

Open Source & Linux

Alles zur Installation, Administration, Verwendung von Linux als Alternative zu Windows

Open Source Anwendungen im Produktivbetrieb

- [Motivation und Gründe für OpenSource Lösungen](#)
- [Linux als Basis](#)
 - [Basisbefehle](#)
- [Open Source im Alltag](#)
 - [Nützliche Tools](#)
 - [OpenDesk die deutsche Alternative zu Microsoft & Co](#)

Motivation und Gründe für OpenSource Lösungen

Datensouveränität, Sicherheitsbedenken oder einfach nur Optimierung laufender Kosten können Motivation sein, in der eigenen Cloud/Netzwerk eine IT Umgebung zu bauen.

Die Zielgruppe solcher Lösungen können sein:

- Enthusiasten im privaten Bereich
- kleine und mittlere Unternehmen KMU
- Selbständige und Handwerker

Linux als Basis

Linux, Betriebssysteme, OSS, OpenSource

Basisbefehle

Systemaktualisierung und/oder Paketinstallation

#Paketlisten aktualisieren

```
sudo apt-get update
```

#vollständiges Upgrade der gesamten Distribution

```
sudo apt-get full-upgrade
```

#bereinigen von Cache und Paketlisten

```
sudo apt clean
```

#entfernen von nicht mehr benötigten Paketen

```
sudo apt autoremove
```

Oft benutzt

#Verzeichnisinhalt anzeigen mit Details

```
ls -al 'verzeichnis'
```

#Kopieren von a nach b mit Verzeichnisangabe

```
cp a b
```

#aktuelles Verzeichnis rekursiv löschen

```
rm -r .
```

#Anzeigen aktueller Benutzer mit Berechtigungen

```
id
```

Open Source im Alltag

Auswahl an nützlichen Open Source Alternativen zu kommerziellen Produkten zum Hosten im eigenen Netzwerk

Open Source im Alltag

Nützliche Tools

Systemadministration

gparted - graphische Festplattenpartitionierung

bleachbit - Speicherplatzbereinigung

Open Source im Alltag

OpenDesk die deutsche Alternative zu Microsoft & Co

Deployment auf einem K3S Cluster

<https://www.opendesk.eu/de/blog/open-desk-selber-hosten>