

# SSH

- Root Login per SSH erlauben
- Gotify Benachrichtigung bei SSH-Login

# Root Login per SSH erlauben

## Einleitung

In diesem kleinen Beitrag erläutere ich kurz, wie wir auf unserem *Debian Server* den *SSH-Login* für den Benutzer *root* aktivieren. Dazu müssen wir die Konfiguration anpassen und den Dienst vom SSH-Server neu starten.

**Achtung:** Den Login für den Benutzer *root* zu aktivieren, stellt eine Sicherheitslücke dar! Setze die folgenden Schritte nur um wenn es sich hier um kein kritisches System handelt.

## Root Login erlauben

Um die Konfiguration anzupassen, müssen wir im ersten Schritt die *SSH-Dienst-Konfiguration* öffnen.

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Und dort ändern wir den Eintrag `PermitRootLogin` auf `yes`. Falls wir den Login wieder deaktivieren wollen, ändern wir den Eintrag einfach wieder auf `no`.

```
PermitRootLogin yes
```

Und zum Schluss starten wir einmal den *SSH-Dienst* neu.

```
sudo systemctl restart ssh
```

Um die Änderung schnell durchzuführen, kann man auch das unten stehende Skript ausführen. Dann werden Schritte automatisch durchgeführt.

```
sudo sed -i 's/#PermitRootLogin prohibit-password/PermitRootLogin yes/' /etc/ssh/sshd_config  
sudo service ssh restart
```

# Gotify Benachrichtigung bei SSH-Login

## Einleitung

In diesem kleinen Artikel wird kurz beschrieben, wie wir über einen erfolgreichen SSH Login auf unserem **Debian Server** über **Gotify** informiert werden können.

## Installation

Damit das Skript funktioniert, muss im ersten Schritt sichergestellt werden, dass `curl` installiert ist. Dies können wir einfach mit dem unten stehenden Befehl installieren.

```
sudo apt install curl -y
```

Im Anschluss erstellen wir eine Datei, in dem wir das Skript hinzufügen können.

```
sudo nano /usr/local/bin/ssh-notify-gotify.sh
```

In die Datei fügen wir den folgenden Inhalt ein:

```
exec &> /dev/null

Gotify_URL="https://<gotify-domain>"
Gotify_Token="<Token>"

notify()
{
    now=$date
    title="SSH Login auf $(/bin/hostname -f)"
    message="Erfolgreicher SSH-Login auf $(/bin/hostname -f) mit dem Benutzer $(/usr/bin/who | grep pts)"
    curl -k "https://gotify.m-juergensen.de/message?token=${Gotify_Token}" -F "title=${title}" -F
    "message=${message}"
}

notify
```

## Anpassungen

Im nächsten Schritt müssen wir kleine Anpassungen vornehmen. Zum Beispiel müssen wir das Skript ausführbar machen, dazu führen wir den folgenden Befehl aus:

```
chmod +x /usr/local/bin/ssh-notify-gotify.sh
```

Jetzt müssen wir im Home-Verzeichnis des SSH-Benutzers in der `.bashrc` Datei den Pfad zum Skript angeben. Dieses wird dann ausgeführt, sobald sich ein Benutzer anmeldet.