

# Tor-Netzwerkanbindung installieren und eine Darknetseite betreiben

## Debian/Ubuntu-Version überprüfen

Prüfe zunächst Deine installierte Debian-Version.

```
lsb_release -a
```

Es erfolgt eine ähnliche Ausgabe wie

```
No LSB modules are available.  
Distributor ID: Raspbian  
Description:    Raspbian GNU/Linux 10 (buster)  
Release:        10  
Codename:       buster
```

Alternativ könnte auch die Version mit

```
cat /etc/os-release
```

erfolgen

In diesem Fall ist die gesuchte Information: **buster**

---

## Repository-Quellen aktualisieren/hinzufügen

Öffne die Quellen-Liste mit

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

füge folgende Zeilen hinzu und achte auf den ermittelten Release-Codennamen, hier **buster**

```
deb http://deb.debian.org/debian/ buster main  
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster main
```

aktualisiere im Anschluss die Paket-Datenbank mit

```
sudo apt update
```

---

## Installiere tor

Installiere Tor mit dem Befehl

```
sudo apt install tor
```

---

## Konfiguriere tor

Öffne die Konfigurationsdatei als **root** mit dem Befehl

```
sudo nano /etc/tor/torrc
```

Konfiguriere den Web-Dienst auf Port **80** als **HiddenService**, indem folgende Zeilen auskommentiert sind:

```
HiddenServiceDir /var/lib/tor/hidden_service/  
HiddenServicePort 80 127.0.0.1:80
```

Falls Du tor noch als Proxy nutzen möchtest kannst Du folgende Zeile anpassen/hinzufügen

```
SocksPort 9050
```

Speichere die Datei mit [Ctrl]+[O] und schließe sie mit [Ctrl]+[X].

---

## Starte tor neu

Den Dienst neu starten mit:

```
sudo systemctl restart tor
```

---

## Onion-Adresse ermitteln

Prüfe ob tor läuft mit:

```
sudo systemctl status tor
```

Lasse Dir Deine tor-Adresse (onion-Adresse) anzeigen

```
sudo cat /var/lib/tor/hidden_service/hostname
```

Nun kann der Rechner via tor-Browser unter dieser Onion-Adresse erreicht werden.

Weitere Infos zur Einrichtung von Tor: [hier](#) oder [hier](#)

Wie man einen WebServer installiert und betreibt erfährst Du [hier](#)

## Mit anderen Diensten über Tor verbinden

Sofern noch nicht vorhanden, muss in Linux das Paket 'torsocks' installiert werden.

```
$> sudo apt install torsocks
```

Danach kann man sich über das Tor Netzwerk mit einer Onion-Adresse verbinden. (Sofern zuvor auf dem Zielrechner weitere 'Hidden Services' aktiviert wurden.

```
$> torsocks ssh benutzername@deinserver.onion -p 22  
...  
$> torsocks tightvncviewer benutzername@deinserver.onion:5901
```