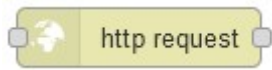


http-Request



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

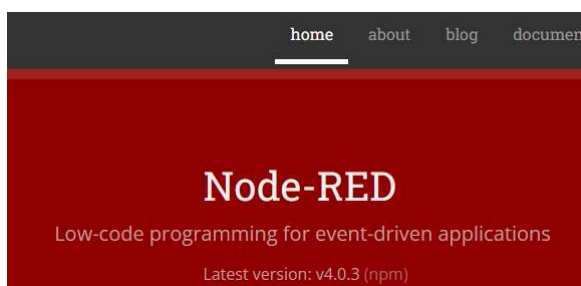
Proxy verwenden ermöglicht bei Bedarf Routeranfragen über einen Proxy-Server

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 UTF-8-String, binärer Puffer oder JSON-Objekt sein

Beispiel 1: Version der Node RED auslesen



Aufruf der Webseite https://nodered.org/

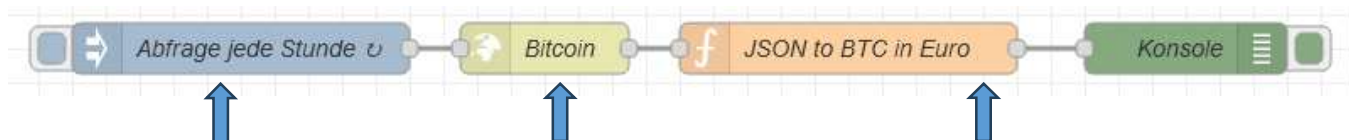
Aufruf vom Quelltext mit Strg + U

```
'><span class="node-red-latest-version">v4.0.3</span>
```

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



Beispiel 2: Bitcoin-Kurs anzeigen



Node 'inject' bearbeiten

Abbrechen Fertig

Eigenschaften

Name: Abfrage jede Stunde

msg.payload: timestamp

msg.topic: a_2

Einmal injizieren nach 0.1 Sekunden, danach

Wiederholung: Intervall, alle 60 Minuten

Node 'http request' bearbeiten

Abbrechen Fertig

Eigenschaften

Methode: GET

URL: https://api.kraken.com/0/public/Ticker?pair=BTC

Nutzdaten (Payload): ignorieren

Sichere Verbindung (SSL/TLS) aktivieren

Node 'function' bearbeiten

Abbrechen Fertig

Eigenschaften

Name: JSON to BTC in Euro

Setup Start Funktion Stopp

```

1 msg.payload = msg.payload.result.XXBTZEUR.a[0]
2
3 return msg;
  
```

Über die inject-Node wird stündlich ein Impuls zur Kursabfrage angestoßen.

Die Webseite *kraken.com* bietet eine API, über die Daten zur Kryptowährung abgerufen werden können.

<https://api.kraken.com/0/public/Ticker?pair=BTCEUR>

```

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

Ausgabe des aktuellen Wertes im Debug-Fenster.

oder

Node 'change' bearbeiten

Abbrechen Fertig

Eigenschaften

Name: Name

Regeln

Setze msg.payload to the value msg.payload.result.XXBTZEUR.a[0]

Deep copy value

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.

Node 'gauge' bearbeiten

Abbrechen

Eigenschaften

Group: [Crypto] Cryptowährung

Size: Auto

Type: Gauge

Label: Bitcoin Kurs in Euro

Value format: {{value}}

Units: Euro

Range: min 0 max 100000



Cryptowährung

Bitcoin Kurs in Euro

