Ubuntu Server 22.04 auf 24.04 upgraden

Diese Version bezieht sich auf eine bare metal Installation. Achtung: Der Upgradeprozess kann sehr lange dauern!

1. Backup machen

Auch wenn Canonical betont, dass der Upgradeprozess grundsätzlich sicher ist, empfiehlt. Canonical unbedingt ein Backup.

2. 22.04 vollständig aktualisieren

```
sudo apt update
sudo apt dist-upgrade -o APT::Get::Always-Include-Phased-Updates=true
sudo apt autoremove --purge
```

3. Systemzustand prüfen

```
sudo apt --fix-broken install
sudo dpkg --audit
apt-mark showhold
df -h / /boot /var
test -f /run/reboot-required && echo "Reboot erforderlich"
```

System rebooten

Nach dem Reboot:

```
lsb_release -a
uname -r
```

4. SSH-Sicherheit: sehr wichtig

```
sudo ufw allow 1022/tcp
sudo ufw status numbered
```

5. Upgrade Mechanik vorbereiten

```
sudo apt install -y update-manager-core
```

Prüfe, ob LTS-Upgrades angeboten werden (wichtig!):

```
cat /etc/update-manager/release-upgrades
```

Dort sollte **Prompt=lts** stehen.

Drittquellen/PPAs: vor dem Upgrade möglichst deaktivieren (häufige Fehlerquelle):

- `/etc/apt/sources.list.d/*.list` prüfen und PPAs temporär auskommentieren.

Nach dem Upgrade wieder gezielt aktivieren (für „noble“). Wenn man über SSH verbunden ist, in UFW den Port 1022 für eine Notfall-SSH Session öffnen!!

6. Upgrade anstoßen

Session vor dem Upgrade starten

```
screen -S upgrade

sudo do-release-upgrade
```

Falls Verbindung abbricht, später wieder anhängen:

```
screen -r upgrade
```

Während des Upgrades wirst du u.a. gefragt:

- **Services neu starten?** (meist ja)
- **Konfig-Dateien ersetzen oder behalten?**

Wenn du vieles manuell angepasst hast: oft **„keep local version“** sinnvoll, danach aber Diff prüfen.

Am Ende

```
sudo reboot
```

7. Nacharbeiten nach dem Reboot

Version prüfen

```
lsb_release -a
```

Paketreste entfernen & Cleanup

```
sudo apt update
sudo apt autoremove --purge -y
```

```
sudo apt clean

systemctl status ssh --no-pager
systemctl status ssh.socket --no-pager
ss -tlnp | grep -E ':22|:1022'
```

Repos wieder aktivieren

- PPAs/3rd-party Repos nur dann wieder aktivieren, wenn sie **für 24.04 (noble)** verfügbar sind.

Dienste/Logs prüfen

```
systemctl --failed
journalctl -p 3 -xb

sudo ufw delete allow 1022/tcp
```

Typische Kandidaten:

- Netzwerk (netplan), SSH, UFW/fail2ban
- Reverse Proxy (Apache/Nginx)
- Docker (wenn genutzt): ggf. Docker-Repo auf „noble“ umstellen, dann `apt update && apt upgrade`

From:
http://wiki.waldhofer.at/ - **Wiki von Franz**

Permanent link:
http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=ubuntu:ubuntu_24.04

Last update: **2026/06/28 11:29**