

http-Request



Hier können http-Anfragen an externe Server oder Dienste gestellt werden. Die Antwort wird in der folgenden Node (html, function oder change) entsprechend selektiert und bereitgestellt.

Node 'http request' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Methode: GET

URL: https://nodered.org

Nutzdaten (Payload): Ignorieren

Sichere Verbindung (SSL/TLS) aktivieren

Basis-Authentifizierung verwenden

Verbindung aufrecht erhalten (keep-alive)

Proxy verwenden

Only send non-2xx responses to Catch node

Disable strict HTTP parsing

Rückgabe: Eine UTF-8-Zeichenfolge

Methode Unterscheidung zw. GET, POST, PUT oder DELETE

URL ist die zu untersuchende Internetadresse

Nutzlast erlaubt die Auswahl, wie die Nutzlast aus dem vorherigen Knoten mit der Anfrage gesendet wird:

Ignorieren: wenn aktivierte Nutzlast ignoriert wird

An den Abfrage-String-Parameter anhängen: aktivieren oder zulassen

Sichere Verbindung aktivieren ermöglicht die Aktivierung von SSL/TSL

Basis-Authentifizierung bei Bedarf können Anmeldeinformationen angegeben werden

Verbindung aufrecht erhalten ermöglicht es, persistente Verbindungen für Effizient zu halten

Proxy verwenden ermöglicht bei Bedarf Routeranfragen über einen Proxy-Server

Senden nur non-2xx an Catch-Knoten bei Aktivierung werden nur Nicht-Erfolgs-Antworten an den Catch-Knoten gesendet

Deaktivierung http-parsing entscheidet, wie http-Antworten interpretiert werden

Rückgabe kann als UFT-8-String, binärer Puffer oder JSON-Objekt sein

Beispiel 1: Version der Node RED auslesen

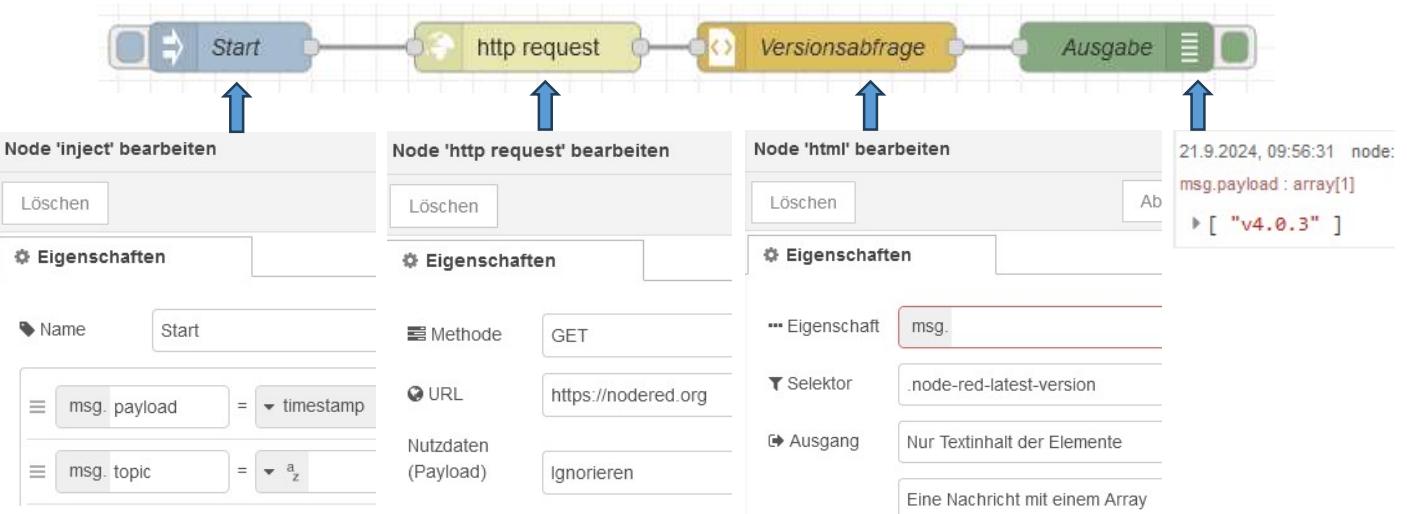
The screenshot shows a Node-RED interface with a flow consisting of an 'inject' node, an 'http request' node, a 'Versionsabfrage' node, and an 'Ausgabe' node. The 'inject' node has two outputs: one to the 'http request' node and one to the 'Versionsabfrage' node. The 'http request' node is configured to GET https://nodered.org. The 'Versionsabfrage' node is a custom node with the selector '.node-red-latest-version'. The 'Ausgabe' node is a log node showing the result: 21.9.2024, 09:56:31 node: msg.payload : array[1] ["v4.0.3"].

Aufruf der Webseite https://nodered.org/

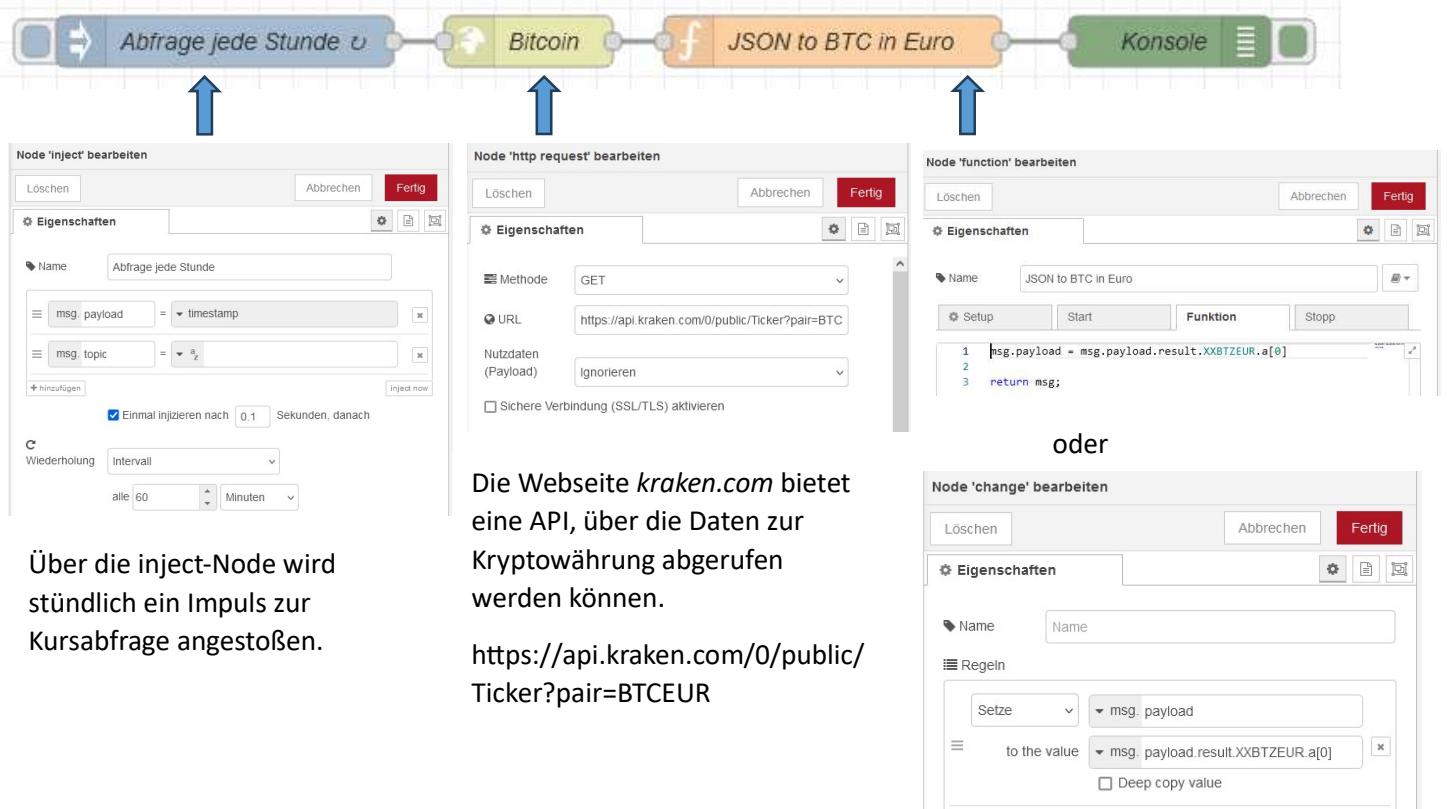
Aufruf vom Quelltext mit Strg + U

'>v4.0.3

Die Versionsnummer befindet sich in einem Tag mit der Klasse node-red-latest-version



Beispiel 2: Bitcoin-Kurs anzeigen



```

29.9.2024, 09:18:56 node: Konsole
msg.payload : string[11]
"58727.90000"
  
```

Ausgabe des aktuellen Wertes im Debug-Fenster.

Mit einer change oder function-Node wird der relevante Eintrag selektiert und an die msg.payload übergeben. Dieser Wert kann nun im Debugfenster oder z.B. über das Gauge im Dashboard ausgegeben werden.

msg.payload =
msg.payload.result.XXBTZEUR.a[0]

Alternativ kann der Wert auch im Dashboard über ein Gauge angezeigt werden.

