

# Tor Systemweit

Um eine systemweite Verbindung zu Tor auf einem Linux-Rechner einzurichten, kannst du den Tor-Dienst installieren und konfigurieren. Hier sind die Schritte dazu:

## 1. Tor installieren:

- Öffne ein Terminal und füge das Tor-Repository hinzu:

```
sudo add-apt-repository universe  
sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa  
sudo apt update  
sudo apt install tor
```

## 2. Tor konfigurieren:

- Bearbeite die Tor-Konfigurationsdatei:

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

- Füge folgende Zeilen hinzu, um Tor als Proxy zu verwenden:

```
SocksPort 9050
```

- Speichere die Datei und schließe den Editor.

## 3. Tor-Dienst starten:

- Starte den Tor-Dienst:

```
sudo systemctl start tor  
sudo systemctl enable tor
```

## 4. Systemweite Proxy-Einstellungen:

- Konfiguriere deine Anwendungen, um den Tor-Proxy zu verwenden. Du kannst dies in den Netzwerkeinstellungen deiner Anwendungen tun, indem du den Proxy auf `localhost` und den Port auf `9050` setzt.

## 5. Überprüfung:

- Überprüfe, ob der Tor-Dienst läuft:

```
sudo systemctl status tor
```

Diese Schritte sollten dir helfen, eine systemweite Verbindung zu Tor auf deinem Linux-Rechner einzurichten [1](<https://de.linux-console.net/?p=4857>) [2](<https://de.wikihow.com/Unter-Linux-Tor-installieren>). Wenn du weitere Fragen hast oder auf Probleme stößt, lass es mich wissen!

Um Tor systemweit auf einem Debian-Rechner zu installieren und es für spezielle Anwendungen zu verwenden, kannst du die folgenden Schritte befolgen:

### ### 1. Tor installieren

Zuerst musst du das Tor-Paket installieren. Öffne ein Terminal und führe die folgenden Befehle aus:

```
```bash
sudo apt update
sudo apt install tor
```
```

### ### 2. Tor konfigurieren

Die Konfigurationsdatei für Tor befindet sich normalerweise unter `/etc/tor/torrc`. Du kannst diese Datei mit einem Texteditor deiner Wahl bearbeiten:

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

Hier kannst du verschiedene Einstellungen vornehmen, z.B. den Port, den Tor verwenden soll, oder spezifische Anwendungsregeln.

### ### 3. Tor-Dienst starten

Starte den Tor-Dienst mit dem folgenden Befehl:

```
```bash
sudo systemctl start tor
```
```

Um sicherzustellen, dass Tor beim Booten automatisch gestartet wird, kannst du den folgenden Befehl verwenden:

```
```bash
sudo systemctl enable tor
```
```

...

### ### 4. Anwendungen für Tor konfigurieren

Um spezielle Anwendungen über Tor zu leiten, gibt es verschiedene Ansätze, je nach Anwendung:

#### #### a. Browser (z.B. Firefox)

Um Firefox über Tor zu verwenden, kannst du den Tor-Browser herunterladen und installieren. Alternativ kannst du Firefox so konfigurieren, dass es den Tor-Proxy verwendet:

1. Öffne Firefox und gehe zu den Einstellungen.
2. Wähle „Netzwerkeinstellungen“ und klicke auf „Einstellungen...“.
3. Wähle „Manuelle Proxy-Konfiguration“ und setze den SOCKS-Host auf `127.0.0.1` und den Port auf `9050`.
4. Aktiviere die Option „Proxy für DNS verwenden“ und speichere die Einstellungen.

#### #### b. Terminal-Anwendungen

Für Terminal-Anwendungen kannst du den Proxy-Umgebungsvariablen setzen. Zum Beispiel:

```
```bash
export http_proxy="socks5://127.0.0.1:9050"
export https_proxy="socks5://127.0.0.1:9050"
```
```

Füge diese Zeilen in deine `~/.bashrc` oder `~/.bash\_profile` ein, um sie dauerhaft zu machen.

### ### 5. Überprüfen der Verbindung

Um zu überprüfen, ob deine Verbindung über Tor funktioniert, kannst du die folgende URL in deinem Browser aufrufen:

```
...
https://check.torproject.org/
...
```

Diese Seite zeigt dir an, ob du über das Tor-Netzwerk verbunden bist.

### ### 6. Sicherheitshinweise

- Verwende den Tor-Browser für das Surfen im Internet, um die beste Anonymität zu gewährleisten.
- Sei vorsichtig mit der Verwendung von Plugins oder Erweiterungen, da diese deine Anonymität gefährden können.

Mit diesen Schritten solltest du in der Lage sein, Tor systemweit auf deinem Debian-Rechner zu installieren und es für spezielle Anwendungen zu verwenden.

---

Revision #3

Created 12 May 2025 05:40:30 by Hermann

Updated 12 May 2025 07:02:06 by Hermann