

Node-RED

[Link zu nodered.org](https://nodered.org)

- [Node-RED - Installation unter Debian 13 \(Trixie\)](#)

Node-RED - Installation unter Debian 13 (Trixie)

Installation

Die für die Installation benötigten Programme installieren:

```
apt install build-essential git curl sudo ssl-cert
```

Für Node-RED wird ein neuer Benutzer angelegt:

```
adduser nodered
```

Der Benutzer kommt in die Gruppe *sudoers*:

```
usermod -aG sudo nodered
```

Für HTTPS benötigt der Benutzer Zugriff auf die Zertifikate und den private Key:

```
usermod -aG ssl-cert nodered
```

Um die Änderungen durchzuführen den Rechner neu starten!

Die folgenden Schritte sind mit dem neu angelegten Benutzer durchzuführen!

```
bash <(curl -sL https://github.com/node-red/linux-installers/releases/latest/download/install-update-nodered-deb)
```

Konfiguration HTTPS

Änderungen in der settings.js (Verzeichnis .node-red)

```
https: function() {  
  // This function should return the options object, or a Promise  
  // that resolves to the options object  
  return {  
    key: require("fs").readFileSync('/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key'),  
    cert: require("fs").readFileSync('/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem')  
  }  
}
```

```
}  
},
```

```
httpsRefreshInterval : 12,
```

```
requireHttps: true,
```

Node-RED Befehle:

Node-RED stoppen:

```
node-red-stop
```

Node-RED starten:

```
node-red-start
```

Die letzten Logs ansehen:

```
node-red-log
```

Passwort ändern:

```
node-red admin hash-pw
```