

## Linux – Ubuntu auf eine neue Version upgraden

Alle 2 Jahre im April erscheint eine neue Ubuntu – Version (immer in geraden Jahren; 2024, 2026...) die dann 5 Jahre lang (bei Xubuntu, Lubuntu usw. nur 3 Jahre) mit Updates versorgt wird.

Die Versionsbezeichnung einer solchen Version lautet beispielsweise: **Ubuntu 22.04 LTS** (LTS = Longtime Support).

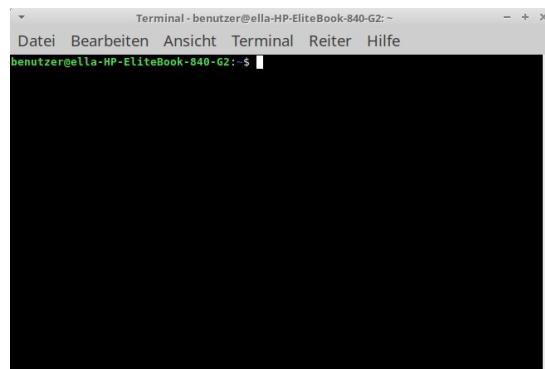
Kurz vor Ende des Unterstützungszeitraumes werden Sie vom System zum Upgrade auf die neue Version aufgefordert und können diesen automatisch durchführen lassen. Vorher sollten Sie noch Ihre persönlichen Daten sichern.

**Sie können aber einen Versionsupgrade auch manuell anstoßen.** Dieser Weg wird nachfolgend beschrieben. Dazu muss der Computer ans Internet angeschlossen sein.

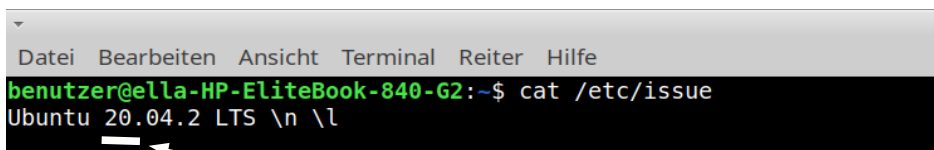
Die genannten Befehle können auch mit **Strg+C** aus dieser Anleitung kopiert und mit der Auswahl **Bearbeiten / Einfügen** in das Terminal kopiert werden

### 1. Ermitteln welche Version aktuell installiert ist

Zuerst sollte man überprüfen, welche Version auf dem Computer installiert ist. Dafür drückt man gleichzeitig die Tasten **strg + alt + t** Jetzt sollte sich ein Fenster öffnen (das Terminal, auch zu finden unter **Menü / Favoriten oder Zubehör**) das so aus sieht:

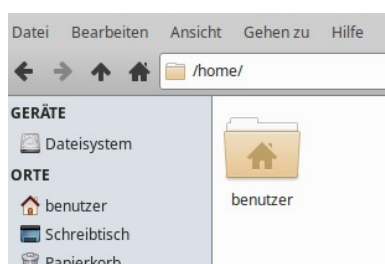


Dort muss man nun **cat /etc/issue** eingeben und mit der ENTER-Taste abschicken. Danach sollte dort das zu sehen sein:



### 2. Daten sichern

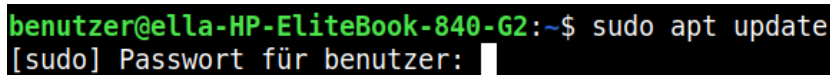
Da man nie ausschließen kann, dass das Upgrade misslingt, sollten Sie vorher ihre persönlichen Daten sichern. Dazu kopieren sie am einfachsten den gesamten Benutzerordner auf eine externe Festplatte oder einen USB - Stick.



### 3. Upgrade starten

**Achtung! Das Upgrade kann mehrere Stunden dauern und während dieser Zeit sollte möglichst nicht am Computer gearbeitet werden!**

Zunächst geben sie in das Terminal (**das schwarze Fenster**) **sudo apt update** ein und schicken es mit ENTER ab.



```
benutzer@ella-HP-EliteBook-840-G2:~$ sudo apt update
[sudo] Passwort für benutzer: █
```

Dann erscheint **Passwort für benutzer:** dort müssen sie das Passwort für ihren Computer eingeben.

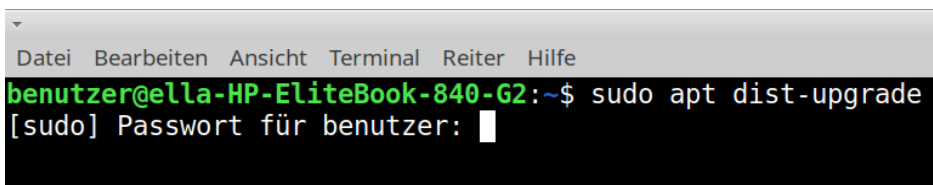
*Achtung! Während der Eingabe erfolgt keine Anzeige von Schriftzeichen oder dergleichen. Schreiben sie einfach blind drauf los und drücken sie dann ENTER!*

Nun sollten viele Reihen von Zahlen und Buchstaben auf dem Bildschirm erscheinen.

Alle folgenden Anfragen können sie mit **j** bestätigen.

Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, geben sie als Nächstes

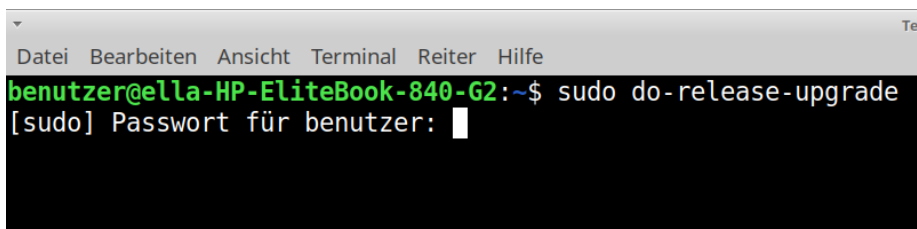
**sudo apt dist-upgrade** ein und drücken ENTER.



```
benutzer@ella-HP-EliteBook-840-G2:~$ sudo apt dist-upgrade
[sudo] Passwort für benutzer: █
```

Fortfahren....

Nun geben sie **sudo do-release-upgrade** ein, drücken ENTER und geben dann Ihr Passwort ein, das sie mit ENTER bestätigen.



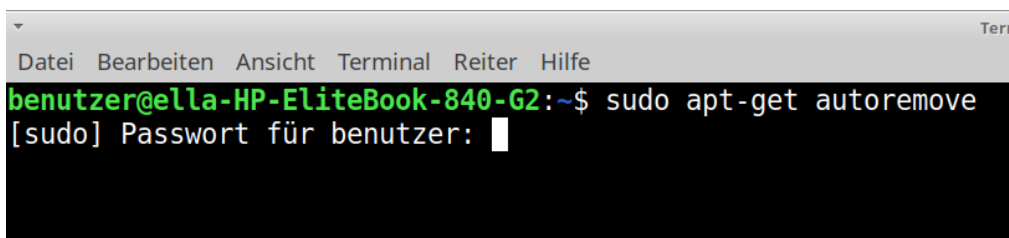
```
benutzer@ella-HP-EliteBook-840-G2:~$ sudo do-release-upgrade
[sudo] Passwort für benutzer: █
```

Fortfahren....

Zum Schluss geben sie noch **sudo apt-get autoremove** ein, mit Enter bestätigen und anschließend auch das Passwort.

Die nachfolgende Abfrage können sie mit **j** bestätigen

Dieser Befehl entfernt alle nun überflüssigen Pakete.



```
benutzer@ella-HP-EliteBook-840-G2:~$ sudo apt-get autoremove
[sudo] Passwort für benutzer: █
```



#### 4. Erfolg überprüfen

Mit dem Befehl `cat /etc/issue` können Sie überprüfen, ob die neue Version korrekt installiert wurde.