

# Node Exporter auf einem Debian Server installieren

## Einleitung

In diesem Beitrag geht es darum, wie wir auf unserem *Debian Server* einen *Node Exporter* installieren können, um von diesem Server aus Metriken sammeln zu können. Diese können wir dann auswerten oder z.B. in *Grafana Dashboards* anzeigen lassen.

## Node Exporter installieren

Um den *Node Exporter* auf unserem System zu installieren, müssen wir eine laufende *Prometheus Instanz* laufen haben. Auf unserem zu überwachenden Server erstellen wir im ersten Schritt ein Verzeichnis, in dem sich die Dateien für unseren *Node Exporter* befinden.

```
mkdir /opt/node_exporter
```

Dann laden wir uns die aktuellste Version des *Node Exporters* für *Linux* herunter und entpacken diese.

```
cd /opt/node_exporter/  
wget https://github.com/prometheus/node_exporter/releases/download/v1.7.0/node_exporter-1.7.0.linux-  
amd64.tar.gz  
tar xvfz node_exporter-1.7.0.linux-amd64.tar.gz
```

**Linux Node Exporter:** [https://github.com/prometheus/node\\_exporter/releases/](https://github.com/prometheus/node_exporter/releases/)

Um die Übersichtlichkeit zu erhöhen, verschieben wir die Dateien eine Ebene höher und löschen den temporären Ordner und das heruntergeladene Archiv.

```
mv node_exporter-1.7.0.linux-amd64/* .  
rm -r node_exporter-1.7.0.linux-amd64  
rm node_exporter-1.7.0.linux-amd64.tar.gz
```

Jetzt müssen wir den *Node Exporter* als *Systemdienst* einrichten. Dazu erstellen wir eine Datei und fügen den nachstehenden Inhalt ein:

```
nano /etc/systemd/system/node_exporter.service
```

```
[Unit]
Description=Node Exporter

[Service]
User=root
Group=root
ExecStart=/opt/node_exporter/node_exporter

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Im letzten Schritt starten wir den *Node Exporter*, damit dieser von unserem Prometheus Server abgerufen werden kann.

```
systemctl daemon-reload
systemctl start node_exporter
systemctl enable node_exporter
```

Jetzt passen wir noch die **prometheus.yml** an, und dann sollten die Metriken auf unserem *Prometheus Server* landen.

---

Revision #3

Created 15 September 2023 13:58:36 by Phillip U.

Updated 11 December 2023 17:28:48 by Phillip U.