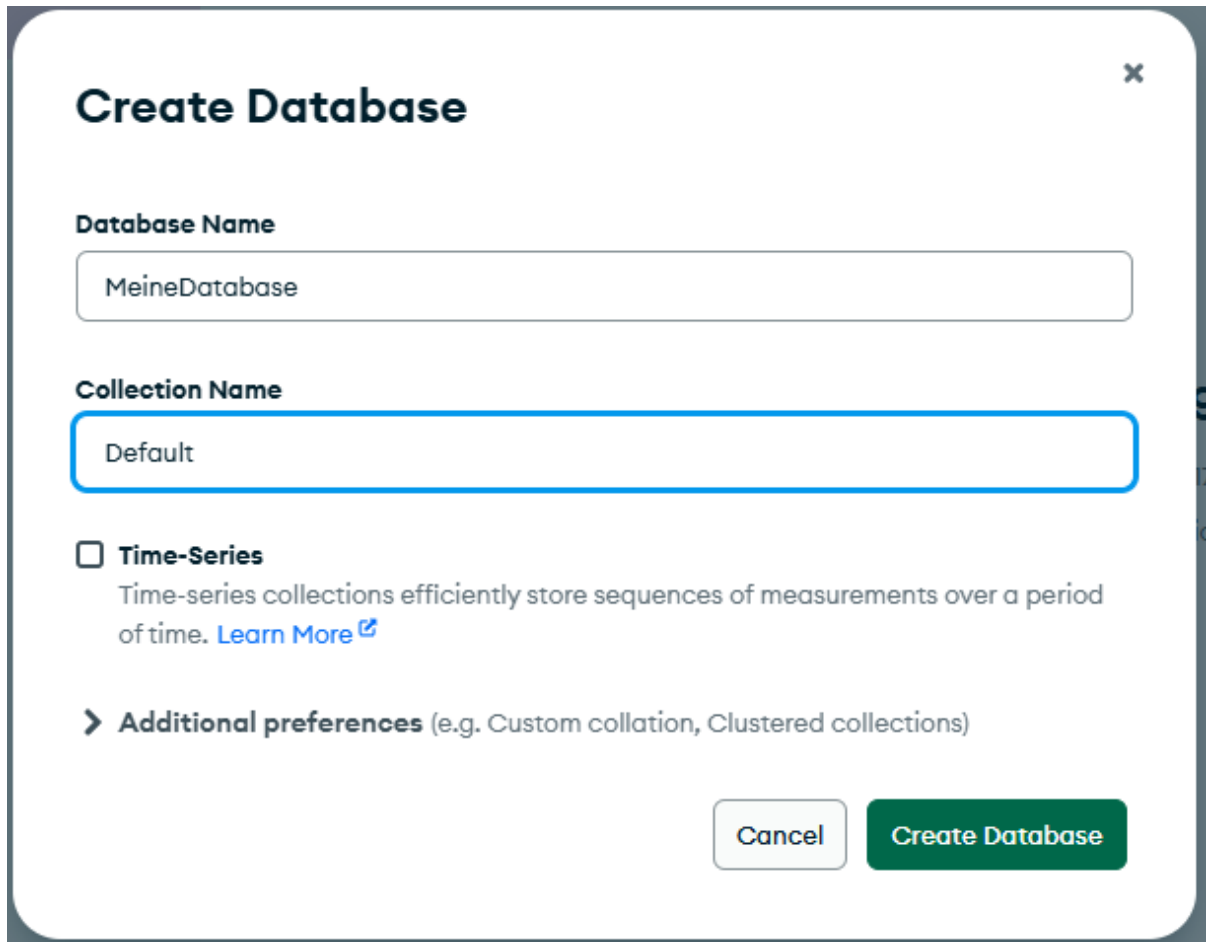
5.5

Über der entstandenen Connection “MeineCollection” mit dem + Button eine neue Database erstellen.



5.6

Über das Fenster “Create Database” einen Namen für die Database und als erste Collection einen Namen für die zu erstellende Collection, hier Default eingeben. Dann über den Button “Create Database” das Fenster schließen.



Create Database ×

Database Name

MeineDatabase

Collection Name

Default

☐ **Time-Series**
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time. [Learn More](#)

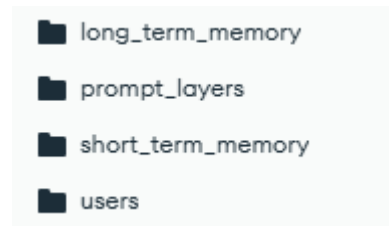
> Additional preferences (e.g. Custom collation, Clustered collections)

Cancel **Create Database**

5.7

Auch über der gerade entstandenen Database “MeineDatabase” ist ein + Button um Collections zu erzeugen. Die Collections sind die eigentlichen “Tabellen”, in denen die Daten gespeichert werden. Hier ist es besonders wichtig, dass die Bezeichner 1 zu 1 übernommen werden. Da diese ansonsten nicht mit den im AI Agent hinterlegten Bezeichner übereinstimmen und Zugriffsfehler verursachen.

Dazu werden folgende Bezeichner für die Collections verwendet:



Den oben gegebenen Collection Namen in das Feld eingeben und über den Button “Create Collection” die Collection speichern. Für jeden der vier Collections muss der Vorgang einzeln wiederholt werden.

A modal dialog box titled "Create Collection" with a close button (X) in the top right corner. It features a text input field for the "Collection Name". Below the input field is a checkbox labeled "Time-Series" with a descriptive text: "Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time. [Learn More](#)". At the bottom, there is a section for "Additional preferences" with a right-pointing chevron icon and the text "(e.g. Custom collation, Clustered collections)". At the very bottom are two buttons: "Cancel" and "Create Collection".

Create Collection

Collection Name

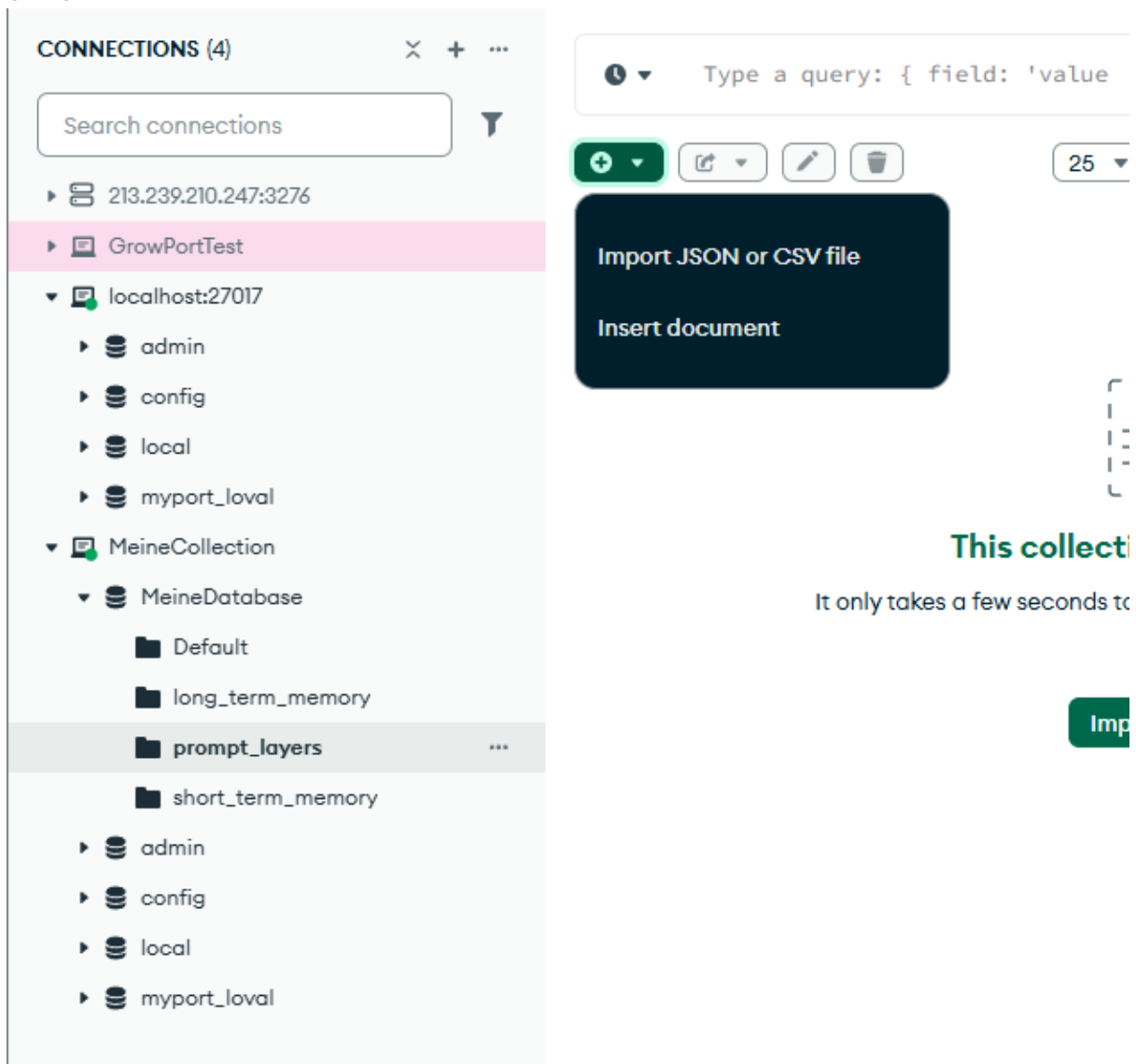
☐ **Time-Series**
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time. [Learn More](#)

> **Additional preferences** (e.g. Custom collation, Clustered collections)

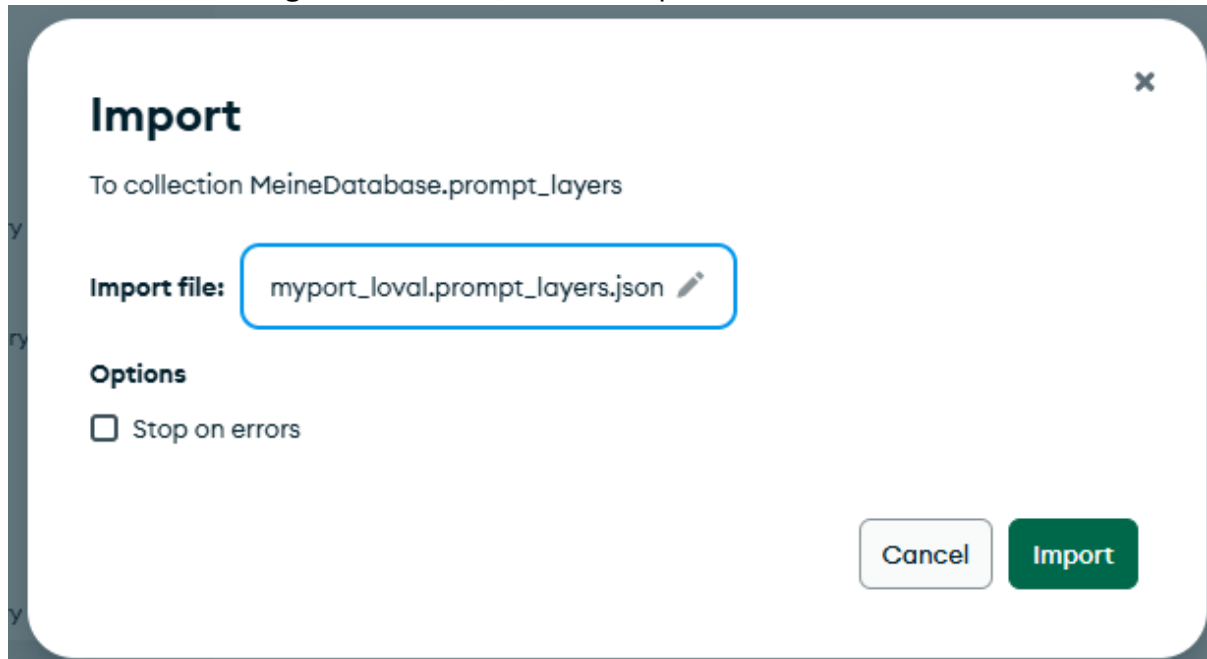
Cancel Create Collection

5.8

Die Collection prompt_layers benötigt als einzige den Import der Prompt Layer. Dafür links auf die Collection prompt_layers gehen und über den grünen Button rechts oben auf "Import JSON or CSV file" gehen. Die Datei aus dem Speicher herausuchen und öffnen.

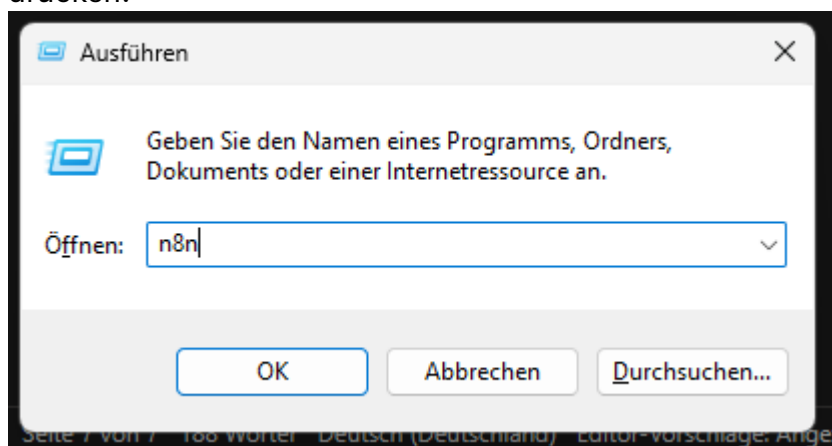


Dabei öffnet sich folgendes Fenster, hier auf Import drücken.



6. n8n Lokal starten

6.1 Tastenkombination: Windows + R und im Suchfeld n8n Eingeben, dann auf Enter drücken.



6.2

Die lokale Version der n8n Anwendung startet automatisch. Über die Taste “o” wird die Browseransicht geöffnet. Hierfür muss das Kommandofenster ausgewählt sein.

```
CA\Windows\system32\cmd.exe
Initializing n8n process
n8n ready on ::, port 5678

There are deprecations related to your environment variables. Please take the recommended actions to update your configuration:
- DB_SQLITE_POOL_SIZE -> Running SQLite without a pool of read connections is deprecated. Please set `DB_SQLITE_POOL_SIZE` to a value higher than zero. See: https://docs.n8n.io/hosting/configuration/environment-variables/database/#sqlite
- N8N_RUNNERS_ENABLED -> Running n8n without task runners is deprecated. Task runners will be turned on by default in a future version. Please set `N8N_RUNNERS_ENABLED=true` to enable task runners now and avoid potential issues in the future. Learn more: https://docs.n8n.io/hosting/configuration/task-runners/
- N8N_BLOCK_ENV_ACCESS_IN_NODE -> The default value of N8N_BLOCK_ENV_ACCESS_IN_NODE will be changed from false to true in a future version. If you need to access environment variables from the Code Node or from expressions, please set N8N_BLOCK_ENV_ACCESS_IN_NODE=false. Learn more: https://docs.n8n.io/hosting/configuration/environment-variables/security/
- N8N_GIT_NODE_DISABLE_BARE_REPOS -> Support for bare repositories in the Git Node will be removed in a future version due to security concerns. If you are not using bare repositories in the Git Node, please set N8N_GIT_NODE_DISABLE_BARE_REPOS=true. Learn more: https://docs.n8n.io/hosting/configuration/environment-variables/security/

[license SDK] Skipping renewal on init: license cert is not initialized
Version: 1.123.4
Start Active Workflows:
Activated workflow "Project GrowPort" (ID: uhqIQUOThINtrNtO)

Editor is now accessible via:
http://localhost:5678

Press "o" to open in Browser.
=
```

7. n8n Import Projekt

7.1 Über “Create Workflow” ein neues Projekt öffnen

The screenshot shows the n8n Overview dashboard. At the top right is a red "Create workflow" button. Below it is a table with workflow statistics:

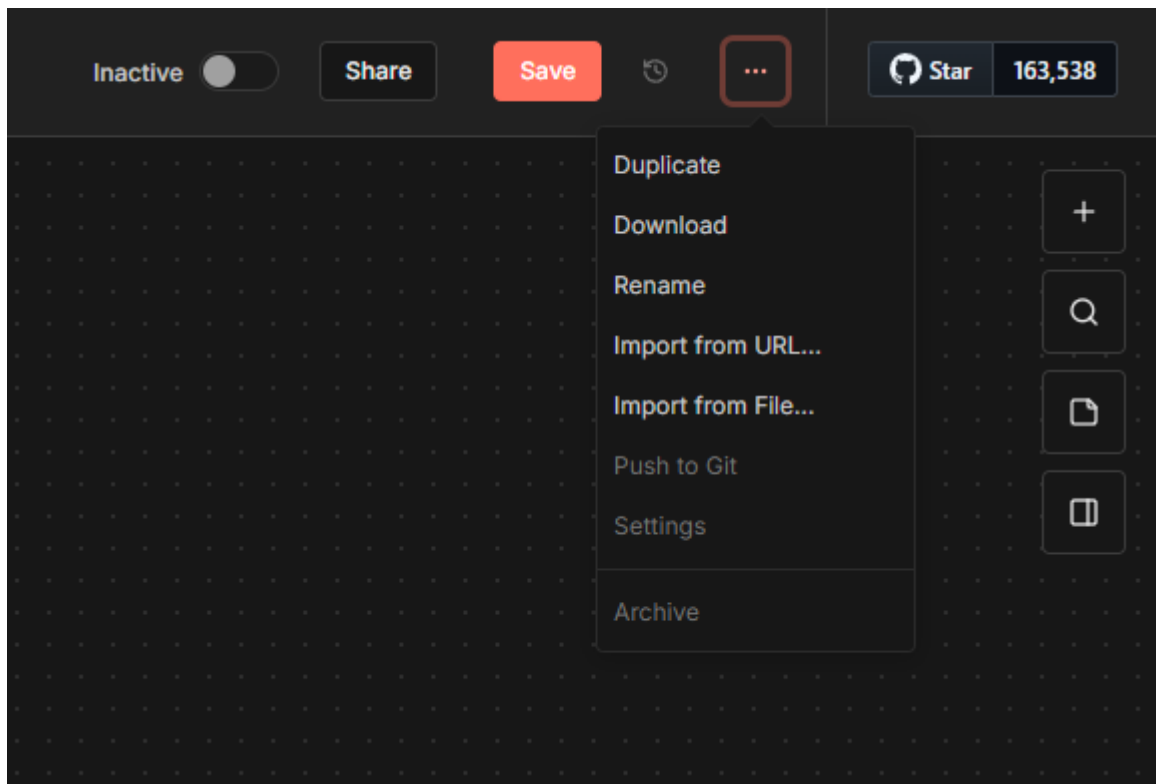
Prod. executions	Failed prod. executions	Failure rate	Time saved	Run time (avg.)
192 ↗433.33%	104	54.2% ↗54.2pp	-- 🕒	1.87s ↘1.2s

Below the table are tabs for "Workflows", "Credentials", "Executions", "Variables", and "Data tables". The "Workflows" tab is selected. It shows a search bar, a "Sort by last updated" dropdown, and a list of workflows:

- Project GrowPort**
Last updated 2 days ago | Created 18 November
Personal | Active 🟢
- Project GrowPort V2**
Last updated 4 days ago | Created 22 November
Personal | Inactive 🔴

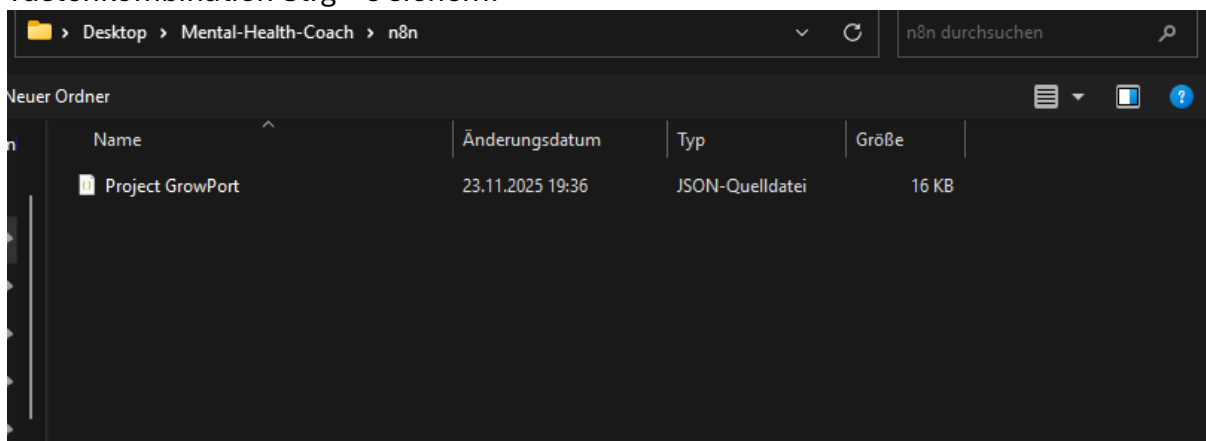
7.2

Oben rechts über die das drei Punkte Menü Feld auf den Reiter “Import from File...” gehen.



7.3

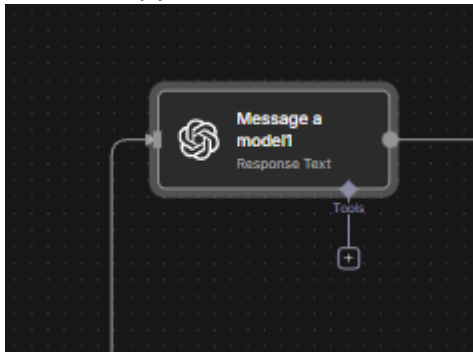
File “Project GrowPort” öffnen, dann das Projekt über “save” oder der Tastenkombination Strg + s sichern.



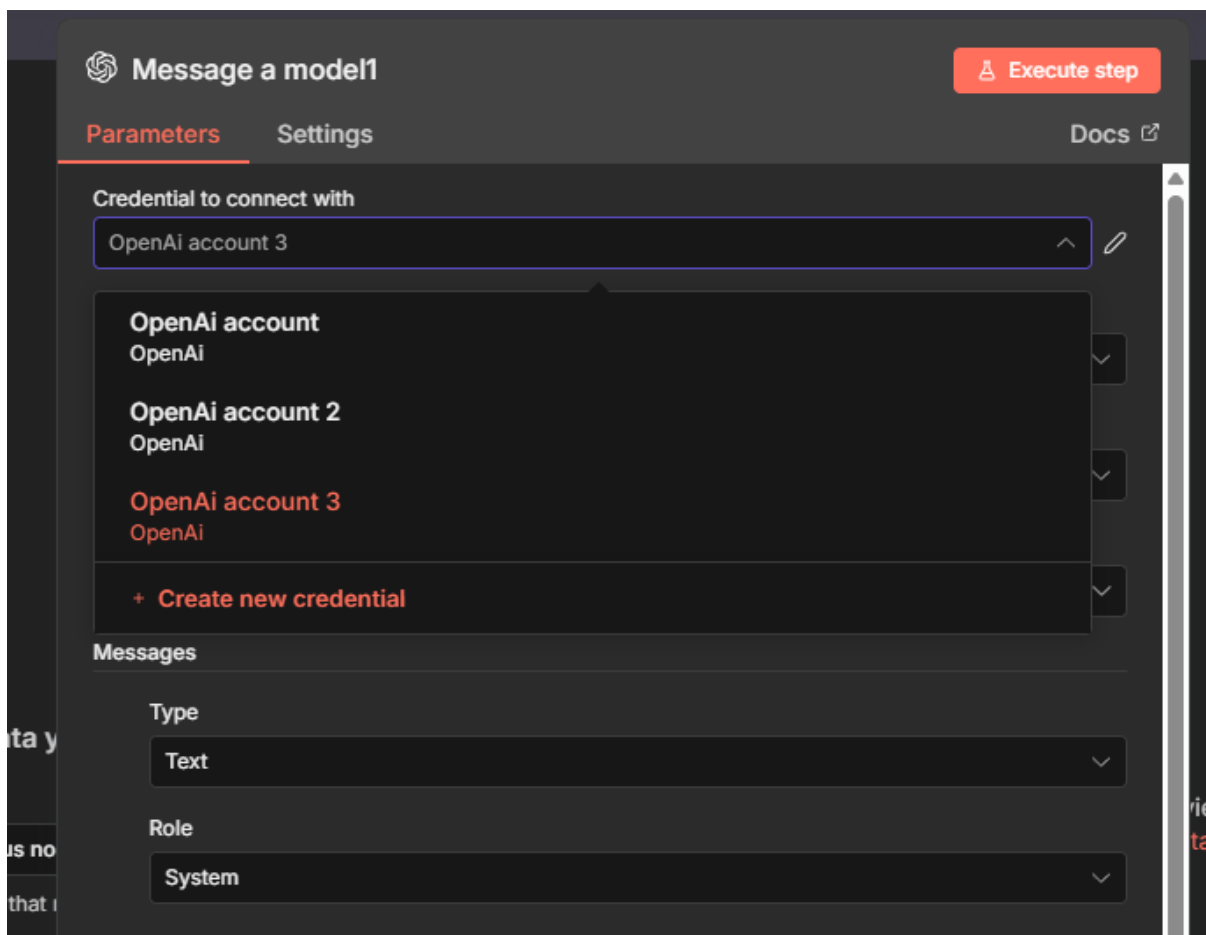
8. Aktivieren der AI und MongoDB Nodes

8.1 Die OpenAI und die MongoDB Nodes zeigen wahrscheinlich einen Fehler an. Das liegt daran, dass die Verbindung zum lokalen MongoDB bzw. der Link zur OpenAI fehlt.

Zuerst stellen wir eine Connection zu OpenAI her. Dafür auf einen der beiden OpenAI Nodes doppelklicken.



Über den Reiter "Credential to connect with" auf "+ Create new credential" gehen.



Hier muss der API Key eingefügt werden. Das ist dieser, der für das Projekt bereitgestellt wurde. Dann oben rechts auf den Button Save drücken.



OpenAI account 4
OpenAI

Save



Connection

Sharing

Details

Need help filling out these fields? [Open docs](#)

API Key *

Organization ID (optional)

Only required if you belong to multiple organisations

Base URL

Add Custom Header

☐

Allowed HTTP Request Domains

ⓘ Enterprise plan users can pull in credentials from external vaults. [More info](#)

Zu guter Letzt noch das Model GPT-4.1-MINI auswählen. Die Einstellung wird auf alle anderen OPEN AI Nodes übernommen.

Message a model1

Execute step

Parameters

Settings

Docs

Credential to connect with

OpenAI account 3

Resource

Text

Operation

Message a Model

Model

Fixed Expression

From list

GPT-4.1-MINI

Messages

Type

Text

Role

System

Prompt

Du bist ein Klassifizierer für eingehende Chat-Nachrichten in einer Therapie-Chat-App.
Deine Ausgabe MUSS aus GENAU 3 Zellen bestehen, exakt in diesem Format:

Type

Text

Role

User

Prompt

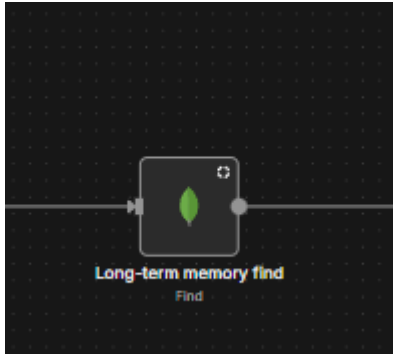
fx

{{ \$json.conversationContext }}

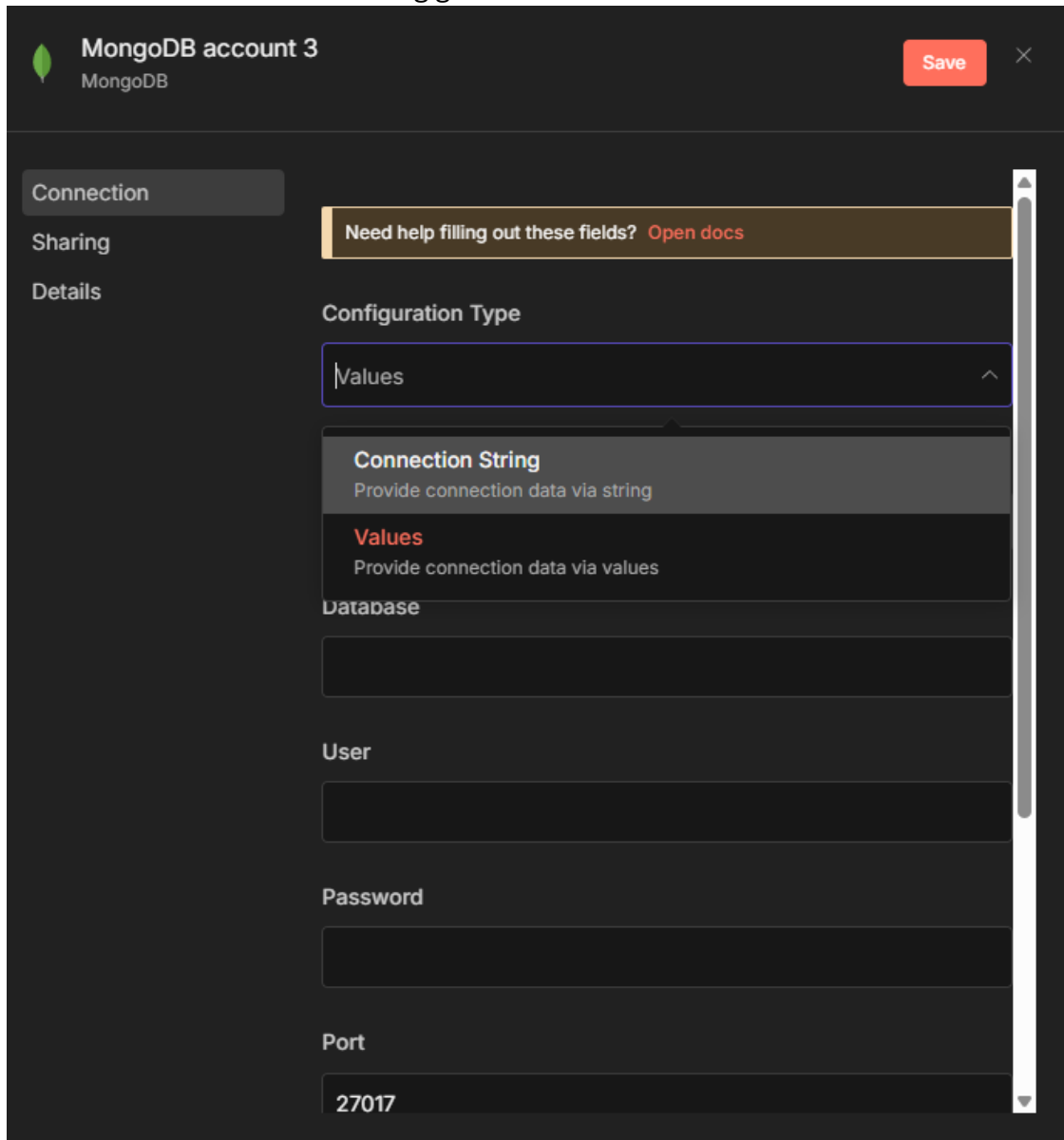
Tools

8.2

Nun muss noch die Verbindung zur lokalen MongoDB Datenbank hergestellt werden. Dazu auf eines der Nodes mit dem grünen Blatt doppelklicken.



Innerhalb Fenster “Connection” muss über den Reiter “Configuration Type” von “Values” auf “Connection String” gewechselt werden.



The screenshot shows the 'MongoDB account 3' configuration window. On the left, there are three tabs: 'Connection' (selected), 'Sharing', and 'Details'. The main area is titled 'Configuration Type' and contains a dropdown menu currently set to 'Values'. Below this, there are two options: 'Connection String' (with the description 'Provide connection data via string') and 'Values' (with the description 'Provide connection data via values'). The 'Values' option is currently selected. Below these options are four input fields: 'Database', 'User', 'Password', and 'Port'. The 'Port' field is pre-filled with the value '27017'. A 'Save' button is located in the top right corner. A help message at the top of the main area reads: 'Need help filling out these fields? [Open docs](#)'.

MongoDB account 3

Save

Connection

Sharing

Details

Need help filling out these fields? [Open docs](#)

Configuration Type

Values

Connection String

Provide connection data via string

Values

Provide connection data via values

Database

User

Password

Port

27017



MongoDB account 3

MongoDB

Save



Connection

Sharing

Details

Need help filling out these fields? [Open docs](#)

Configuration Type

Connection String



Connection String

mongodb://<USERNAME>:<PASSWORD>@localhost:27017/?aut

Database

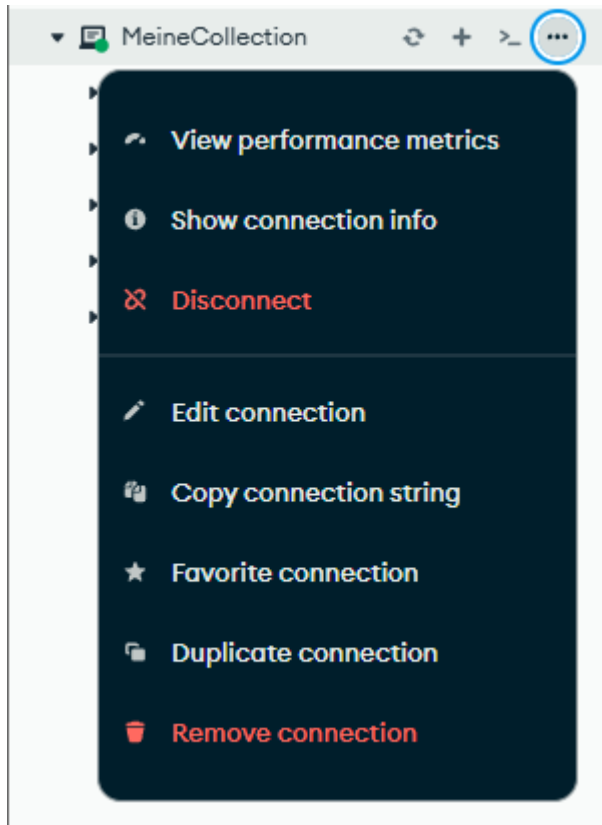
Use TLS

☐

ⓘ Enterprise plan users can pull in credentials from external vaults. [More info](#)

Den Connecting String erhält man, in dem neben dem Database Namen, hier "MeineCollection" auf das drei Punkte-Menü geht und die Option "Copy Connection String" auswählt. Der Connection String wird in der Zwischenablage gespeichert.

Diesen dann unter "Connection String" einfügen.



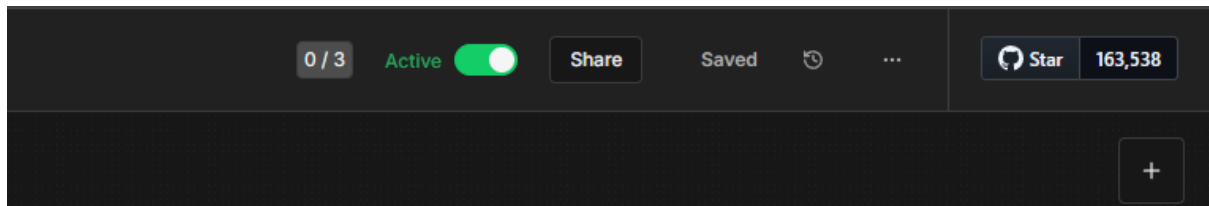
im Eingabefenster zu “Database” wird der Name der zu verbindenden Datenbank, hier “MeineDatabase” eingefügt. Zuletzt oben rechts auf den Button “Save” klicken um die durchgeführten Einstellungen abzuspeichern und zu aktivieren.

Im Hintergrund wird automatisiert ein Verbindungstest ausgeführt. Sollte dieser fehlschlagen, also eine rote Meldung auftauchen, sollte der Vorgang wiederholt werden. Sollte weiterhin keine Verbindung möglich sein, bitte ich den Fehler - Screenshot an mich zu senden.

The screenshot shows the MongoDB account 3 connection configuration interface. The top bar includes the MongoDB logo, the account name "MongoDB account 3", and a "Saved" status with a trash icon and a close button. The left sidebar has three tabs: "Connection" (selected), "Sharing", and "Details". The main content area displays a green success message: "Connection tested successfully" with a "Retry" button. Below this is a brown banner with the text "Need help filling out these fields?" and a link to "Open docs". The configuration section includes a "Configuration Type" dropdown set to "Connection String". The "Connection String" field is currently empty, showing a series of dots. The "Database" field is set to "MeineDatabase" and has a dropdown menu with "Fixed" and "Expression" options. The "Use TLS" toggle switch is currently turned off. At the bottom, there is a note: "Enterprise plan users can pull in credentials from external vaults. More info".

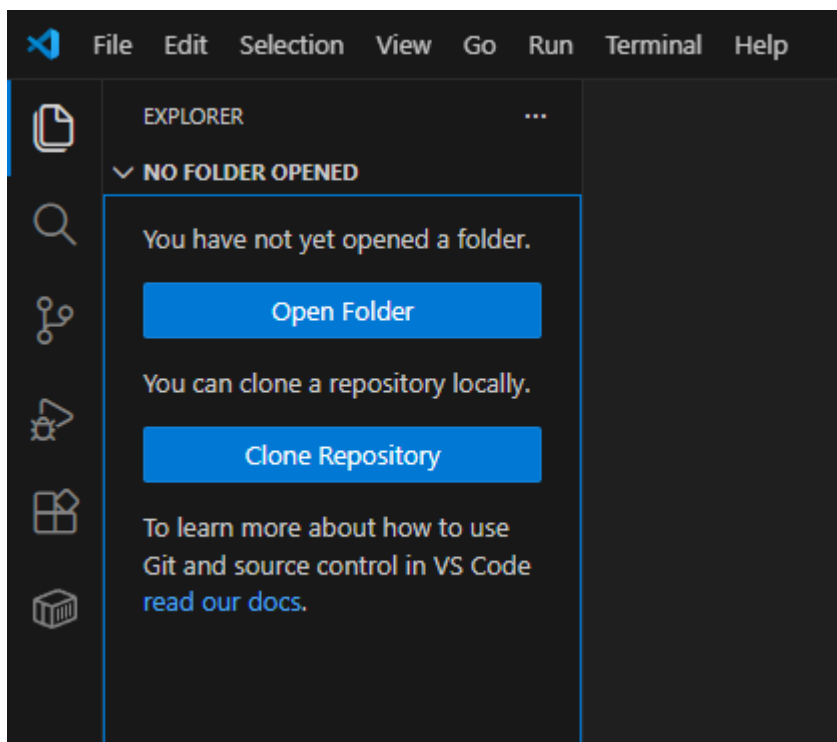
9. Start n8n Projekt

9.1 Oben rechts den Schalter “Active” drücken, so dass dieser grün Aufleuchtet



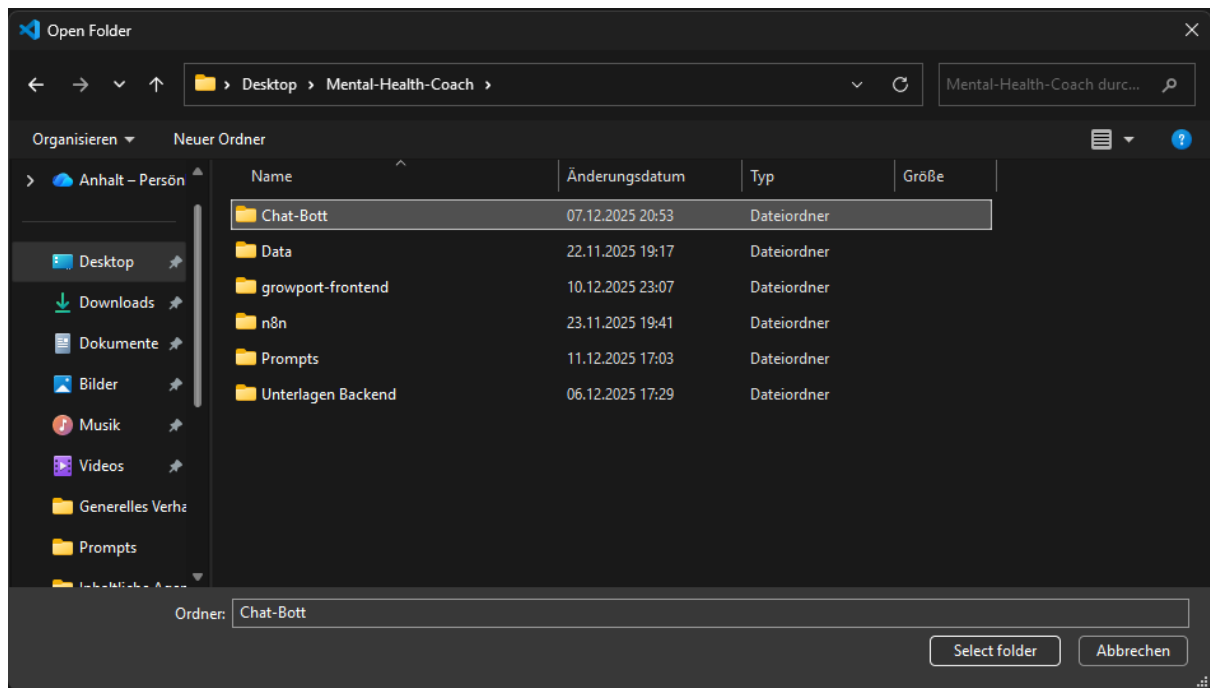
10. Zugriff auf Test-Website

10.1 Über Visual Studio Code den ersten Reiter links “Explore” auf den Button “Open Fodler” drücken.



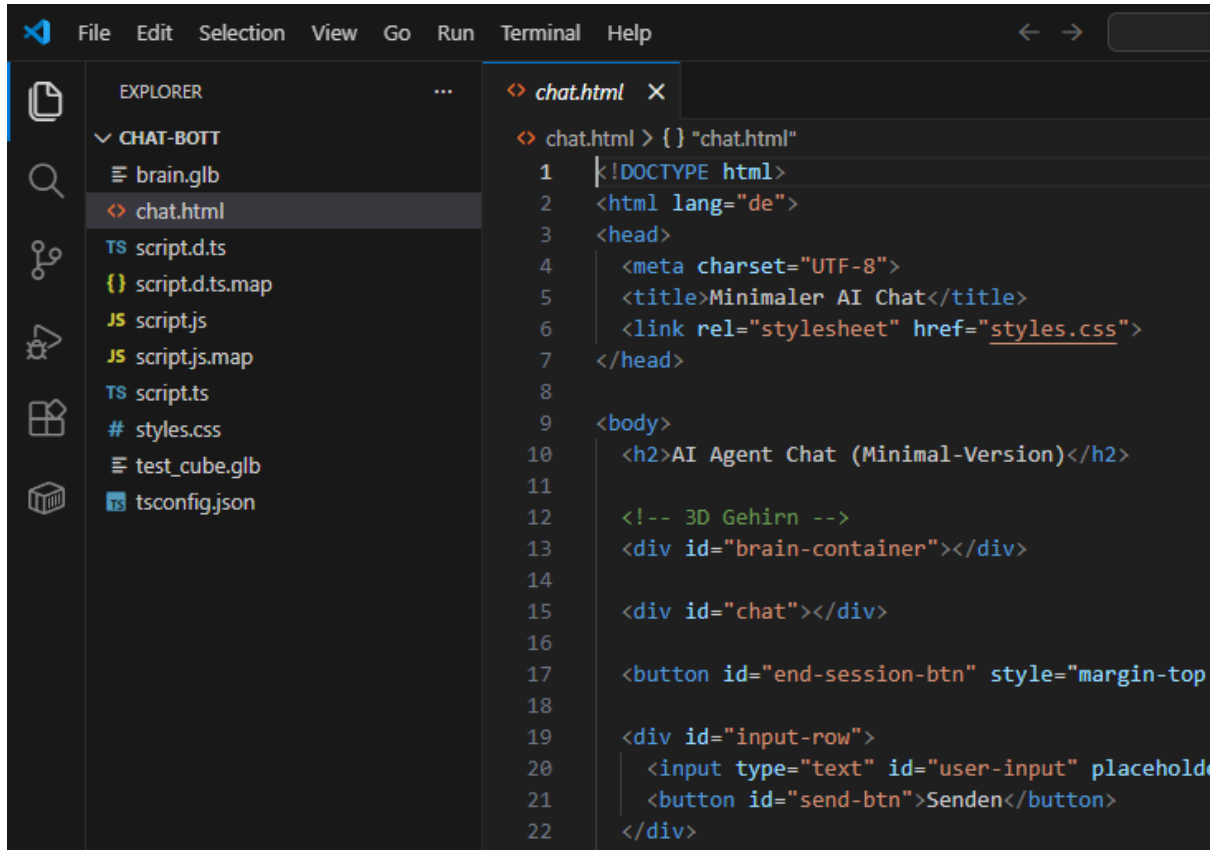
10.2

Den Ordner “Chat-Bott” auswählen und unten rechts auf “Select folder” drücken



10.3

Oben rechts ist der Inhalt des Ordners Chat-Bott zu sehen. Etwaige aufpoppende Fenster unten rechts können ignoriert bzw. geschlossen werden.

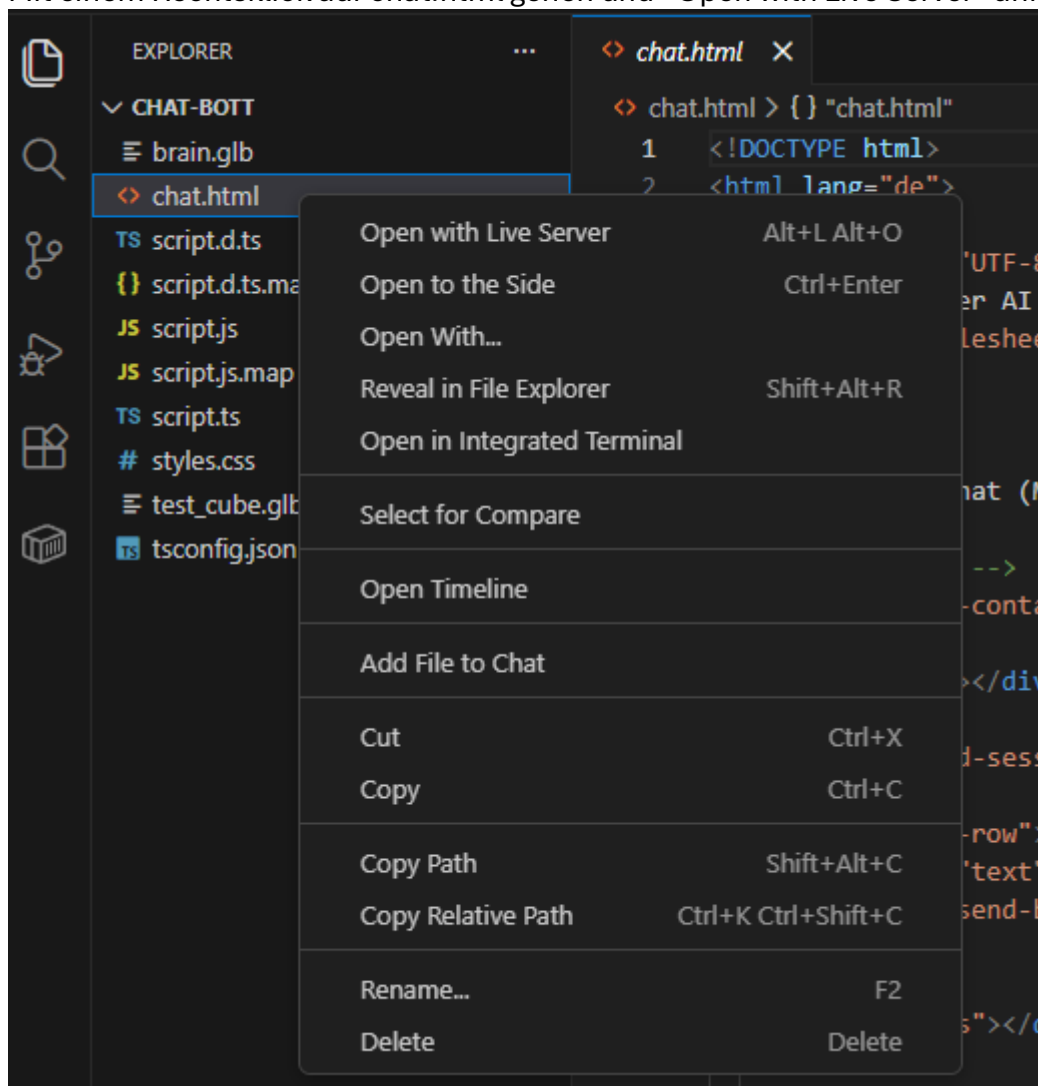


The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer view on the left displays the 'CHAT-BOTT' folder with the following files: brain.glb, chat.html (selected), script.d.ts, script.d.ts.map, script.js, script.js.map, script.ts, styles.css, test_cube.glb, and tsconfig.json. The editor view on the right shows the content of chat.html, which is an HTML file for a minimal AI chat interface. The code includes a DOCTYPE declaration, HTML lang attribute, meta charset, title, and link to styles.css. The body contains an h2 heading, a 3D brain container, a chat container, an end-session button, and an input row with a text input and a send button.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Minimaler AI Chat</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h2>AI Agent Chat (Minimal-Version)</h2>
  <!-- 3D Gehirn -->
  <div id="brain-container"></div>
  <div id="chat"></div>
  <button id="end-session-btn" style="margin-top: 10px;">Session beenden</button>
  <div id="input-row">
    <input type="text" id="user-input" placeholder="Nachricht eingeben" />
    <button id="send-btn">Senden</button>
  </div>
</body>
</html>
```

10.4

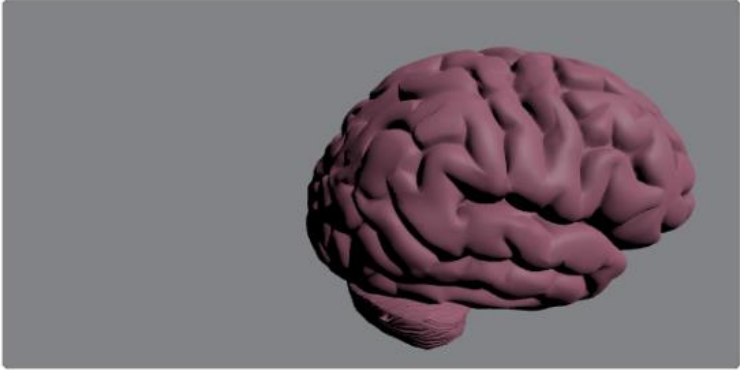
Mit einem Rechtsklick auf chat.html gehen und “Open with Live Server” anklicken.



10.5

Das Chat Fenster öffnet sich und kann verwendet werden. Für ein erneutes Öffnen des Chat-Fensters und der n8n Anwendung müssen die Punkte 6 und 10 wiederholt werden.

AI Agent Chat (Minimal-Version)



Chat beenden

Senden