

Update – Upgrade

Das Linux-System aktuell halten



Allgemeines

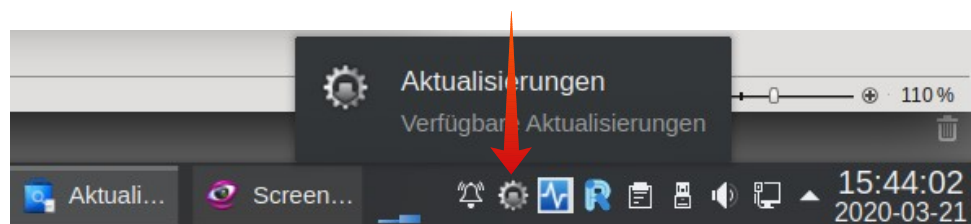
In der **WINDOWS 10-Welt** werden Update's ohne Rückfrage installiert. Niemand macht sich darüber wirklich Gedanken. Zuweilen wird der Rechner für die Zeit des Update's auch deutlich langsamer arbeiten. Das Neustarten nach dem Update wird deutlich verzögert.

Auf **Linux-Systemen** ist das anders. Standard ist, dass Update's nur durch den Benutzer zur Installation freizugeben sind.

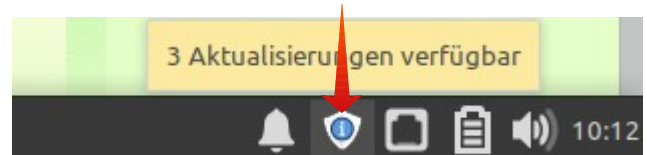
Standardverfahren

Die meisten Linux-Systeme zeigen dem Benutzer an, dass in den Paketquellen neue Software zur Verfügung steht. Dahinter stecken natürlich Programme und Einstellungen die für die Anzeige verantwortlich sind. Erläuterungen zur Funktionsweise geben wir hier aber nicht.

KDE Plasma



LinuxMint/XFCE



Die Symbole sehen bei jedem Linux-System etwas anders aus.

Mit einem Klick auf das Symbol kann der Benutzer nun entscheiden, ob die Update's durchgeführt werden sollen. **Das Linux-System bleibt dabei immer voll funktionsfähig.**

In aller Regel werden dann in der sich öffnenden Dialogbox angezeigt welche Programme aktualisiert werden. Die weitere Bearbeitung ist selbsterklärend.

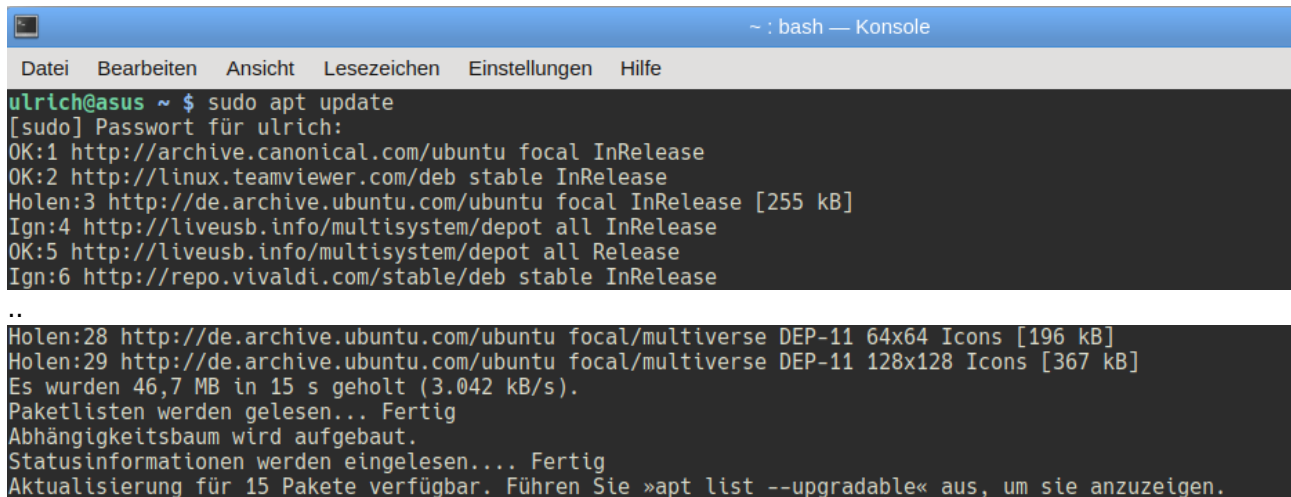
Aktualisierung / Update

Um das System auf dem Laufenden zu halten, sollten alle angebotenen Update's auch installiert werden. Es ist nicht erforderlich das Update sofort nach der Anzeige zu starten. Der Benutzer kann selbst entscheiden, wann das Update gestartet wird.

Sofern erkannt wird, dass es **neue Sicherheitsupdates** handelt, sollten diese **schnellstmöglich installiert** werden.

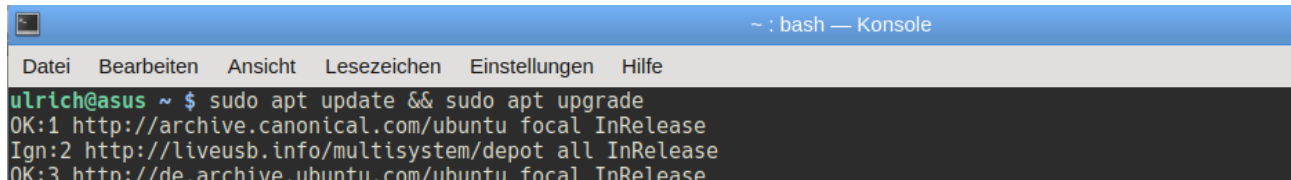
Update manuell

Selbstverständlich kann zu jeder Zeit auch der Zustand des Systems manuell geprüft werden. Im Terminal/Konsole wird einfach die Befehlsfolge „sudo apt update“ eingetragen und mit „ENTER“ bestätigt.



```
~ : bash — Konsole
Datei Bearbeiten Ansicht Lesezeichen Einstellungen Hilfe
ulrich@asus ~ $ sudo apt update
[sudo] Passwort für ulrich:
OK:1 http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease
OK:2 http://linux.teamviewer.com/deb stable InRelease
Holen:3 http://de.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease [255 kB]
Ign:4 http://liveusb.info/multisystem/depot all InRelease
OK:5 http://liveusb.info/multisystem/depot all Release
Ign:6 http://repo.vivaldi.com/stable/deb stable InRelease
..
Holen:28 http://de.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse DEP-11 64x64 Icons [196 kB]
Holen:29 http://de.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse DEP-11 128x128 Icons [367 kB]
Es wurden 46,7 MB in 15 s geholt (3.042 kB/s).
Paketlisten werden gelesen... Fertig
Abhängigkeitsbaum wird aufgebaut.
Statusinformationen werden eingelesen... Fertig
Aktualisierung für 15 Pakete verfügbar. Führen Sie »apt list --upgradable« aus, um sie anzuzeigen.
```

Ein „sudo apt upgrade“ installiert die Pakete dann. Man kann das ganze auch in einem Rutsch mit „sudo apt update && sudo apt upgrade“ machen.



```
~ : bash — Konsole
Datei Bearbeiten Ansicht Lesezeichen Einstellungen Hilfe
ulrich@asus ~ $ sudo apt update && sudo apt upgrade
OK:1 http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease
Ign:2 http://liveusb.info/multisystem/depot all InRelease
OK:3 http://de.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
```

Für Fortgeschrittene

Selbstverständlich kann das Geschehen rund um die Update's auch beeinflusst werden. Von der Abschaltung (nicht empfohlen) bis zur automatischen Regelung ist alles möglich. Wer sich damit auseinandersetzen will, findet auf www.ubuntuusers.de die richtigen Informationen.