

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>

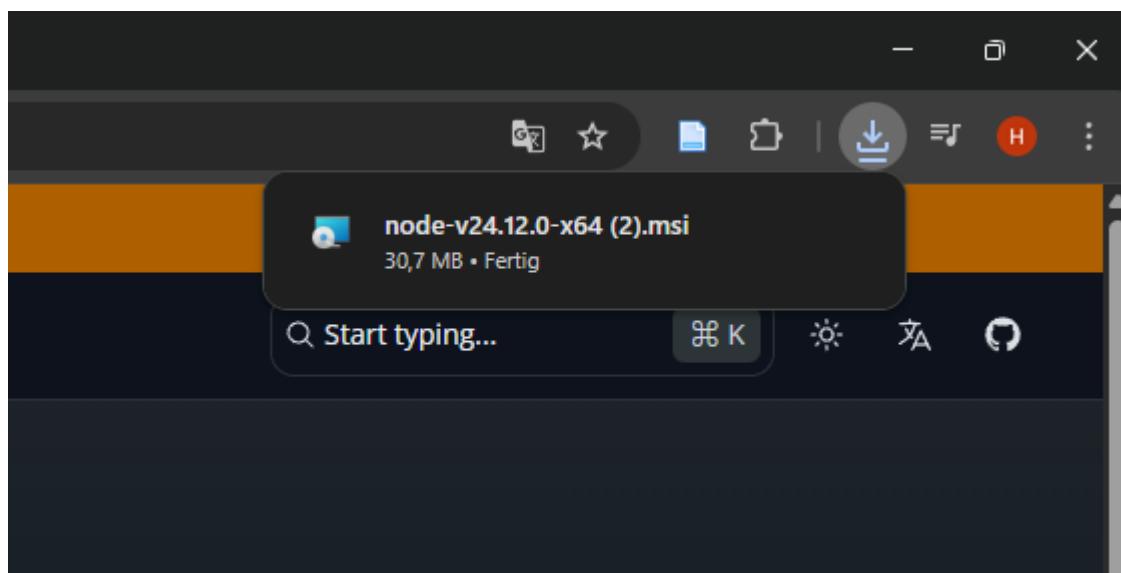
1.1 Über "Windows Installer (.msl)" die node herunterladen

The screenshot shows the Node.js download page for Windows. At the top, there are dropdown menus for selecting Node.js version (v24.12.0 LTS), operating system (Windows), Docker, and npm. A green info bar says: "Want new features sooner? Get the [latest Node.js version](#) instead and try the latest improvements!" Below this is a code block for Docker installation:

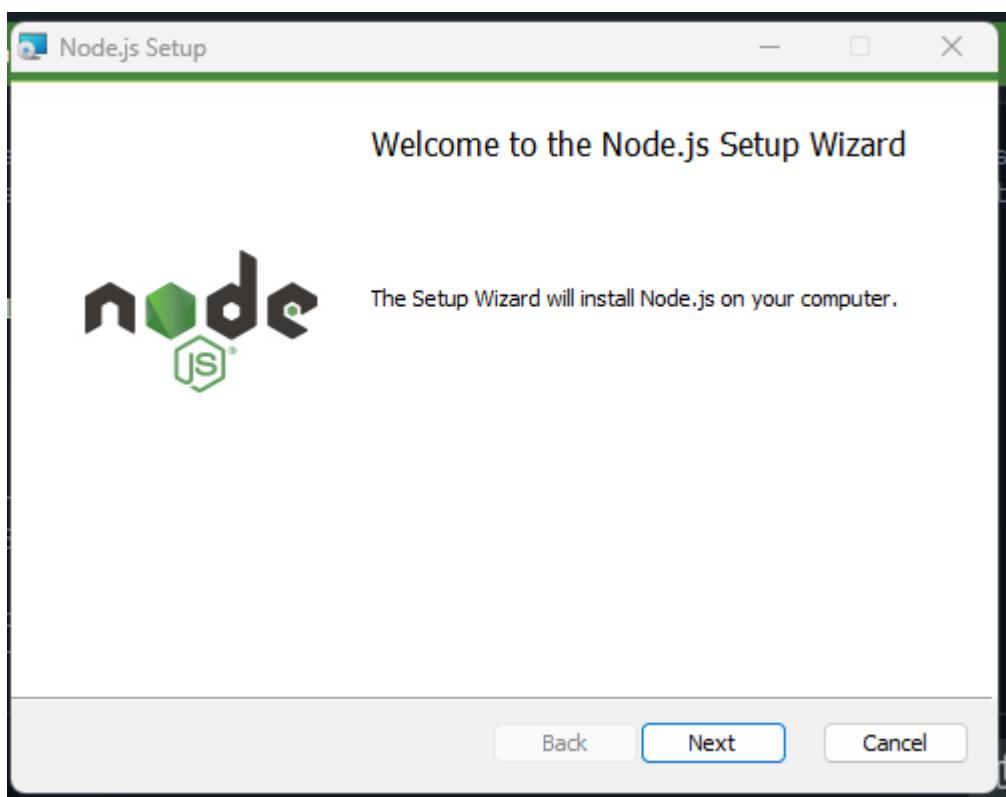
```
1 # Docker has specific installation instructions for each operating system.
2 # Please refer to the official documentation at https://docker.com/get-started/
3
4 # Pull the Node.js Docker image:
5 docker pull node:24-alpine
6
7 # Create a Node.js container and start a Shell session:
8 docker run -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".
```

Below the code block, it says "PowerShell" and has a "Copy to clipboard" button. A note at the bottom says: "Docker is a containerization platform. If you encounter any issues please visit [Docker's website](#)". Underneath, it says: "Or get a prebuilt Node.js® for Windows running a x64 architecture." It shows two download buttons: "Windows Installer (.msi)" and "Standalone Binary (.zip)".

1.2 node Installation öffnen



1.3 Anweisungen der Installation befolgen

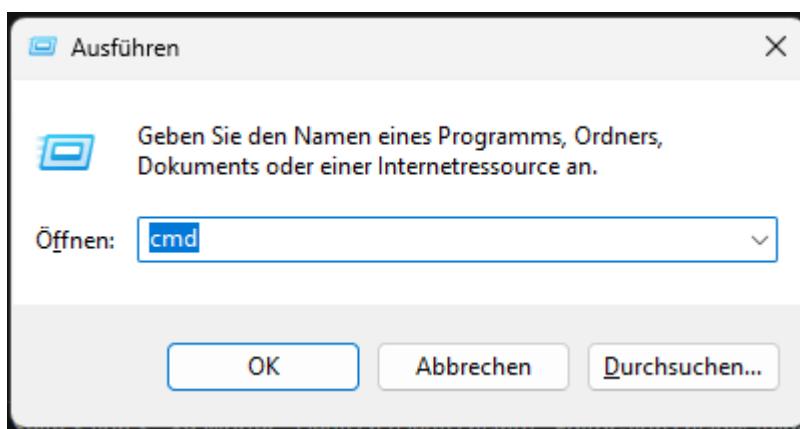


2. Installation n8n

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

2.1

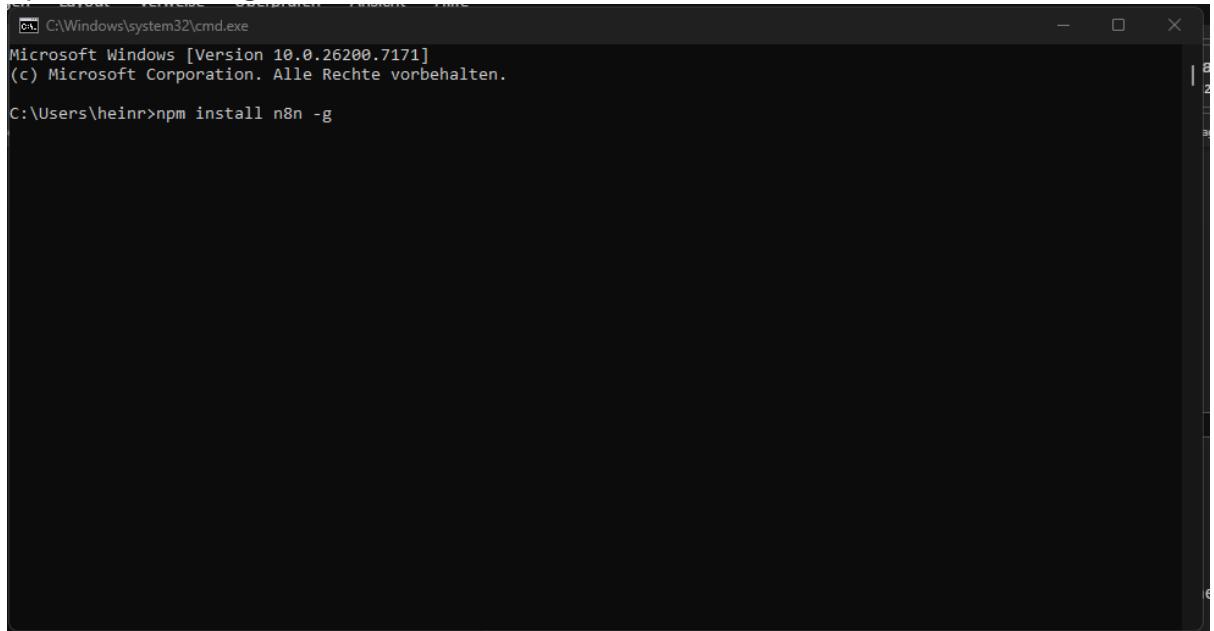
Über die Tastenkombination Windows + R folgendes Fenster öffnen, cmd in das Suchfeld eingeben und auf Ok drücken.



2.2

Über die Kommandozeile folgenden Befehl einfügen:

npm install n8n -g



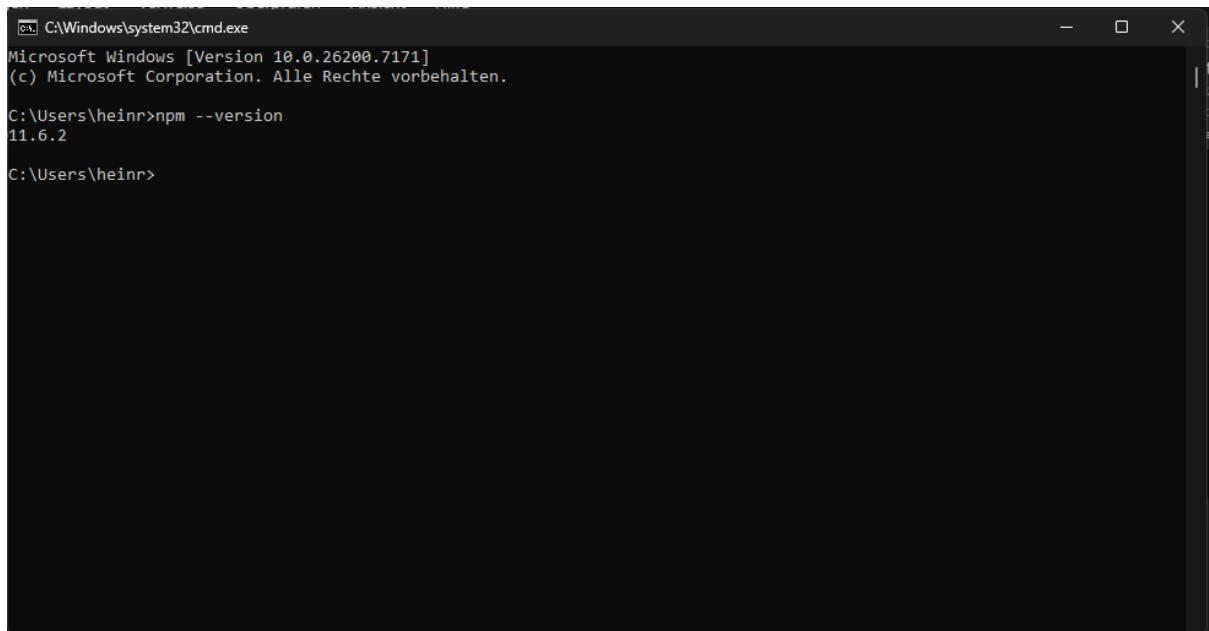
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7171]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

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

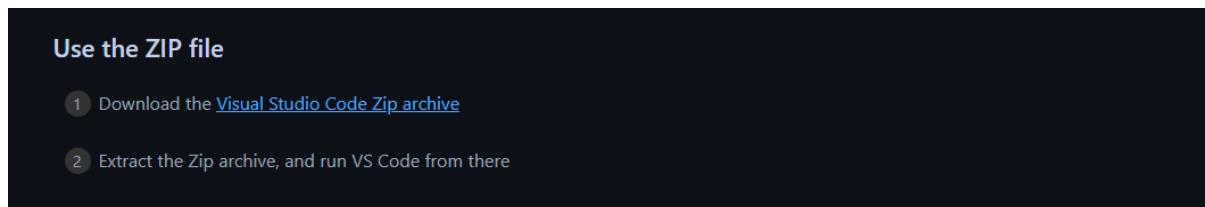
C:\Users\heinr>
```

3. Installation von Visual Studio Code

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

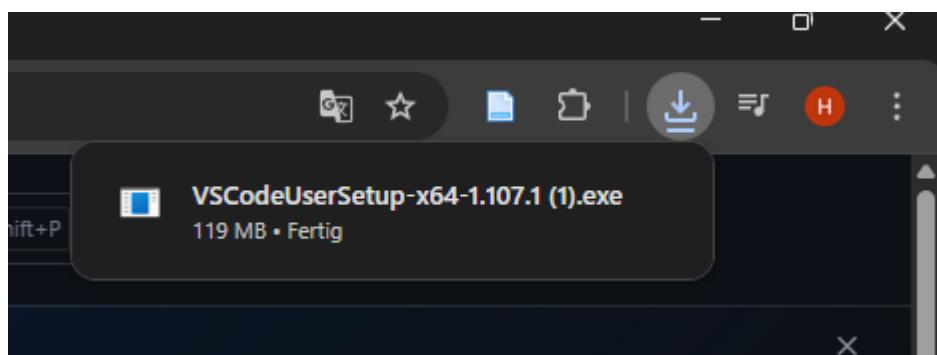
3.1

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



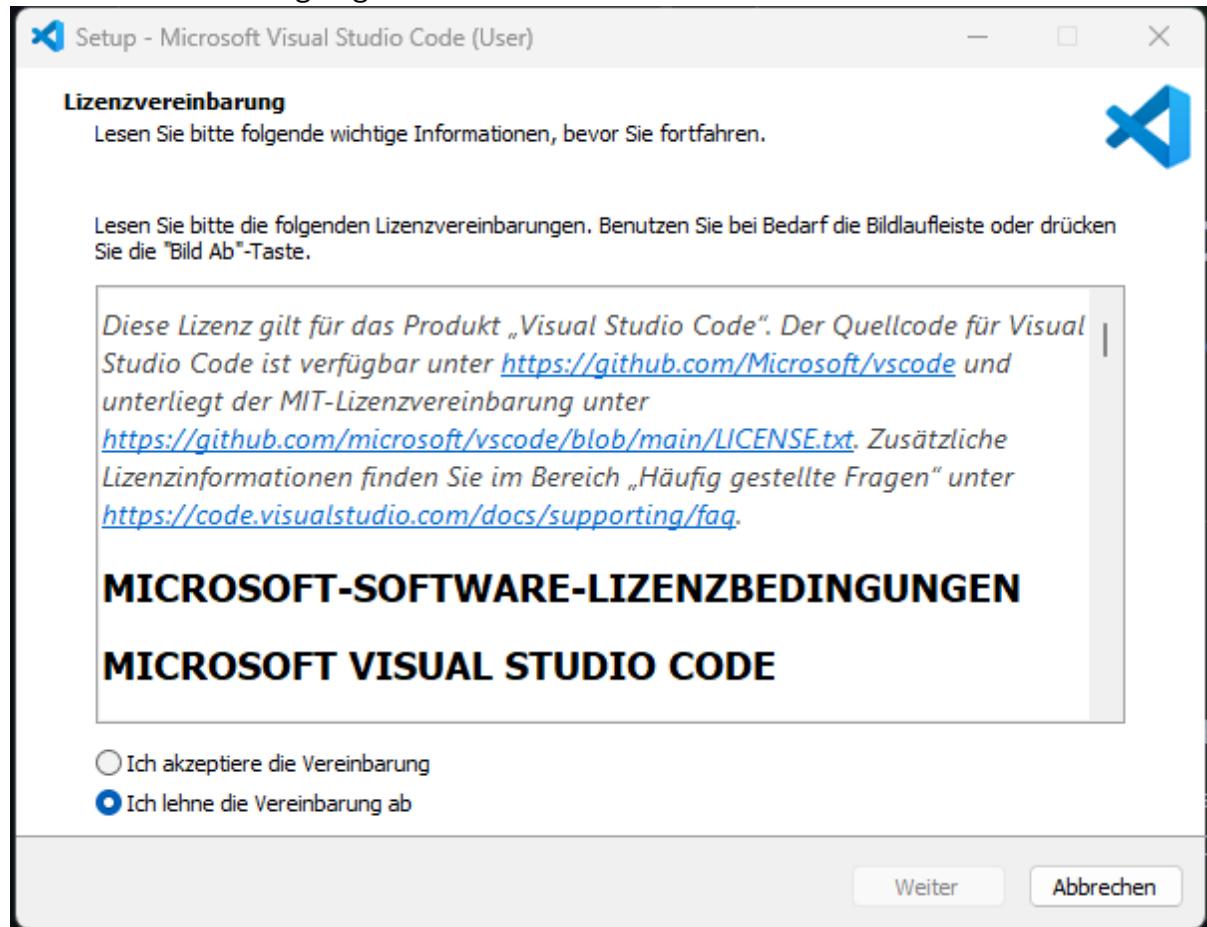
3.2

.exe Datei öffnen



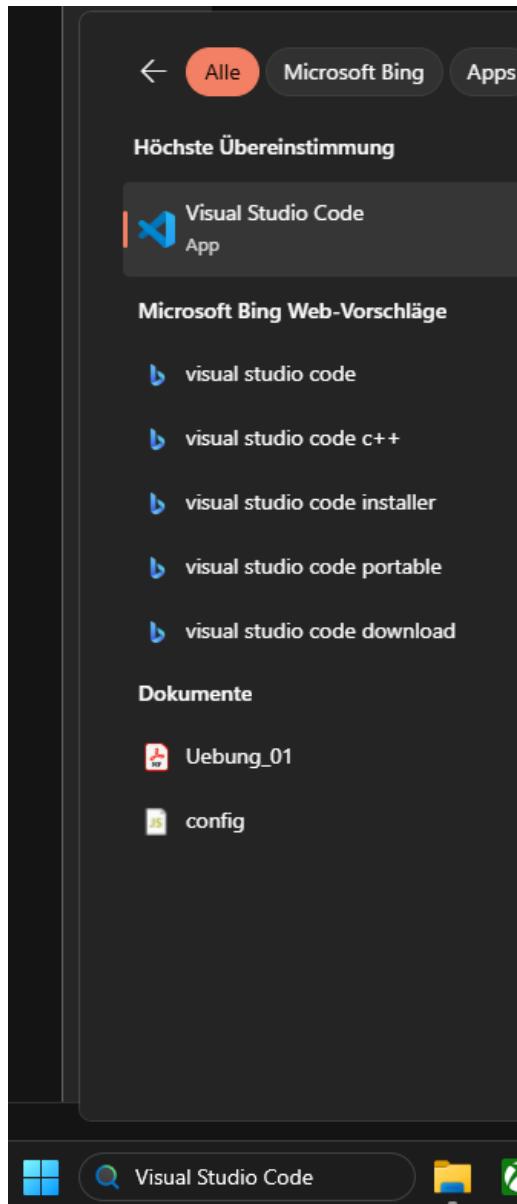
3.3

Installationsanleitung folgen



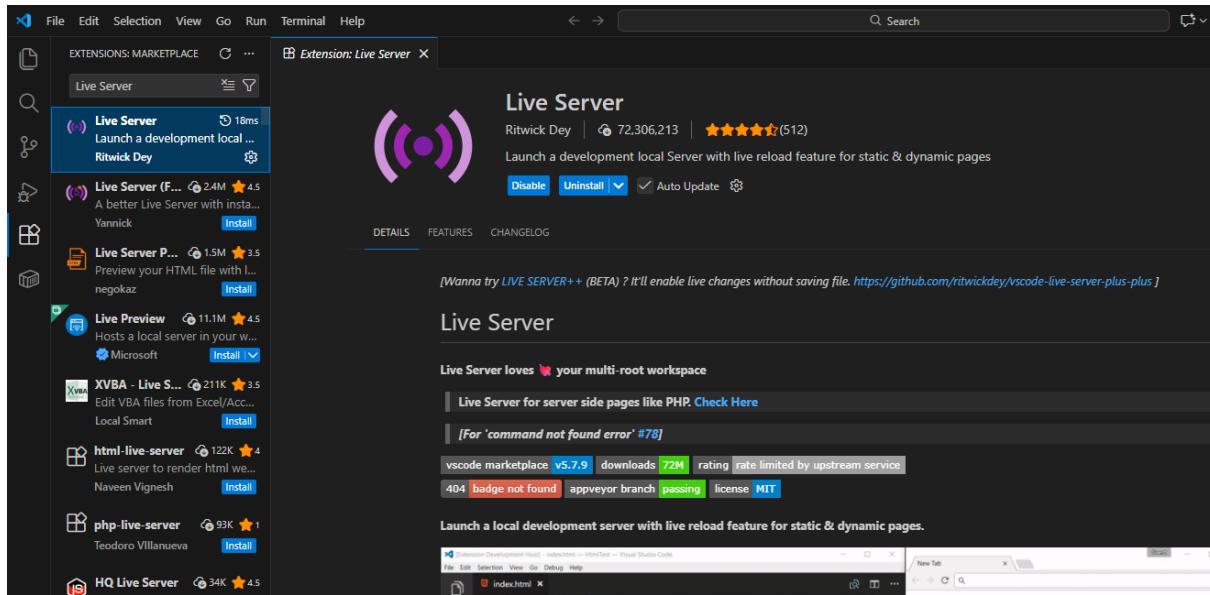
4. Zusätzliche AIP für Visual Studio Code

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.

The screenshot shows the MongoDB download page for the Community Edition. On the left, there's a sidebar with links like MongoDB Atlas, MongoDB Enterprise Advanced, MongoDB Community Edition (which is selected and highlighted in green), MongoDB Community Server, MongoDB Controllers for Kubernetes Operator, MongoDB Search in Community, Tools, and SQL Interface. The main content area has three dropdown menus: 'Version' set to '8.2.2 (current)', 'Platform' set to 'Windows x64', and 'Package' set to 'msi'. Below these is a large green 'Download' button with a downward arrow icon, a 'Copy link' button with a clipboard icon, and a 'More Options' button with three dots. At the bottom right is a circular feedback icon with a speech bubble and a thumbs-up.

MongoDB Atlas

MongoDB Enterprise Advanced

MongoDB Community Edition

MongoDB Community Server

MongoDB Controllers for Kubernetes Operator

MongoDB Search in Community

Tools

SQL Interface

Version
8.2.2 (current)

Platform
Windows x64

Package
msi

Download

Copy link

More Options

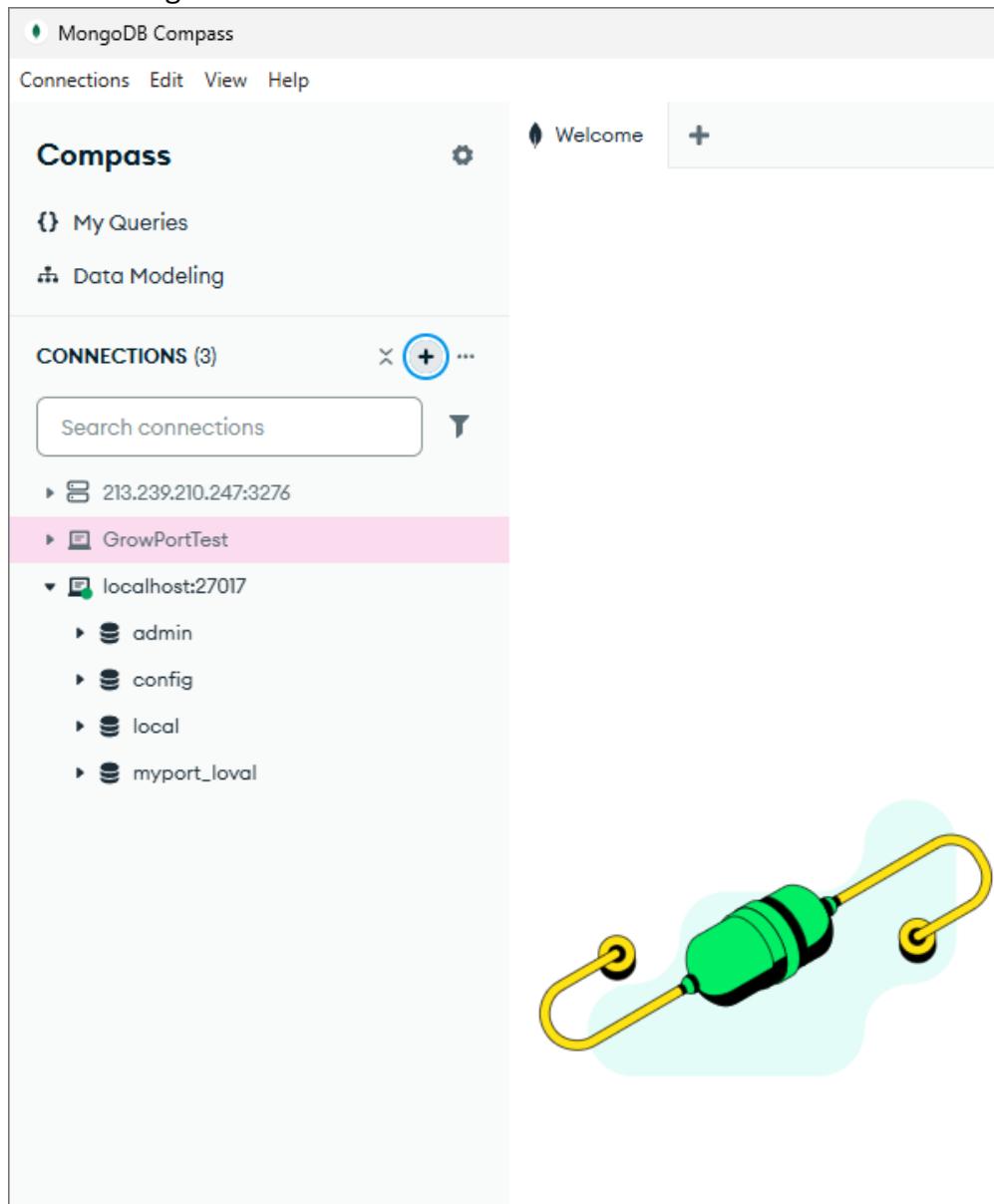
5.2

Heruntergeladene mongodb Datei öffnen und Installationspfad folgen.



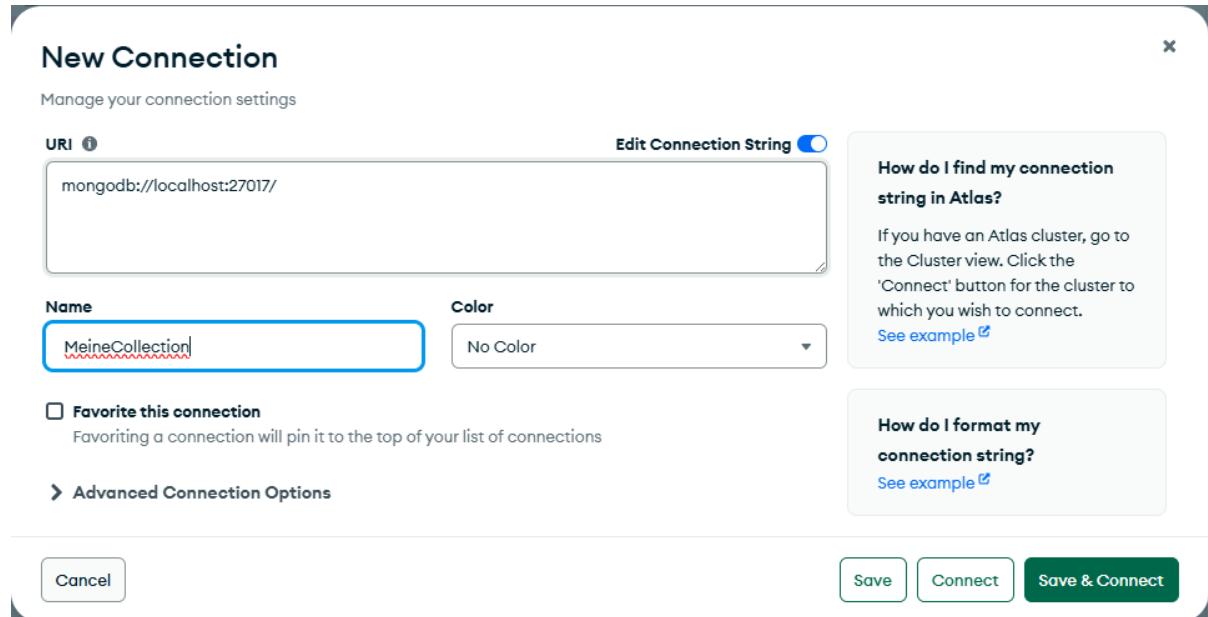
5.3

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.



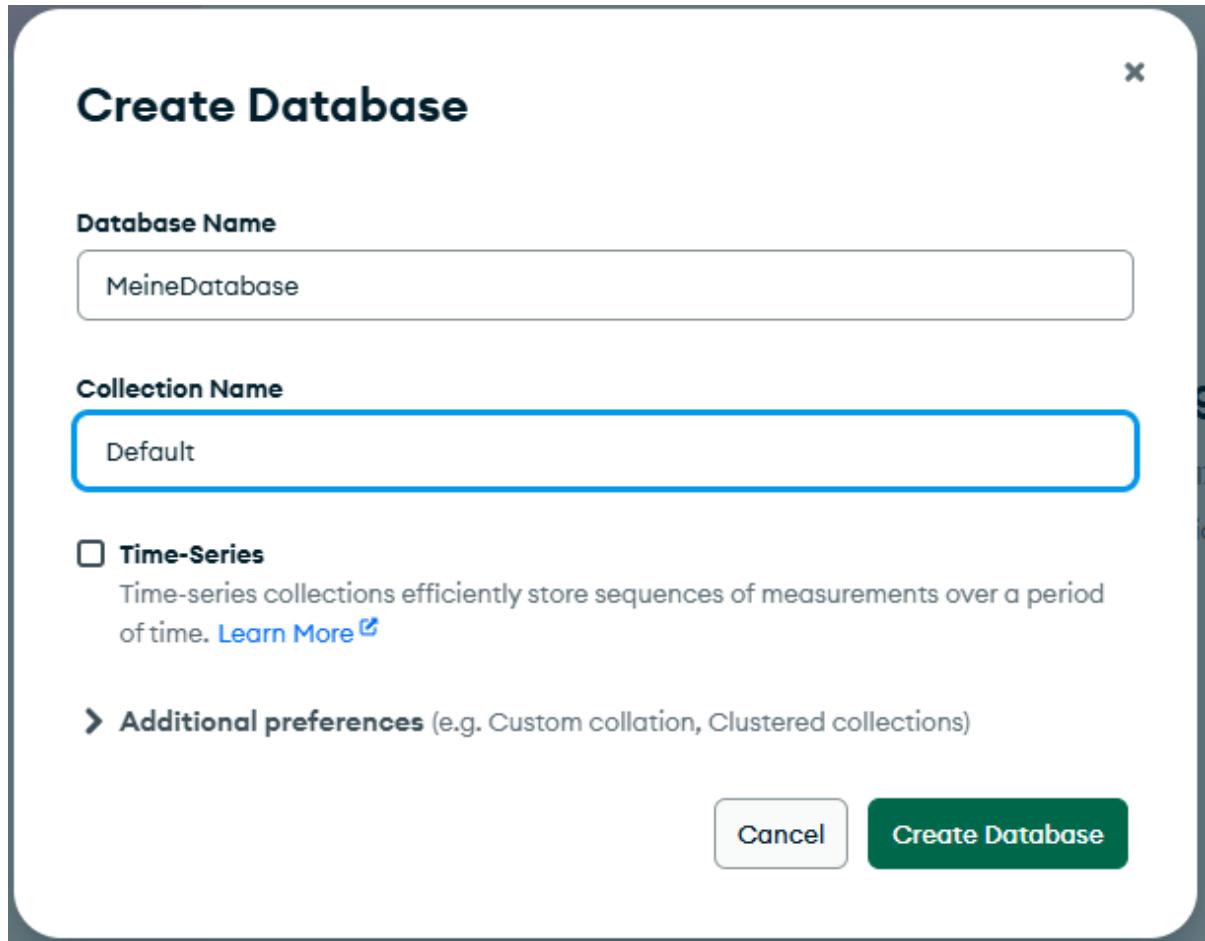
5.5

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

The screenshot shows the MongoDB interface with the 'MeineCollection' database selected. The database list includes 'admin', 'config', 'local', and 'myport_loval'. A '+' button is visible at the top right of the database list, used for creating new databases.

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.



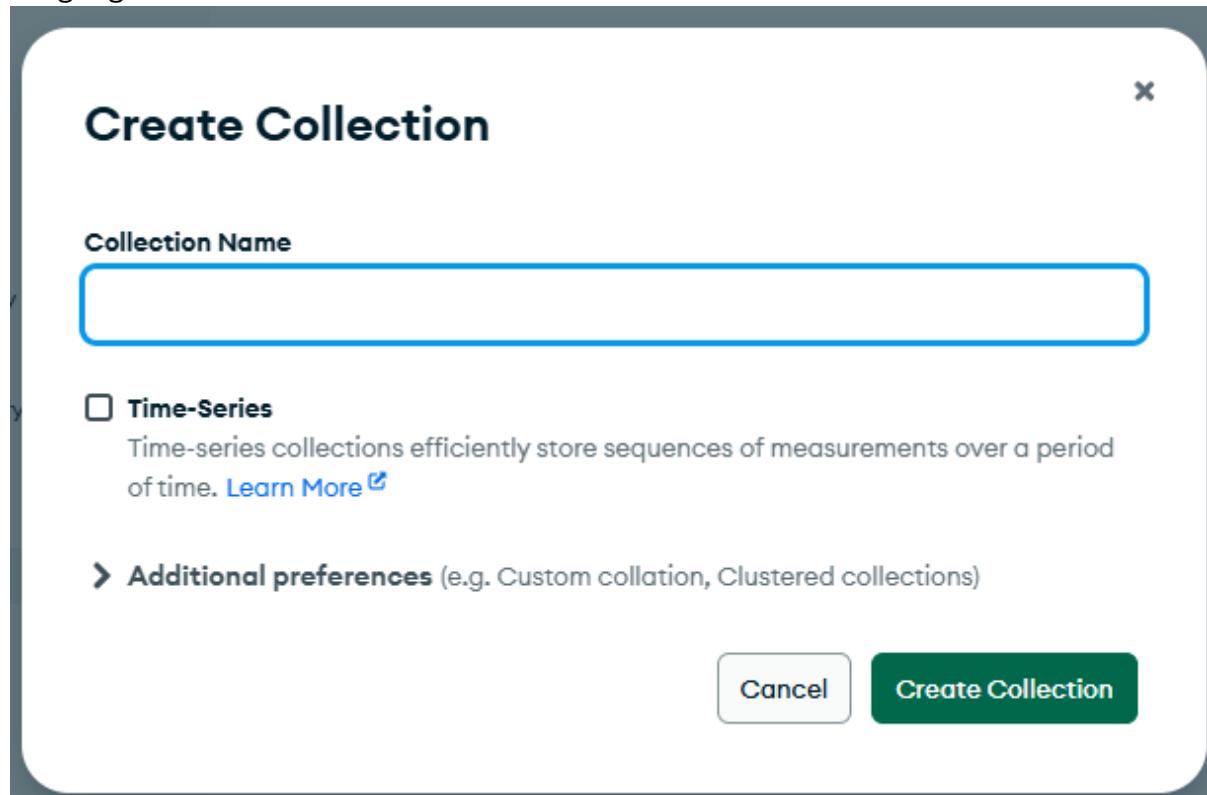
5.7

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:

- ─ long_term_memory
- ─ prompt_layers
- ─ short_term_memory
- ─ users

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.

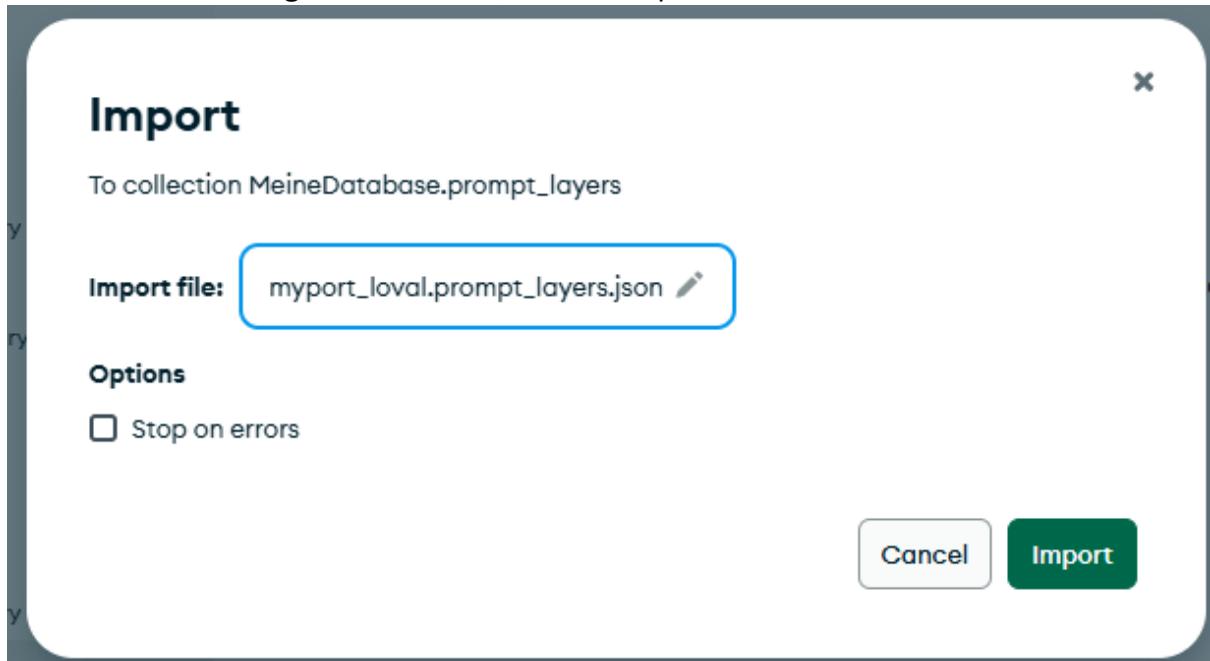


5.8

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 heraussuchen und öffnen.

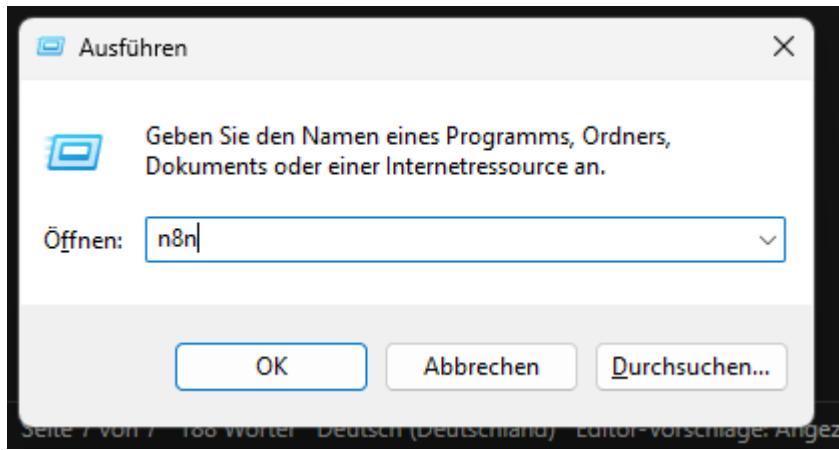
The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, the 'CONNECTIONS (4)' sidebar lists four connections: '213.239.210.247:3276', 'GrowPortTest' (selected), 'localhost:27017' (expanded to show 'admin', 'config', 'local', 'myport_loval'), and 'MeineCollection' (expanded to show 'MeineDatabase' with 'Default', 'long_term_memory', 'prompt_layers' (selected), and 'short_term_memory', followed by 'admin', 'config', 'local', and 'myport_loval'). On the right, the main interface shows a search bar with 'Type a query: { field: 'value' }'. Below it are buttons for '+', 'Import JSON or CSV file' (highlighted in green), 'Insert document', and a trash bin. A status message 'This collection has 25 documents' is displayed, along with a note 'It only takes a few seconds to import your data'. A large green 'Import' button is at the bottom right.

Dabei öffnet sich folgendes Fenster, hier auf Import drücken.



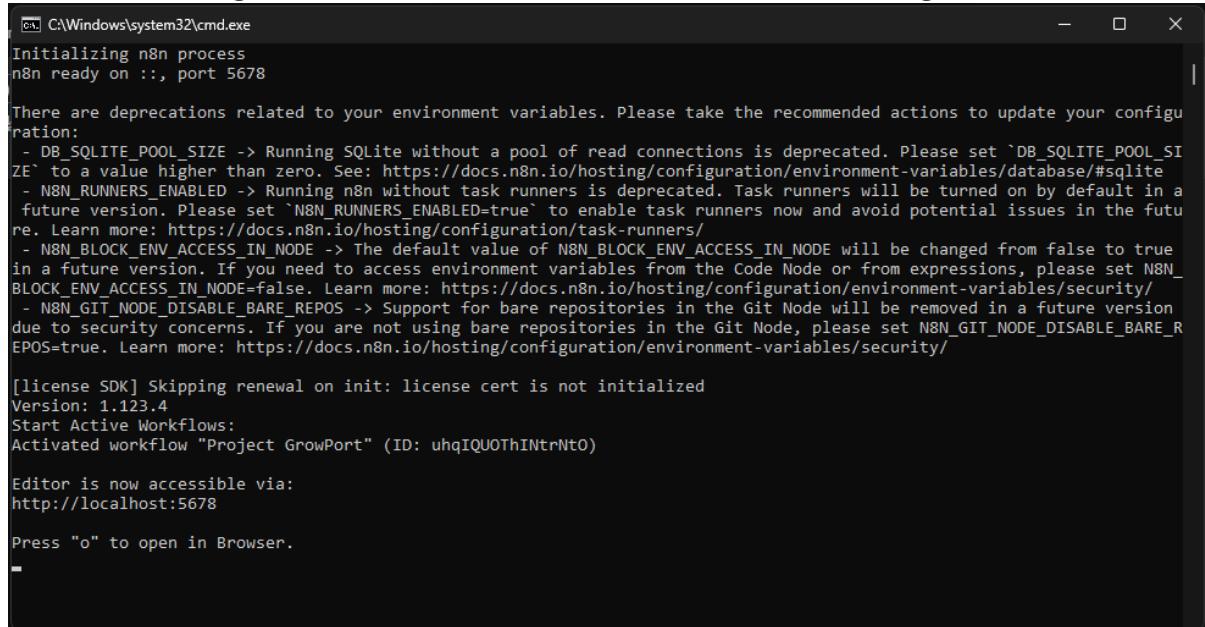
6. n8n Lokal starten

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.



```
C:\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.Repositories=true. Learn more: https://docs.n8n.io/hosting/configuration/environment-variables/security/

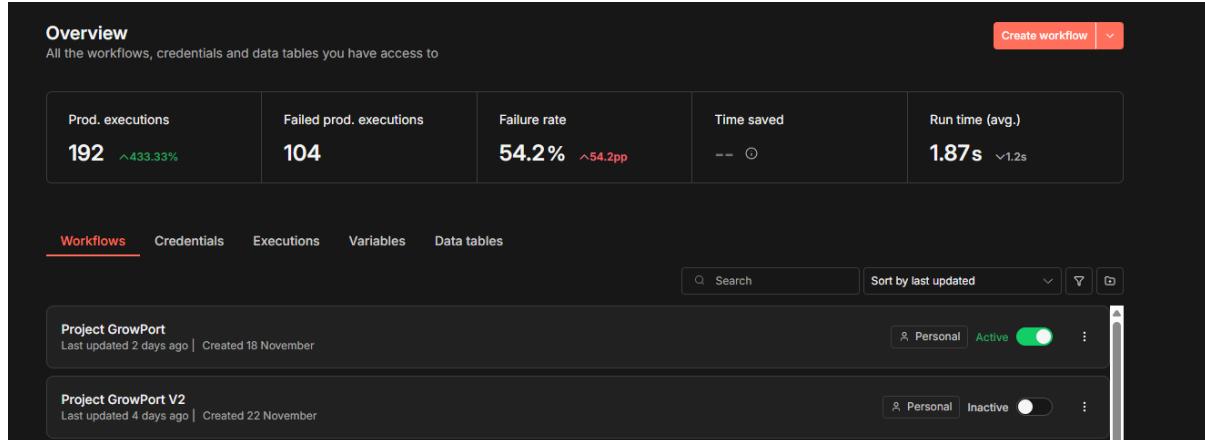
[license SDK] Skipping renewal on init: license cert is not initialized
Version: 1.123.4
Start Active Workflows:
Activated workflow "Project GrowPort" (ID: uhqIQUOThINtrNtO)

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



Overview

All the workflows, credentials and data tables you have access to

Create workflow

Prod. executions 192 <small>▲433.33%</small>	Failed prod. executions 104	Failure rate 54.2% <small>▲54.2pp</small>	Time saved ---	Run time (avg.) 1.87s <small>▼1.2s</small>
--	---------------------------------------	---	-------------------	--

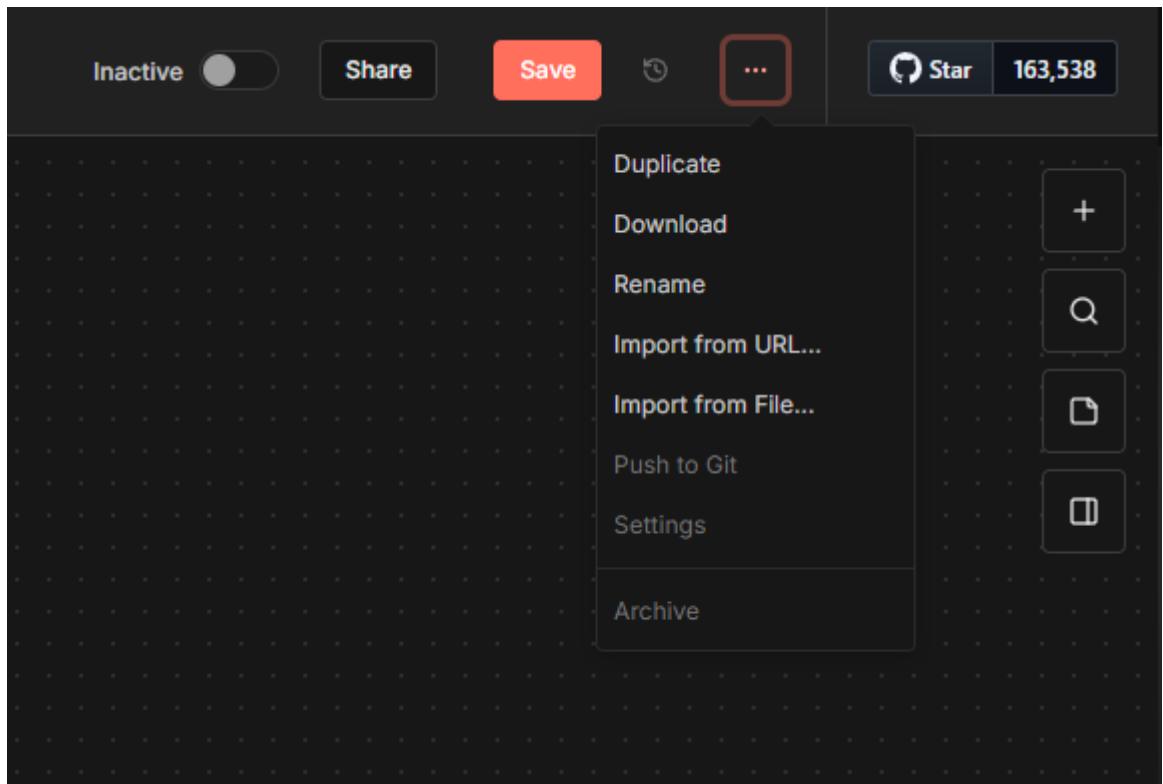
Workflows Credentials Executions Variables Data tables

Search Sort by last updated

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

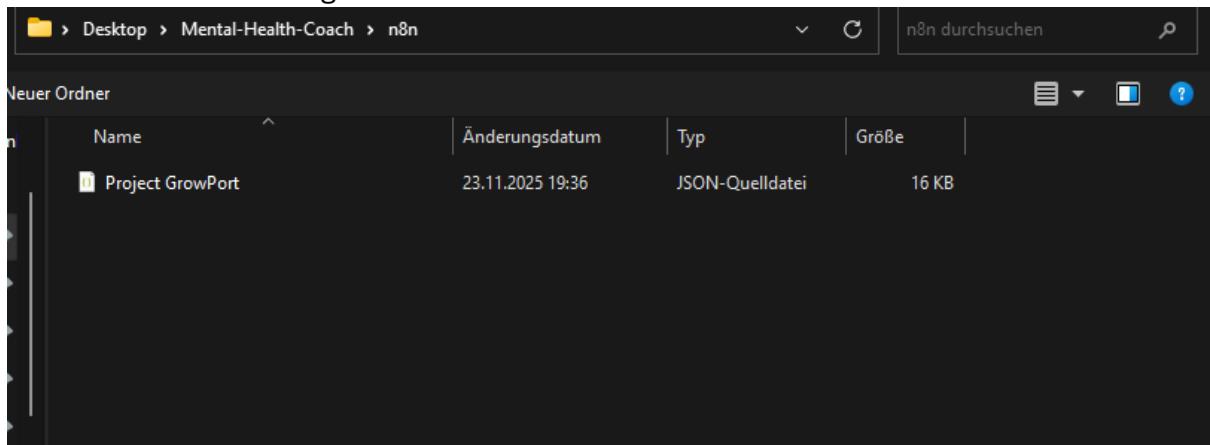
7.2

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



7.3

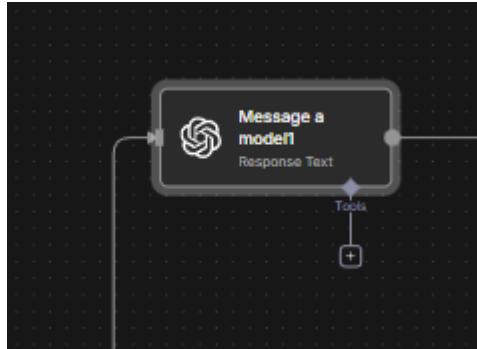
File “Project GrowPort” öffnen, dann das Projekt über “save” oder der Tastenkombination Strg + s sichern.



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.

A screenshot of the "Message a model" step configuration dialog. At the top, there are tabs for "Parameters" (which is selected) and "Settings". On the right, there is a red "Execute step" button. Below the tabs, the "Credential to connect with" section shows "OpenAi account 3" selected. A dropdown menu lists three existing accounts: "OpenAi account 1" (OpenAi), "OpenAi account 2" (OpenAi), and "OpenAi account 3" (OpenAi). Below this is a "+ Create new credential" button. The "Messages" section contains fields for "Type" (set to "Text") and "Role" (set to "System").

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](#) [X](#)

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.

The screenshot shows the configuration interface for a step named "Message a model1".

Parameters tab is selected.

Credential to connect with: OpenAI account 3

Resource: Text

Operation: Message a Model

Model: From list (GPT-4.1-MINI)

Messages section:

- Type:** Text
- Role:** System
- Prompt:** Du bist ein Klassifizierer für eingehende Chat-Nachrichten in einer Therapie-Chat-App.
Deine Ausgabe MUSS aus GENAU 3 Zeilen bestehen, exakt in diesem Format:
"

Type: Text

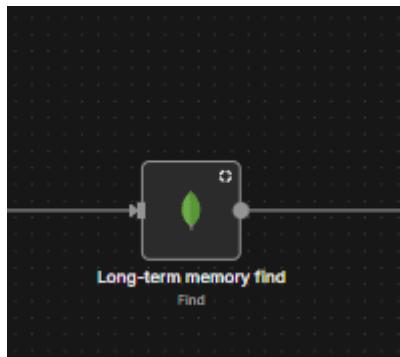
Role: User

Prompt: {{ \$json.conversationContext }}

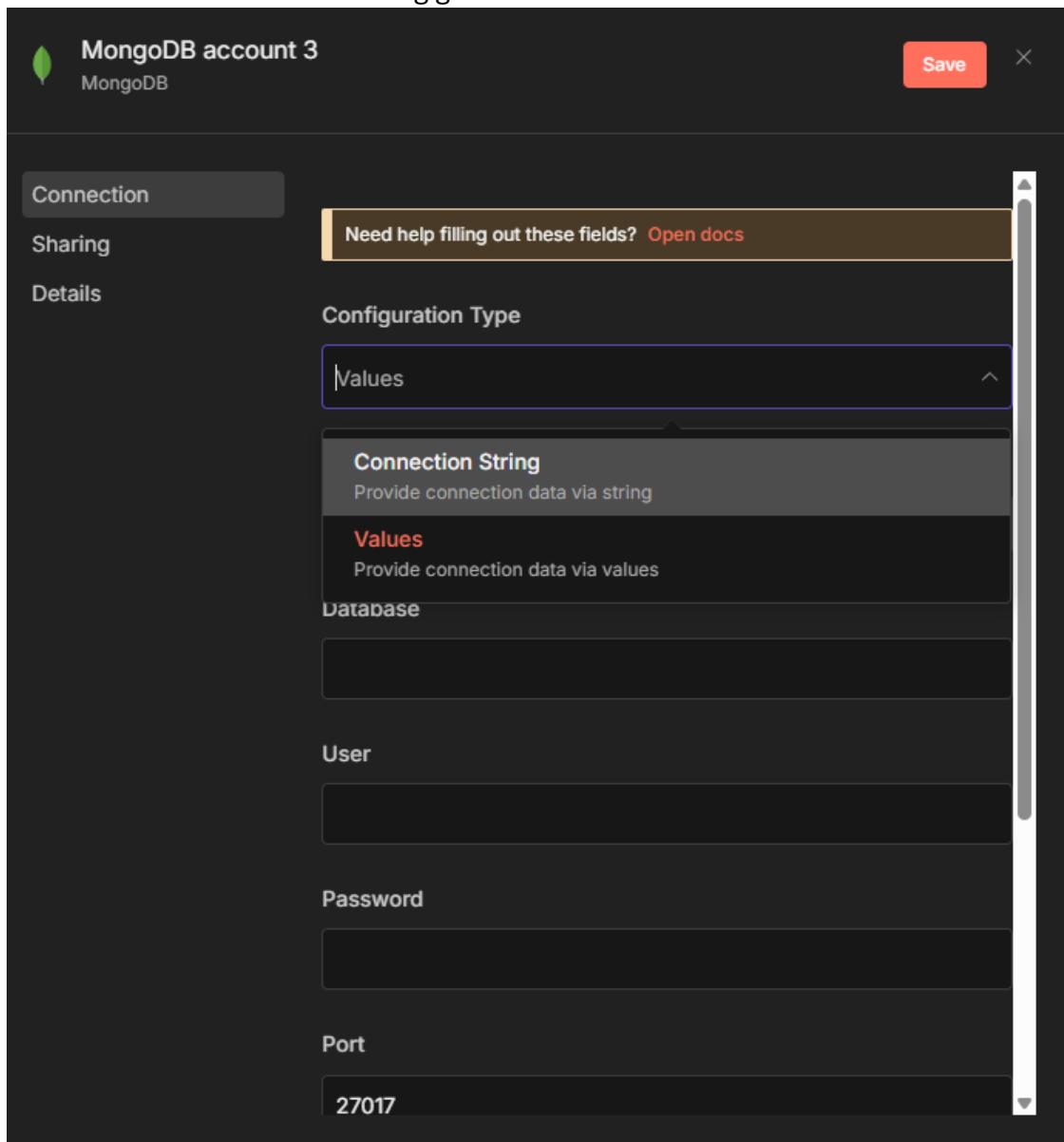
Tools button is visible at the bottom right.

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.



 MongoDB account 3

MongoDB

[Save](#) [X](#)

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

[Sharing](#)

[Details](#)

Configuration Type

[Connection String](#)

Connection String

`mongodb://<USERNAME>:<PASSWORD>@localhost:27017/?authMechanism=SCRAM-SHA-256`

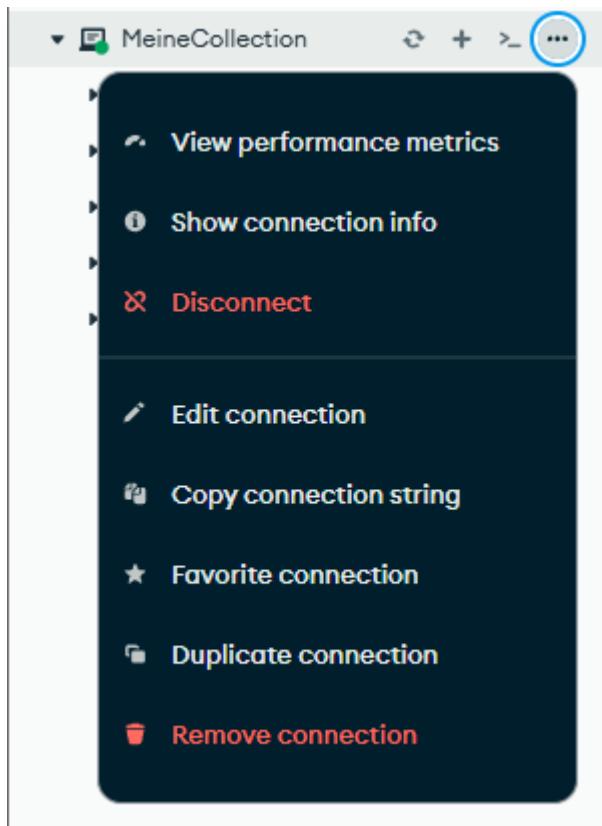
Database

Use TLS

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

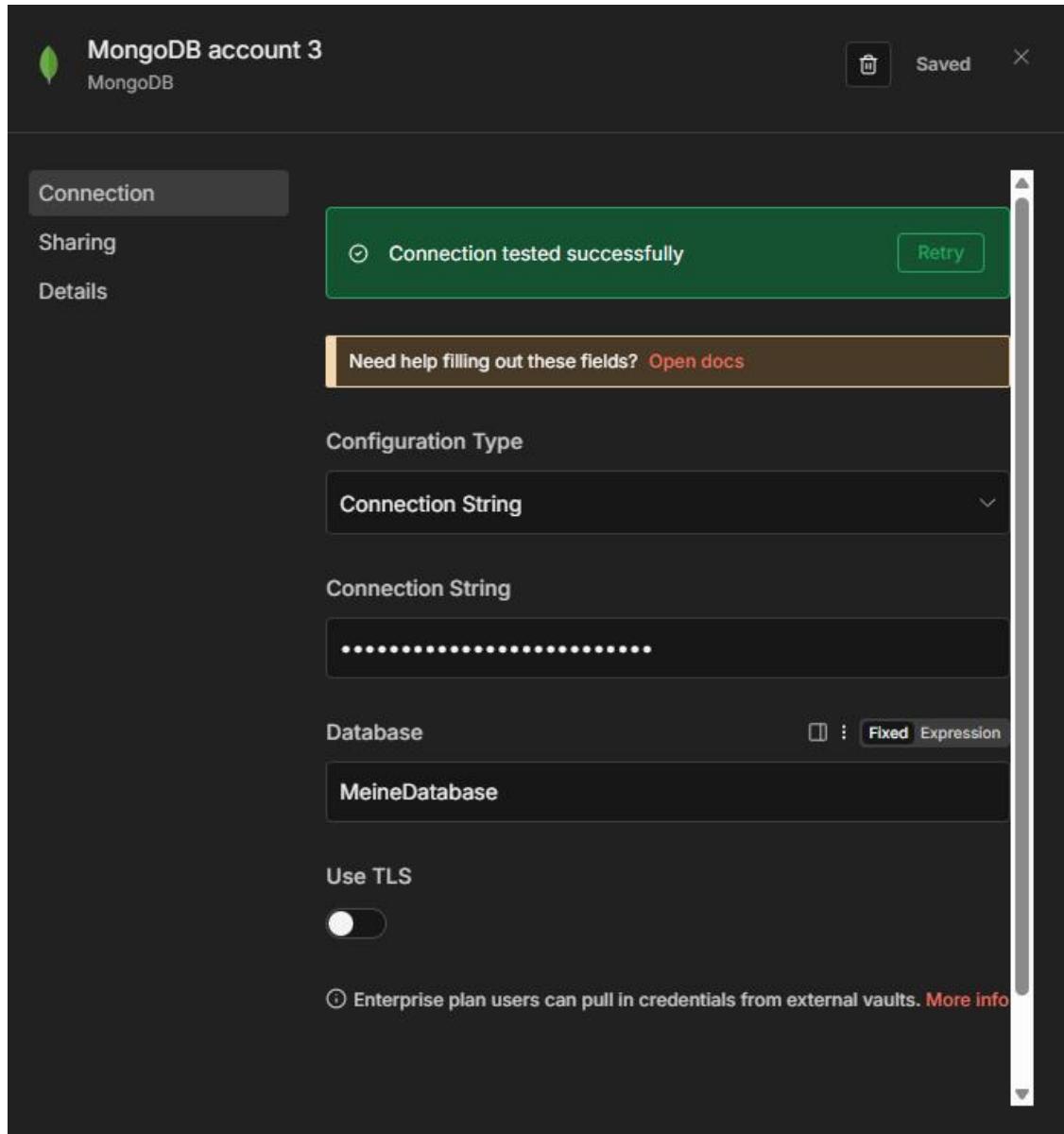
Den Connecting String erhält man, in dem neben dem Database Namen, hier "MeineCollection" auf das drei Punkte-Menü geht und die Option "Copy Connection String" auswählt. Der Connection String wird in der Zwischenablage gespeichert.

Diesen dann unter "Connection String" einfügen.



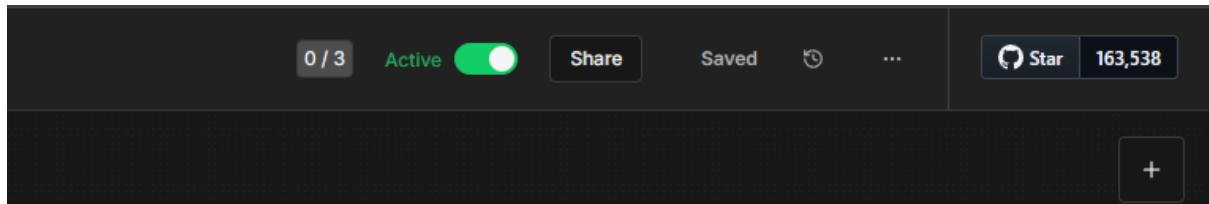
im Eingabefenster zu “Database” wird der Name der zu verbindenden Datenbank, hier “MeineDatabase” eingefügt. Zuletzt oben rechts auf den Button “Save” klicken um die durchgeföhrten Einstellungen abzuspeichern und zu aktivieren.

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.



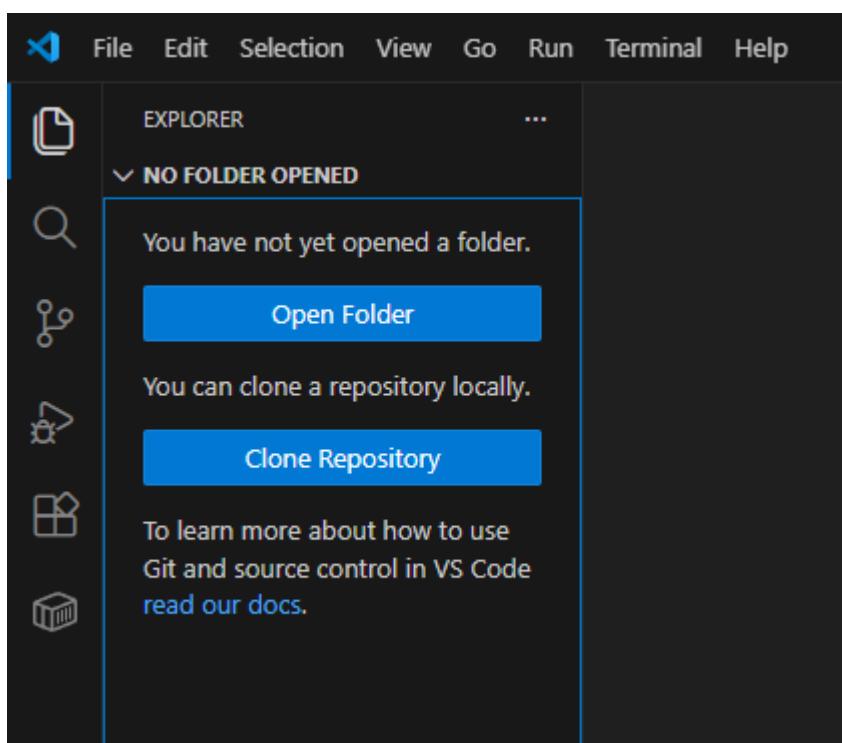
9. Start n8n Projekt

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



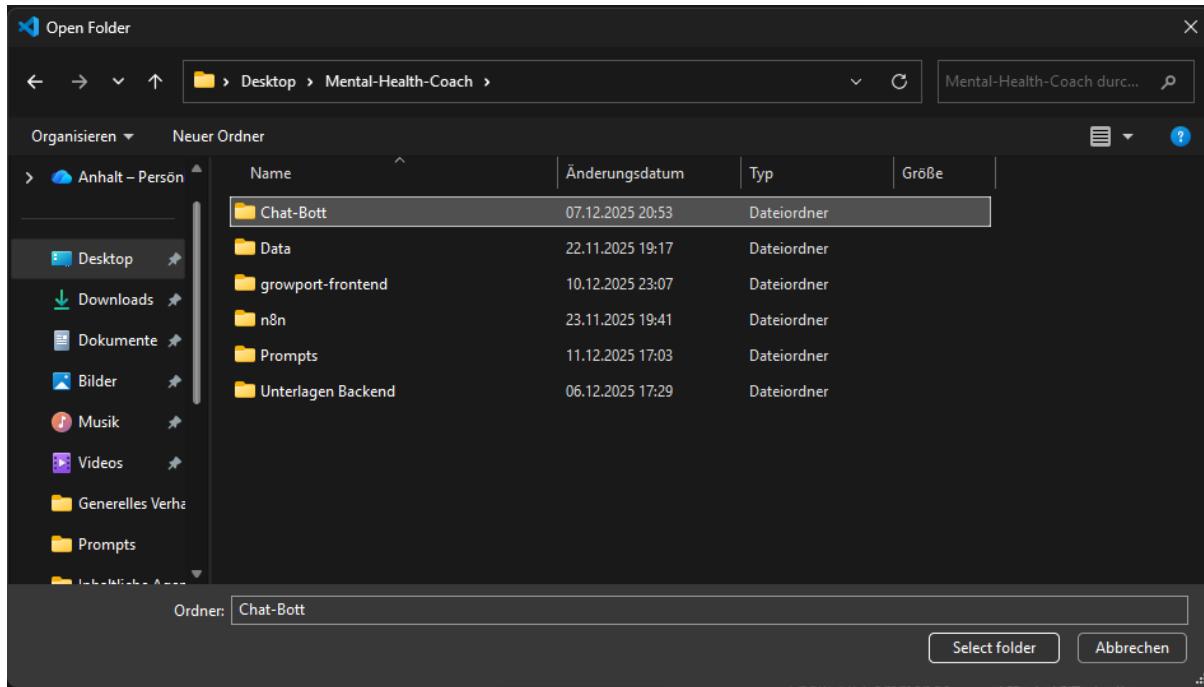
10. Zugriff auf Test-Website

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



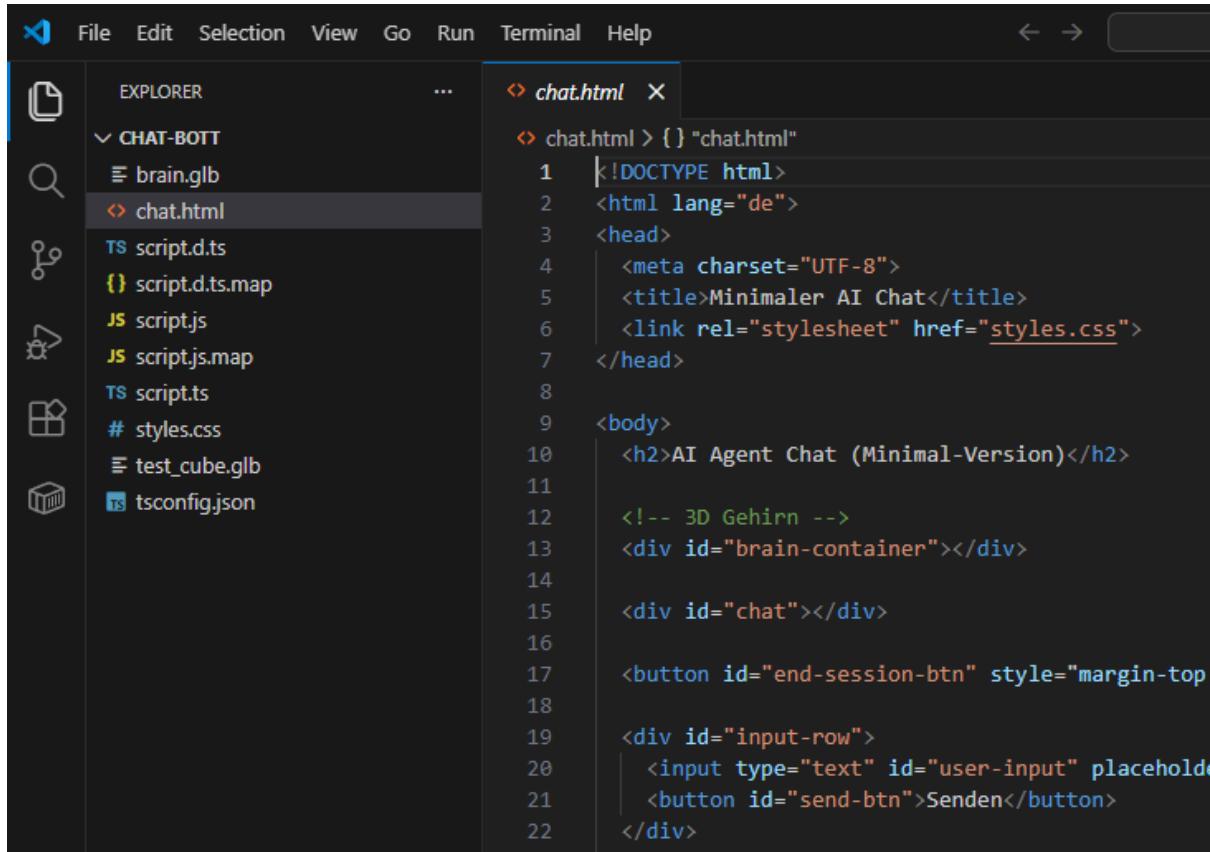
10.2

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.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Minimaler AI Chat</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>

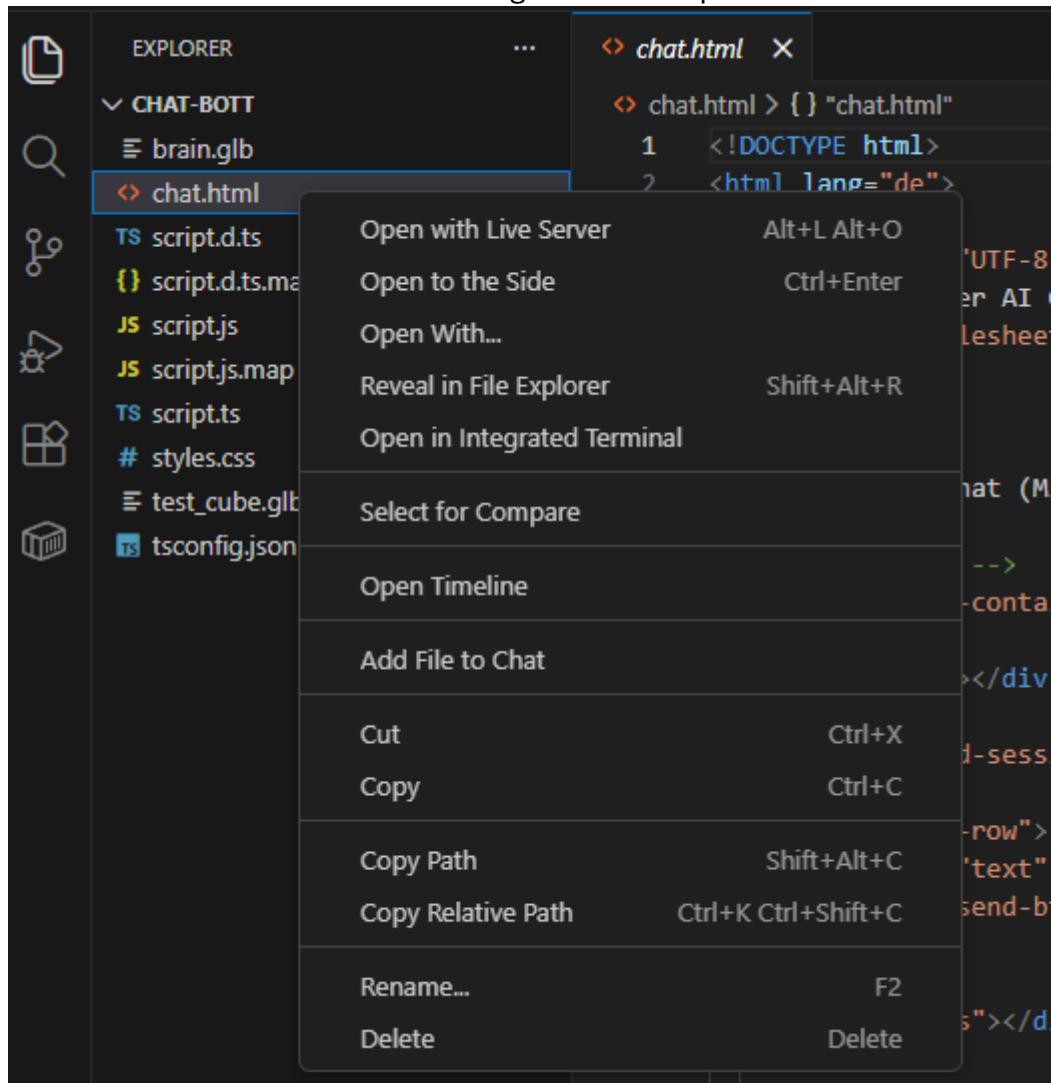
<body>
<h2>AI Agent Chat (Minimal-Version)</h2>
<!-- 3D Gehirn -->
<div id="brain-container"></div>

<div id="chat"></div>

<button id="end-session-btn" style="margin-top: 10px;">Ende SitzungSenden</button>
</div>
```

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.

