

## openSUSE Leap Upgrade über Repository von z.B. 15.5 auf 15.6:

---

**WICHTIG:** Vorher wie gehabt Backup vom alten System anlegen!

- /boot Verzeichnis aufräumen: alte Kernelversionen über sudo mc löschen.
- /tmp und /var/tmp Inhalte prüfen/löschen
- Letztes Update der alten Version durchführen:

**zypper refresh  
zypper update**

- Für Überblick Repos abfragen:

**zypper lr -d**

- Einzelne Repos umstellen: von z.B. ... 15.5 auf 15.6 .... , mit Variable "ReleaseVer": Mit

**sed -i 's/15.5/\${releasever}/g' /etc/zypp/repos.d/\*.repo**

wird die absolute Versionsbezeichnung 15.5 der Repo-Dateien durch die Variable \$releasever in den einzelnen repo-Dateien ersetzt, z.B.:

```
[openSUSE-Leap-${releasever}-1]
name=openSUSE-Leap-${releasever}-1
enabled=0
autorefresh=1
.....
```

Event. noch manuell über YAST / Repos -> Bearbeiten prüfen.  
Die einzelnen Repos müssen ok und aufrufbar sein, HTTP vers HTTPS beachten!

Repos von Drittanbietern wie packman, DVD usw sofern in Ordnung nicht entfernen,  
ggf. deren Link korrigieren.

Metadaten der Pakete laden:

**zypper --releasever=15.6 refresh**

- **Wichtig:** Dann im Konsolenmodus! (Strg-Alt-F1) eingeben:

Info: Hier wird nun die Variable releasever mit 15.6 gesetzt und das Upgrade gestartet:

**zypper --releasever=15.6 dup --allow-vendor-change**

und ausführen. Rund 2000 Dateien werden heruntergeladen. Bei Fehlerabbruch (können viele Fehler sein) entsprechende Abhängigkeiten auflösen und/oder Repos korrigieren und dann den letzten Befehl nochmal mit **zypper --releasever ...** ausführen.

Ohne Fehlerabbruch wird anschließend aus den Repos auf die neue Version aktualisiert.

Neustart, fertig.

Weitere Infos im Wiki unter

<https://de.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade>  
EoL: <https://en.opensuse.org/Lifetime>

Nach der Installation ist folgendes zu überprüfen:

---

- Kernel-Sourcen prüfen/installieren
  - Yast, Konfiguration, Online Aktualisierung, neues Programm, bearbeiten, täglich
  - VMware aktualisieren.
  - VLC, Codecs
  - Desktop Miniprogramme ggf. Größe anpassen (Arbeitsfläche anpassen)
- **ACHTUNG:** YAST /Boot -> NIX ändern oder Vorschlag annehmen !!! Rechner bootet dann nicht mehr über UEFI !!!!!

BlueTooth Übertragung testen:

blueZ-obex ggf. nachinstallieren, Modul aktivieren:

**systemctl enable --user obex**

oder Global

**systemctl --global enable obex**

Quelle: <https://forums.opensuse.org/t/datenubertragung-mit-bluetooth-funktioniert-nicht/170221/12>

VMware: Bei fehlendem vmmon:

**sudo vmware-modconfig --console --install-all**

Wenn VMWare nicht startet (Abbruch mit Fehlermeldung), dann VMWare über Konsole löschen:

**sudo vmware-installer -u vmware-player**

und VMWare neu installieren:

Quelle z.B. für VMWare Player Download: <https://www.techspot.com/>

Im laufenden Betrieb sollte man ab und zu **zypper up** aufrufen, um die neuesten aktuellen Pakete aus den Repos zu installieren.

Quelle: <https://de.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade>

**Anwendung ohne Gewähr und auf eigenes Risiko! Vorher Backup anlegen!**