

# Installation von Anwendungen unter Debian

Wenn man die ersten Gehversuche mit einem eigenen Debian Server (egal ob virtuell, dedicated oder sonst irgendwas) wagt, dann kommen schon schnell die ersten Probleme. Als normaler Windowsbenutzer kennt man sich erstmal absolut nicht aus und weiß nicht einmal wie man die einfachsten Sachen macht, wie zum Beispiel die Installation von irgendwelchen Programmen.

Unter Debian gibt es sogenannte Repositories, welche eine Ansammlung von sehr vielen Anwendungen darstellen. Mit Hilfe dieser Repositories hat man die Möglichkeit sehr einfach einzelne Anwendungen zu installiert. Bevor man das ganze System nutzen kann, muss man jedoch einige Vorbereitungen treffen.

## 1. Erweiterung der Repositories

Hierzu müsst ihr die Datei `/etc/apt/sources.list` bearbeiten. Das könnt ihr mit einem beliebigen Editor, wie zum Beispiel vim, erledigen.

In der Regel sind die Einträge in dieser Datei bei einem frischen System sehr mager und sollten erweitert werden. Hierfür empfehle ich euch die Mirrors von DotDeb zu verwenden. Eine Liste aller Mirrors findet ihr unter [dotdeb.org/mirrors/](https://dotdeb.org/mirrors/). Sucht euch einen von den Mirrors aus, natürlich am besten den aus dem eigenen Land und kopiert den Text auf der Seite und fügt diesen in die Datei hinzu. Anschließend dürft ihr die Änderungen speichern.

## 2. Datenbestand aktualisieren

Mit dem Befehl `apt-get update` müsst ihr den lokalen Datenbestand aktualisieren. Dieser Schritt ist zwingend notwendig und muss durchgeführt werden, damit das ganze anschließend richtig genutzt werden kann.

Sollte bei diesem Schritt ein Fehler auftreten, bitte nachfolgende beiden Zeilen ebenfalls ausführen und den Schritt dann wiederholen:

### Quellcode

1. `gpg --keyserver keys.gnupg.net --recv-key 89DF5277`
2. `gpg -a --export 89DF5277 | sudo apt-key add -`

## 3. Verwendung von apt-get

Nun könnt ihr mit dem Befehl `apt-get install {name_der_anwendung}` beliebige - bzw. die vorhandenen - Anwendungen installieren. Zum Beispiel könnt ihr den MidnightCommander mit dem Befehl `apt-get install mc` installieren.