

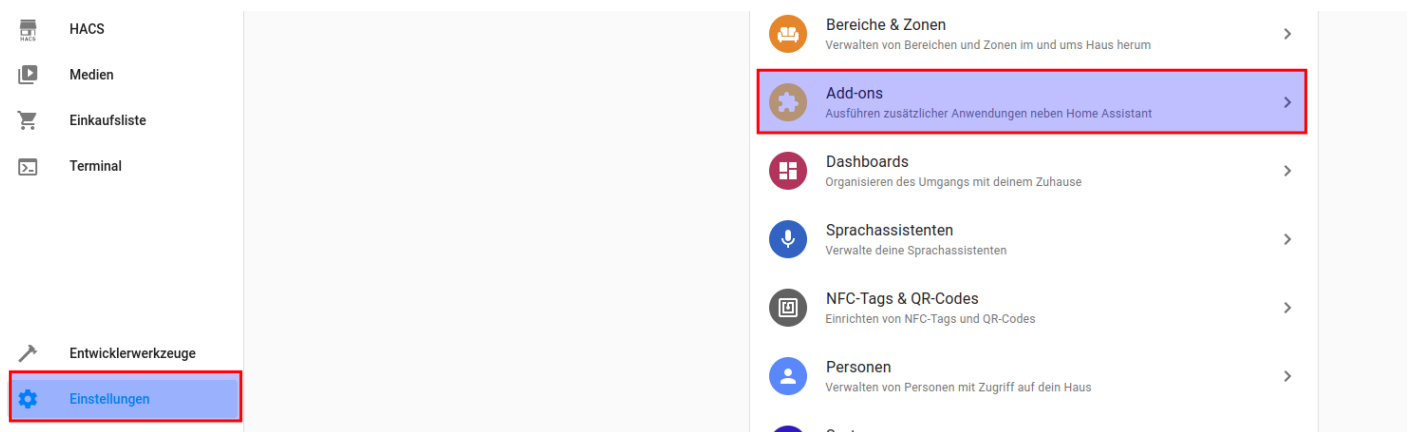
# Node Red Installation

## Beschreibung:

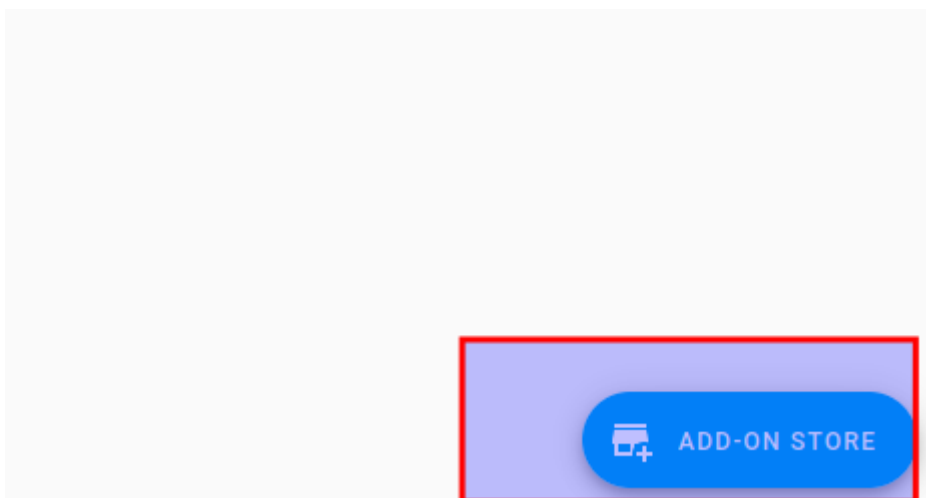
Node Red ist ein Flussdiagramm basiertes Programmieren von Regeln. Das macht das ganze sehr einfach und Übersichtlich. Mit Variablen , schleifen etc.

## Installation:

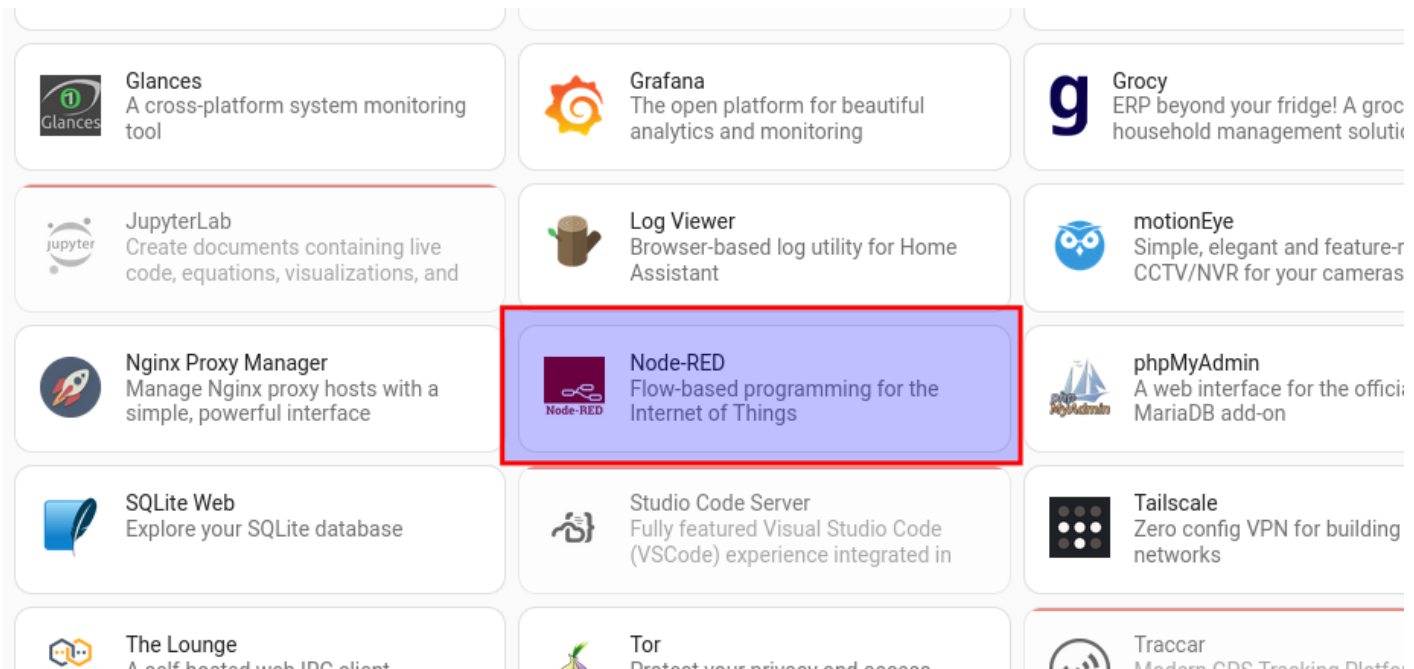
Auf einstellungen -> Addons gehen



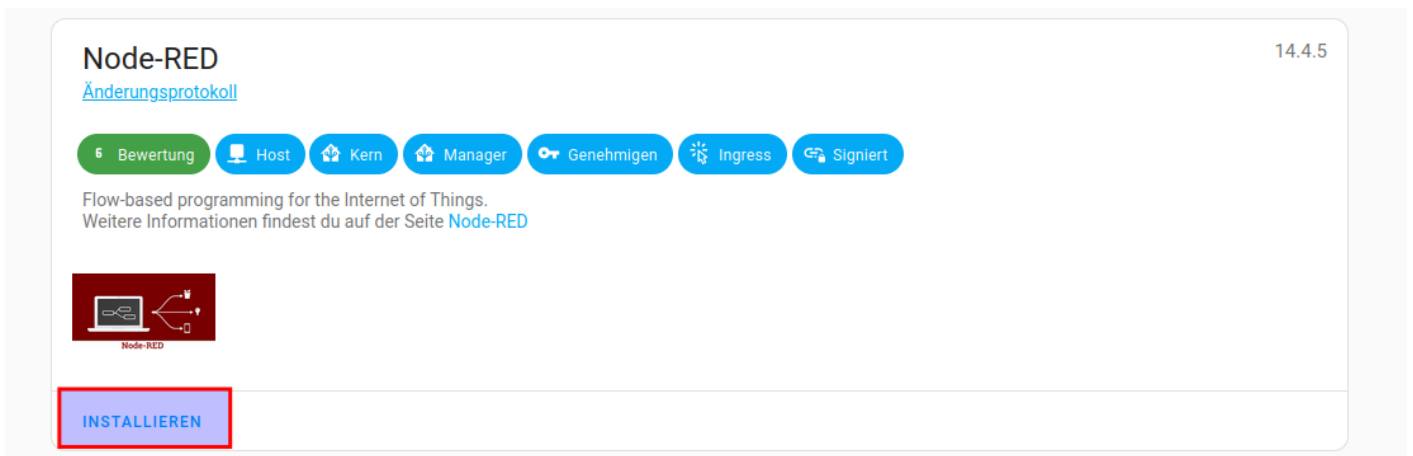
Nun auf Addon Store



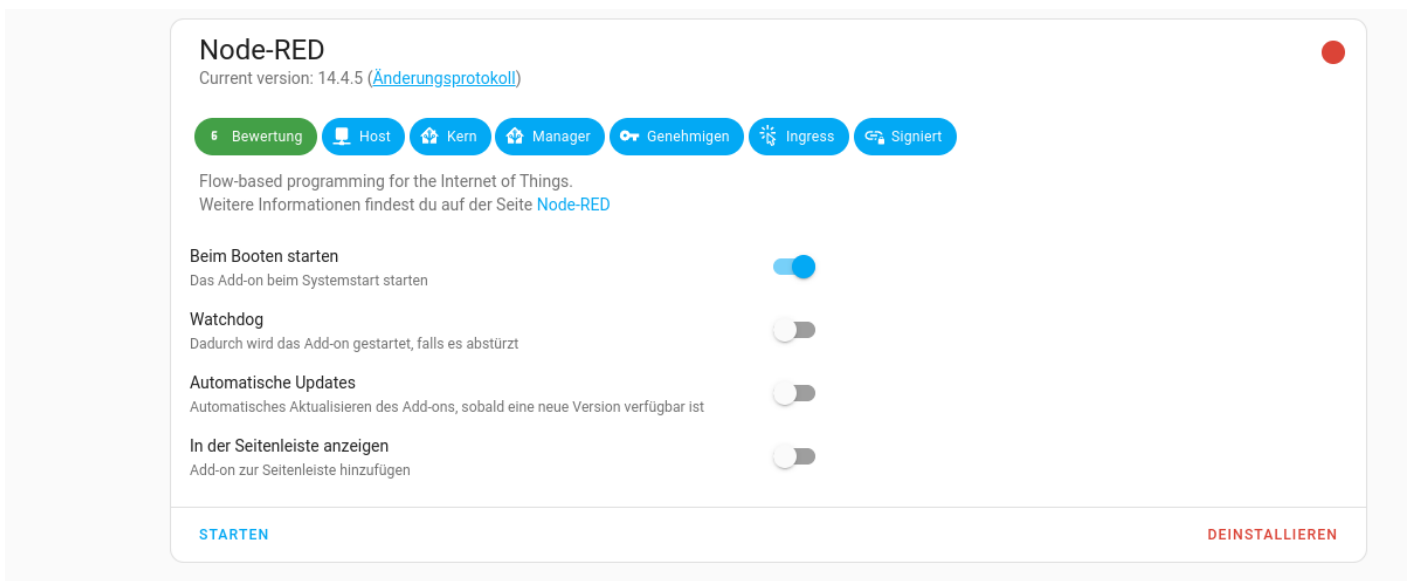
Dann runter scrollen bis Node Red und dann Node anklicken



Nun auf installieren klicken



Nach der installation sieht das ganze so aus



Nun auf Konfiguration gehen und `credential_secret` eintragen. Dieses password aufschreiben.

Informationen **Konfiguration** Protokoll

### Node-RED

#### Optionen

`credential_secret*`  
sfsfsfsfsfsfsfs

theme  
default

http\_node

```
1 username: ""  
2 password: ""  
3
```

http\_static

```
1 username: ""  
2 password: ""  
3
```


ssl

certfile\*  
fullchain.pem

keyfile\*  
privkey.pem

system\_packages\*

Den Haken SSL rausnehmen und auf speichern klicken

ssl 

certfile\*  
fullchain.pem

keyfile\*  
privkey.pem

system\_packages\* ▼

npm\_packages\* ▼

init\_commands\* ▼

Nicht verwendete optionale Konfigurationsoptionen anzeigen

**SPEICHERN**







Nun die Haken einhaken:  
Beim booten starten  
Watchdog  
Automatische Updates  
In der Seiteleiste anzeigen

Dann auf starten klicken


**Informationen** Konfiguration Protokoll


### Node-RED


Current version: 14.4.5 ([Änderungsprotokoll](#))


6 Bewertung  Host  Kern  Manager  Genehmigen  Ingress  Signiert

Flow-based programming for the Internet of Things.  
Weitere Informationen findest du auf der Seite [Node-RED](#)

**Beim Booten starten**  
Das Add-on beim Systemstart starten 

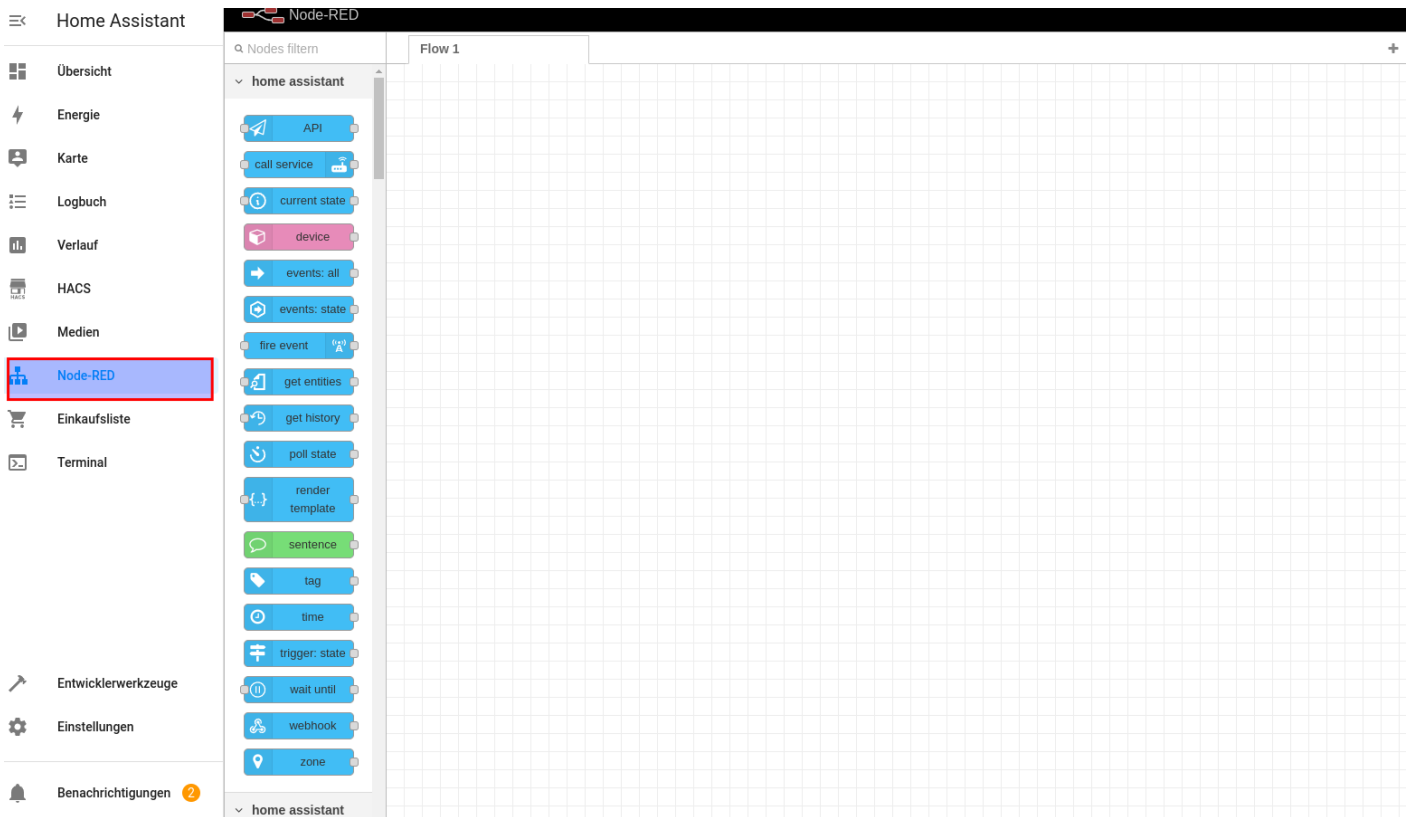
**Watchdog**  
Dadurch wird das Add-on gestartet, falls es abstürzt 

**Automatische Updates**  
Automatisches Aktualisieren des Add-ons, sobald eine neue Version verfügbar ist 

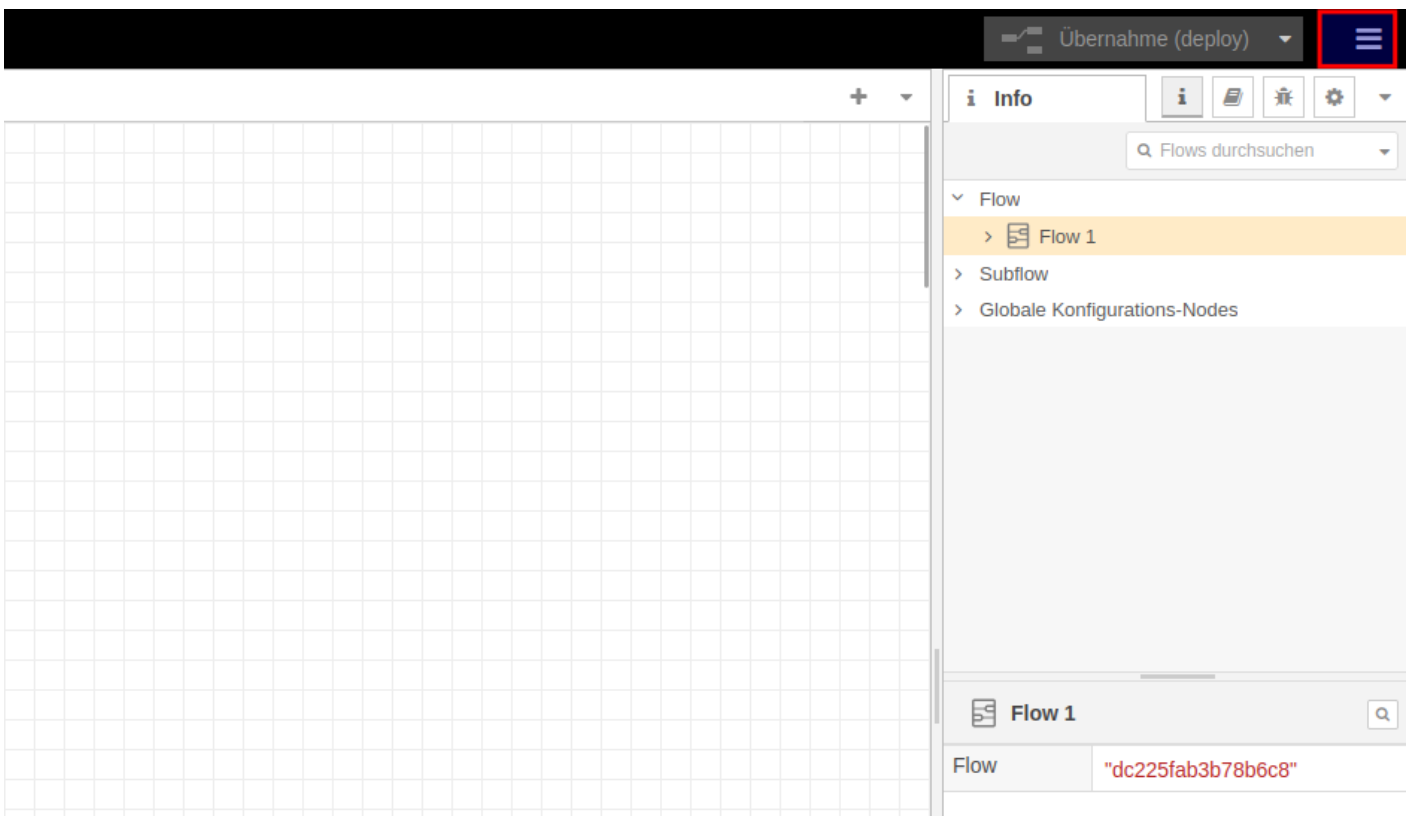
**In der Seitenleiste anzeigen**  
Add-on zur Seitenleiste hinzufügen 

**STARTEN** DEINSTALLIEREN

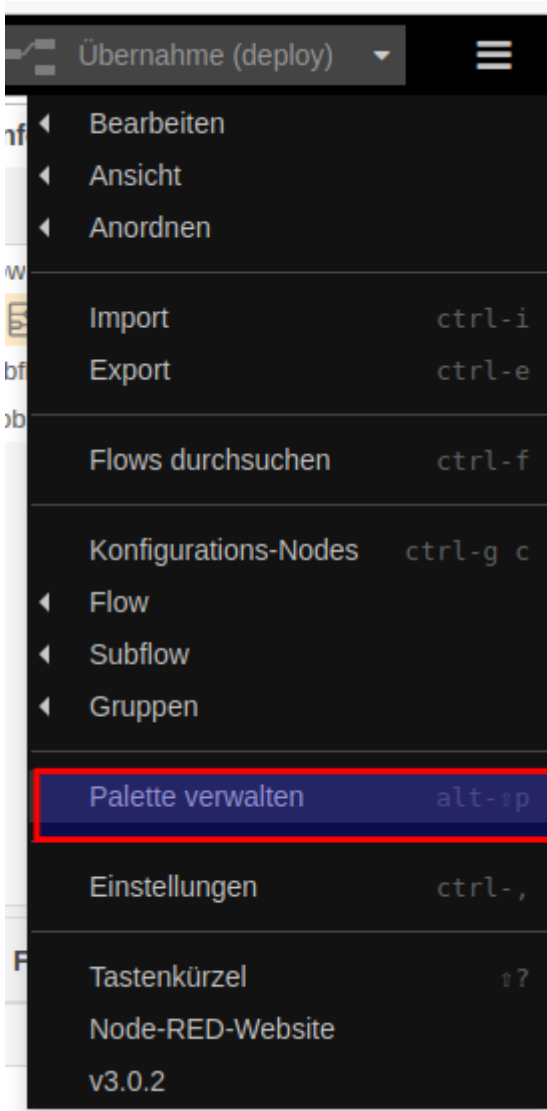
Nach dem starten in der Seitenleiste auf Node-Red klicken.  
Nun öffnet sich das Node Red Fenster.



Dort oben Rechts auf das Burger Menü klicken



Und im Menü Paletten verwalten anklicken



Dort schauen Ob in der Liste das Node-Red contrib Home Assistant Websocket installiert ist. Da es in der Regel beim Node-Red standardmäßig mit installiert wurde steht da kein installieren, aber eine neue Version. Sollte es bei euch nicht installiert sein. Steht anstelle von Aktualisieren installieren. Sollte sogar die aktuellste Version drauf sein steht da gar nichts. Ich klicke erst mal auf aktualisieren um die aktuellste Version zu bekommen.

Schließen

Installierte Nodes

Installation

Nodes filtern

node-red-contrib-bigtimer

2.8.5

> 1 Node

Alle deaktivieren

node-red-contrib-cast

0.2.17

> 1 Node

Alle deaktivieren

node-red-contrib-counter

0.1.6

> 1 Node

Alle deaktivieren

node-red-contrib-home-assistant-websocket

0.56.0

> 32 Nodes

Aktualisierung auf 0.56.1

In Gebrauch

node-red-contrib-influxdb

0.6.1

> 4 Nodes

Alle deaktivieren

node-red-contrib-interval-length

0.0.6

> 1 Node

Alle deaktivieren

node-red-contrib-modbus

5.26.0

> 14 Nodes

Alle deaktivieren

Dann nochmal bestätigen

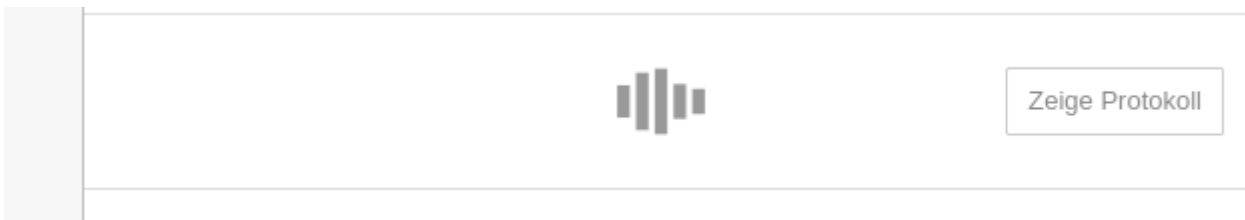
Aktualisierung von 'node-red-contrib-home-assistant-websocket'.

Für die Aktualisierung des Nodes ist ein Neustart von Node-RED erforderlich, damit die Aktualisierung abgeschlossen werden kann. Dieses muss manuell geschehen.

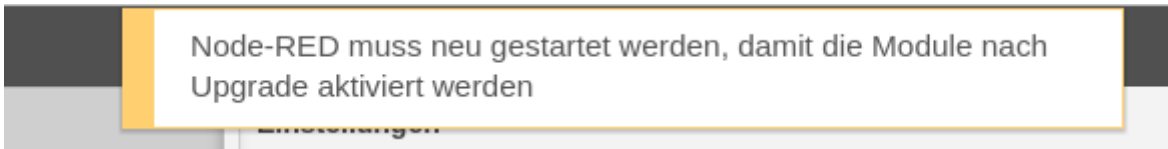
Abbrechen

Aktualisieren

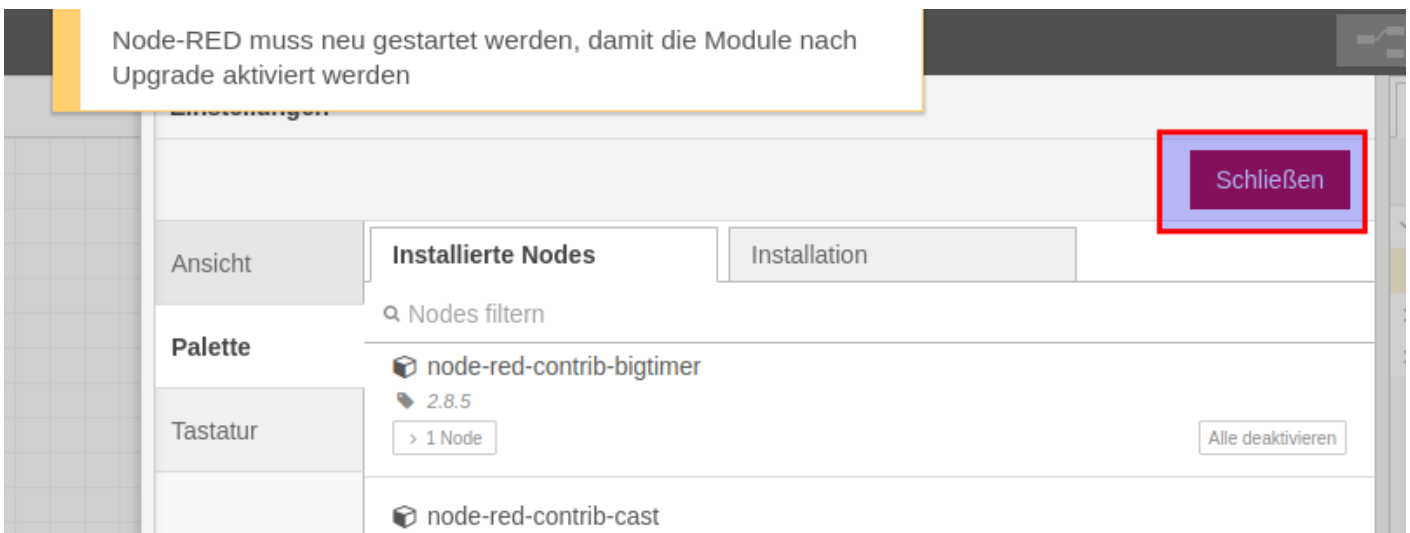
Nun warten...



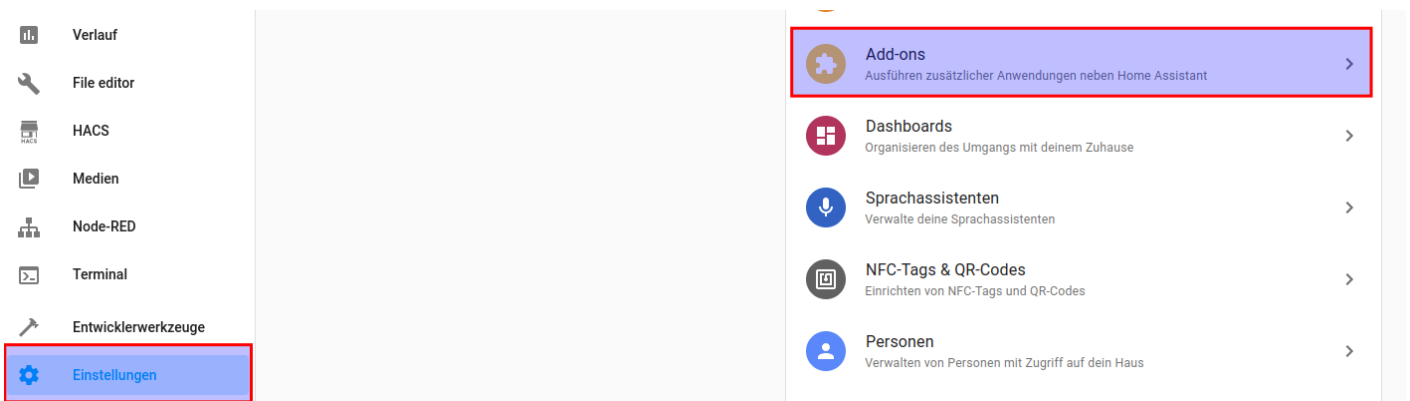
Nach dem Upgrade muss Node Red neu gestartet werden



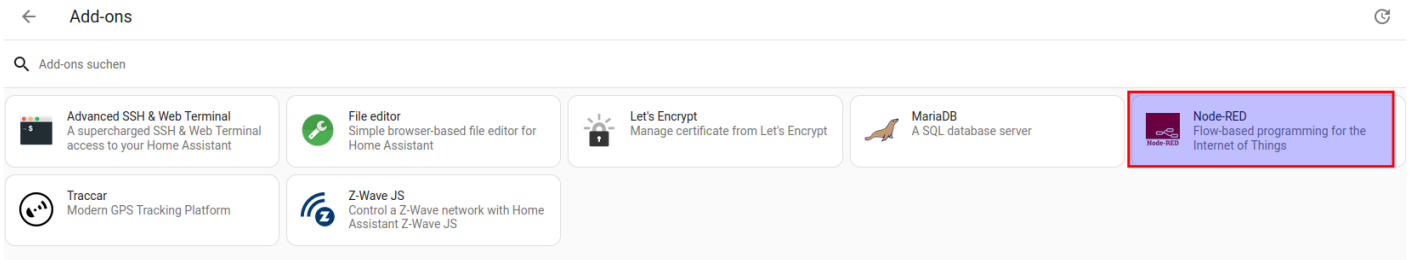
Nun auf schließen klicken



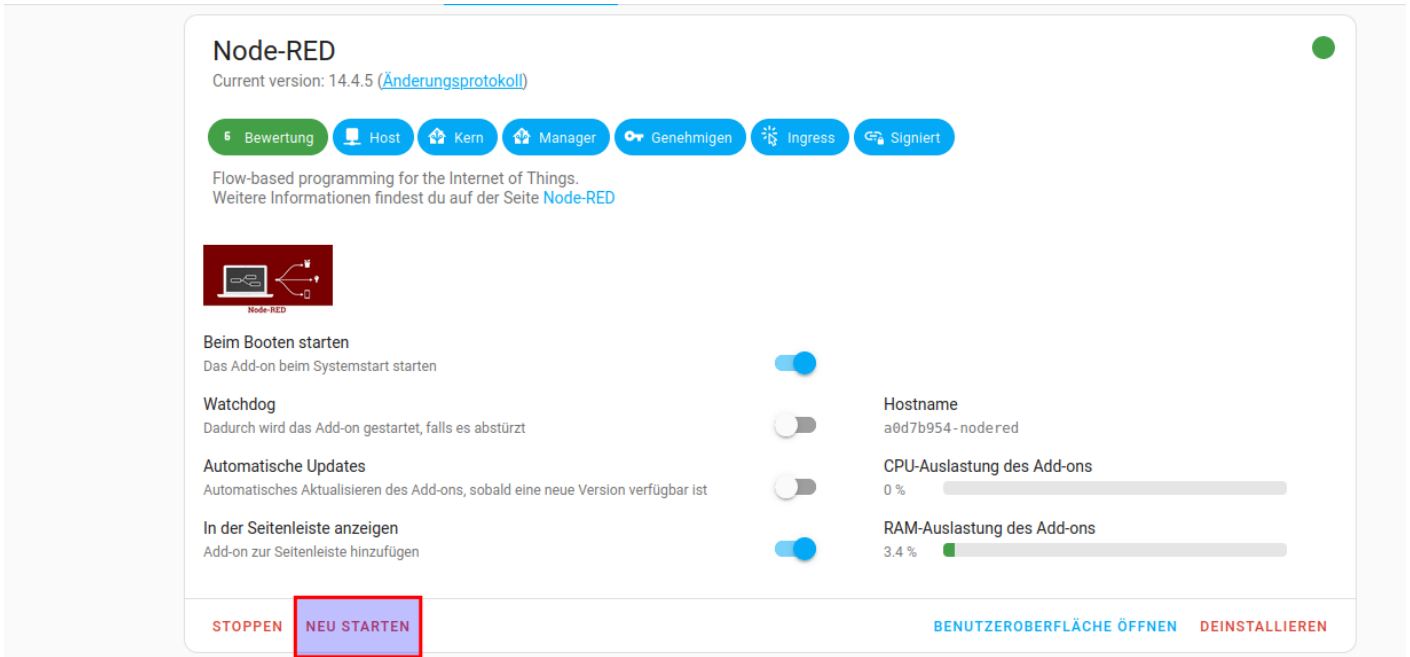
Jetzt auf Einstellungen -> Addon Ons



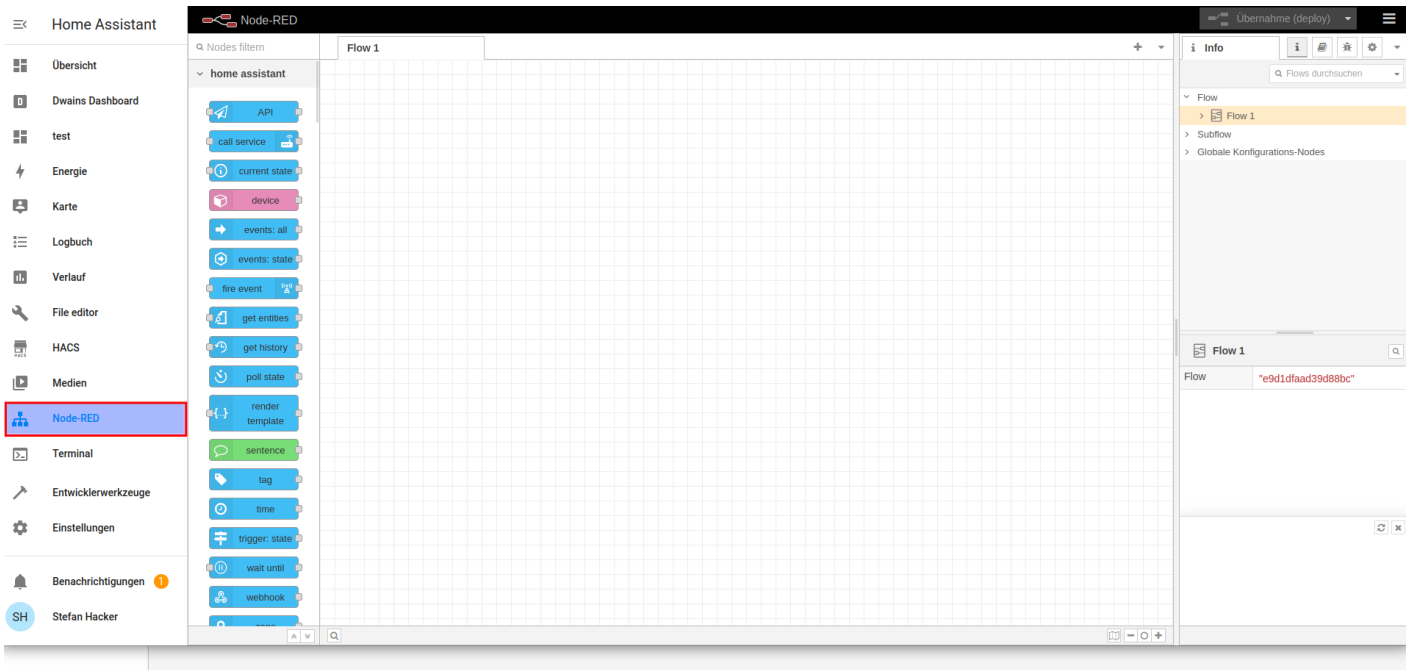
Dann auf Node Red klicken



Dann auf neustarten klicken



Dann wieder auf Node Red in der Seitenleiste. Und die Warnung ist auch weg.



Node RED-Companion installieren:

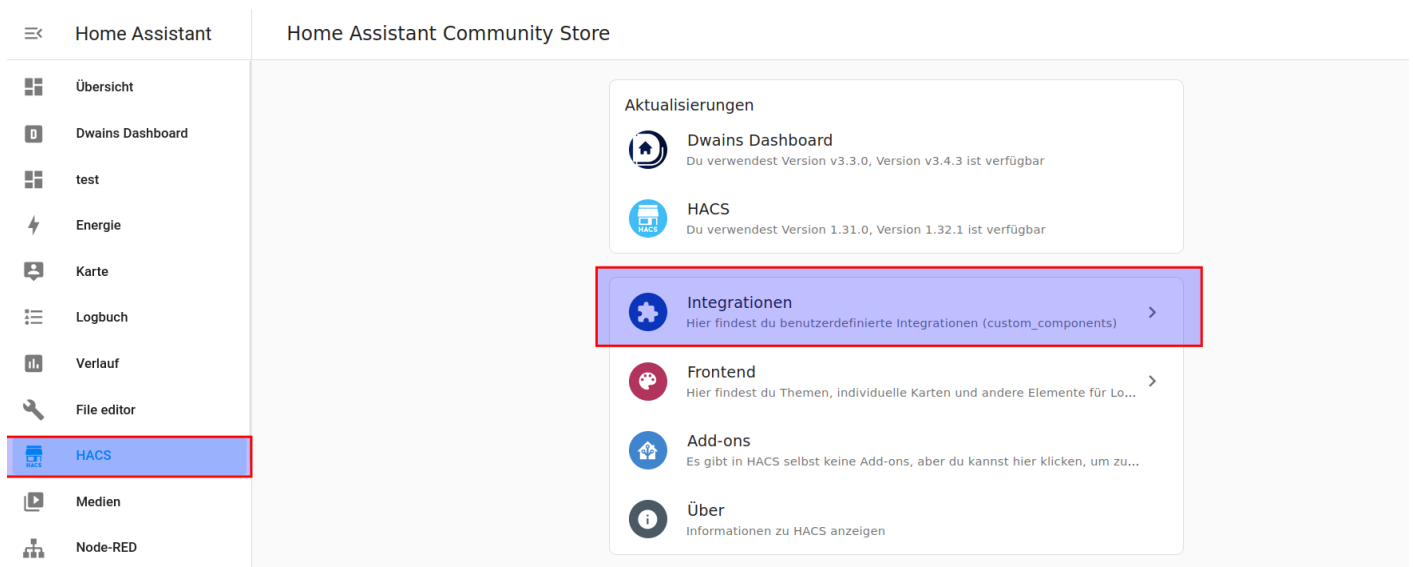
# Was macht dieser:

Hauptfunktionen:

- **Entitätenverwaltung:**
  - Erstellen und Aktualisieren von Home Assistant Entitäten über Node-RED, einschließlich:
    - Binärsensoren
    - Tasten
    - Zahlen
    - Auswahlen
    - Sensoren
    - Schalter
    - Textfelder
- **Flow-Steuerung:**
  - Aktivieren oder Deaktivieren von Node-RED Flows direkt über die Home Assistant-Benutzeroberfläche.
- **Webhooks:**
  - Erstellen und Verwalten von Home Assistant Webhooks mit Verarbeitung in Node-RED.
- **Geräteautomatisierung:**
  - Nutzen von Gerätetriggern und -aktionen in Node-RED für erweiterte Automatisierungsmöglichkeiten.

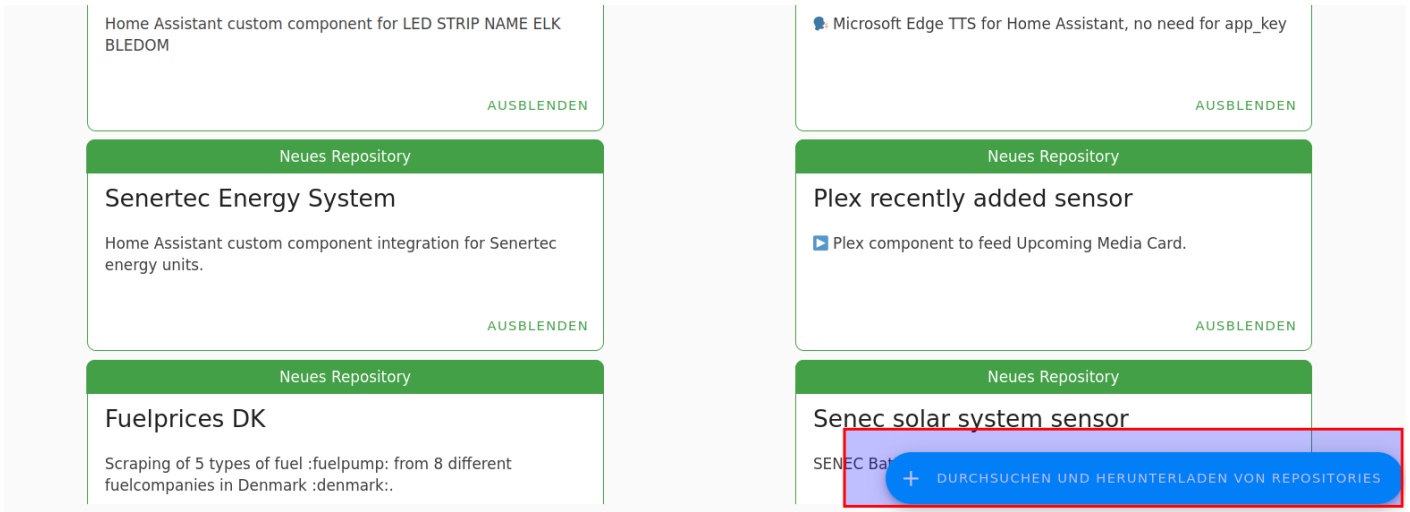
## Installation:

Auf HACS -> integrationen gehen

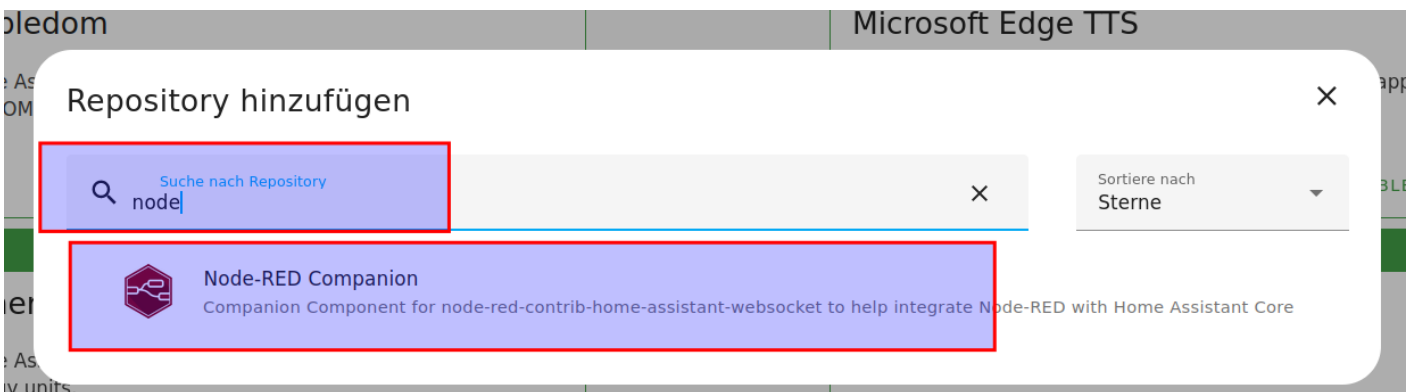


The screenshot shows the Home Assistant Community Store interface. On the left, there is a sidebar with a menu containing items like 'Übersicht', 'Dwains Dashboard', 'test', 'Energie', 'Karte', 'Logbuch', 'Verlauf', 'File editor', 'HACS', 'Medien', and 'Node-RED'. The 'HACS' item is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Home Assistant Community Store' and features a 'Aktualisierungen' section with updates for 'Dwains Dashboard' and 'HACS'. Below this, the 'Integrationen' section is highlighted with a red box and contains a gear icon, the text 'Integrationen', and a description: 'Hier findest du benutzerdefinierte Integrationen (custom\_components)'. Other sections include 'Frontend', 'Add-ons', and 'Über'.

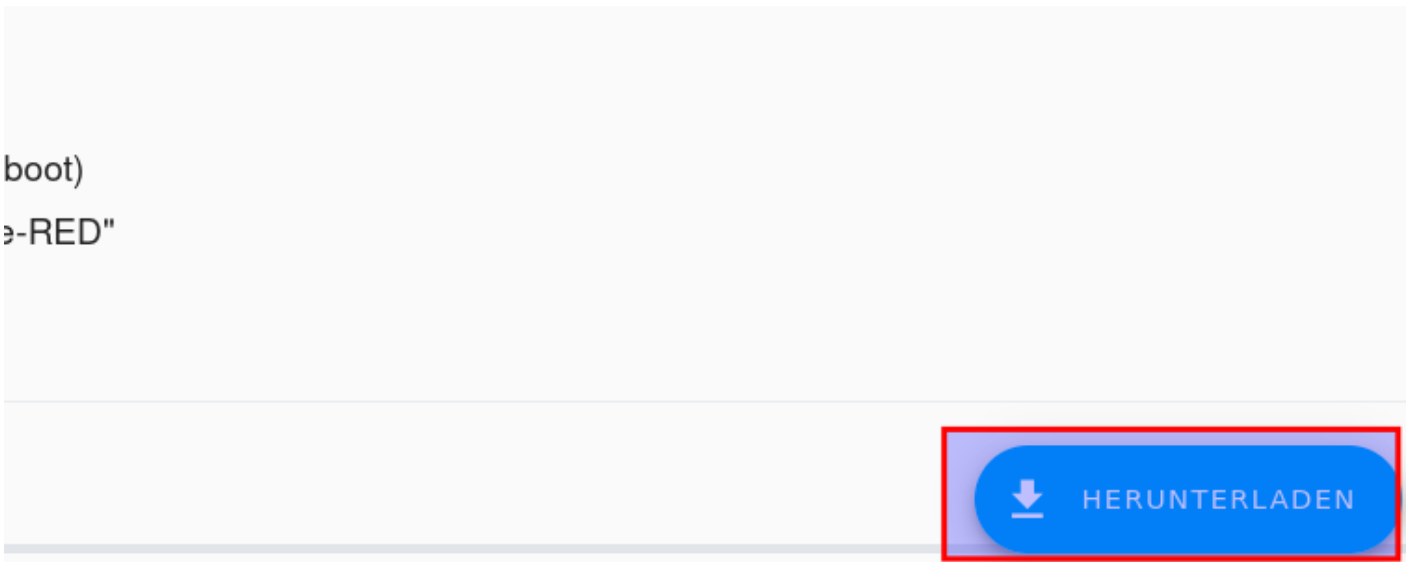
Dann unten auf Durchsuchen und herunterladen von repositories klicken



Dort in den suchfilter node eingeben und dann NODE-RED Companion anklicken



Rechts unten dann auf herunterladen klicken



Nun nochmals auf Herunterladen klicken. Aktuellste Version ist vor ausgewählt

# Node-RED Companion



Beta-Versionen anzeigen

Version auswählen

v2.2.0



Nach dem Herunterladen befindet sich dies in `'/config/custom_components/nodered'`

Denke daran, dass du Home Assistant neu starten musst, bevor Änderungen an Integrationen (`custom_components`) angewendet werden.

**HERUNTERLADEN**

Es steht danach immer noch wieder herunterladen, das ist okay. Weil man könnte ja die Version wechseln

Danach Home Assistant neustarten.

Nach dem Neustart die Seite nochmal neuladen.

Nun unter Einstellungen -> Geräte und Dienste gehen

The screenshot shows the Home Assistant settings interface. On the left is a sidebar menu with options: Energie, Karte, Logbuch, Verlauf, File editor, HACS, Medien, Node-RED, Terminal, and Entwicklerwerkzeuge. The 'Einstellungen' (Settings) option at the bottom is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Einstellungen' and lists several settings categories: Home Assistant Cloud, Geräte & Dienste (highlighted with a red box), Automatisierungen & Szenen, Bereiche & Zonen, Add-ons, Dashboards, and Sprachassistenten.

Dann auf integration hinzufügen klicken

The screenshot displays a user interface for device integration, organized into a 2x2 grid of cards. Each card contains a device name, a manufacturer or protocol name, and two action buttons: 'KONFIGURIEREN' (Configure) and 'IGNORIEREN' (Ignore). The top-left card is for 'FRITZ!Box Tools: Fon WLAN 7390 (EW...)' by 'AVM FRITZ!Box Tools'. The top-right card is for 'FRITZ!Box Tools: FRITZ!Repeater 3000' by 'AVM FRITZ!Box Tools'. The bottom-left card is for 'GATEWAY Mediaserver' (DLNA Digital Media Server) with a green logo. The bottom-right card is for 'hci0 (E4:5F:01:24:96:6E)' (Bluetooth) with a blue Bluetooth icon. At the bottom right, a blue button with a white plus sign and the text '+ INTEGRATION HINZUFÜGEN' is highlighted with a red border.

Nun node als suchbegriff eingeben und dann node red companion anklicken

## Marke auswählen



Suche nach einem Markennamen  
node



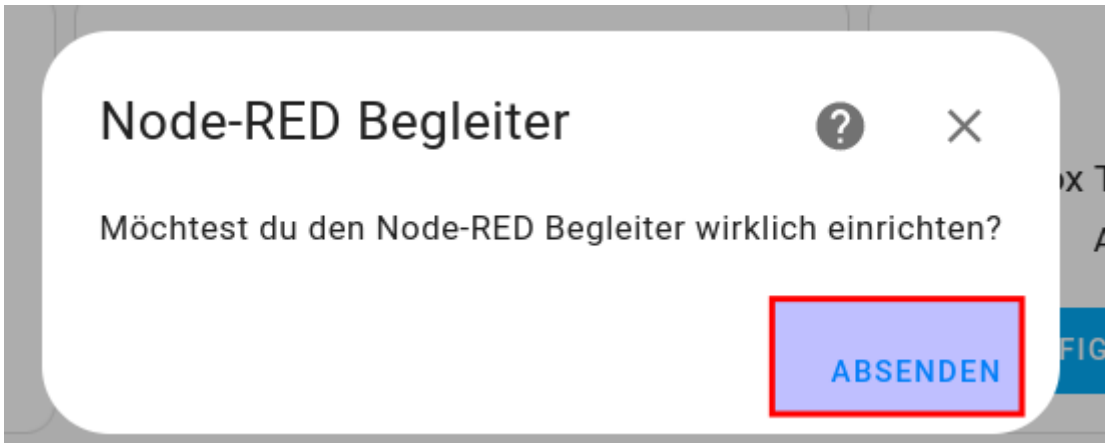
Node-RED Companion



Linode












Nun auf Absenden klicken



Nun haben wir in der Liste unter konfiguriert, den Node Red Companion. Fertig

KONFIGURIEREN    IGNORIEREN

### Konfiguriert

 Dwains Dashboard > 1 ENTITÄT 	 HACS > 1 DIENST  	 Home Assistant Supervisor 11 DIENSTE
 Mobile App >	 Node-RED Companion >	 Radio Browser

Version #10

Erstellt: 7 September 2023 09:18:30 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 13 Oktober 2024 06:31:55 von Admin