

Voraussetzungen

- [Benutzer und Gruppen](#) anlegen
- [Default Editor](#) ändern

Bedienung von sudo als Nutzer

Was darf ich mit sudo tun?

```
sudo -l
```

Einen Befehl als root ausführen:

```
sudo hostname neuer-name
```

Eine Datei als root bearbeiten: ¹⁾

```
sudo update-alternatives --config editor  
sudo -e /etc/hostname
```

Eine root-Login-Shell starten:

```
sudo -i
```

root-Rechte vergeben mit visudo

Dem Nutzer nutzer05 erlauben den aktuellen Hostnamen zu ändern

```
visudo -f /etc/sudoers.d/hostname_admins
```

```
nutzer05 ALL=(root) /usr/bin/hostname neuer-name
```

Dem Nutzer nutzer05 erlauben die Datei /etc/hostname zu bearbeiten

```
visudo -f /etc/sudoers.d/hostname_admins
```

```
nutzer05 ALL=(root) sudoedit /etc/hostname
```

Der Gruppe admins erlauben den Hostnamen zu ändern

Gruppe admins anlegen, dann:

```
visudo -f /etc/sudoers.d/hostname_admins
```

```
%admins ALL=(root) /usr/bin/hostname *  
%admins ALL=(root) sudoedit /etc/hostname  
%admins ALL=(root) /usr/bin/hostnamectl set-hostname *
```

sudo ohne Passwort

```
visudo -f /etc/sudoers.d/admins
```

```
%admins ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

Übung: problematische Einstellungen in /etc/sudoers

Wo ist das Problem bei folgender Einstellung:

```
visudo -f /etc/sudoers.d/dangerous_glob
```

```
nutzer05 ALL=(root) /usr/bin/ip link set mtu * dev enp0s25
```

Wo ist das Problem bei folgender Einstellung:

```
visudo -f /etc/sudoers.d/dangerous_command
```

```
nutzer05 ALL=(root) /usr/bin/vim /etc/hostname
```

X11 mit sudo

[sudo_pam](#)

Bücher

Michael W. Lucas: Sudo Mastery: User Access Control for Real People:

<https://www.tiltedwindmillpress.com/?product=sudo-mastery-user-access-control-for-everyone>

1)

Achtung: update-alternatives ist Debian-spezifisch

From:
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:
https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:sudo

Last update: **2021/09/06 12:29**

