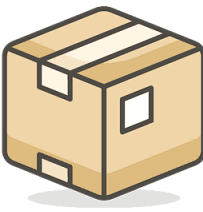
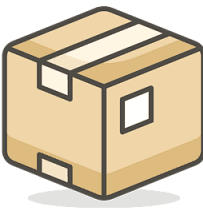


APT-Paketmanager SYT 3



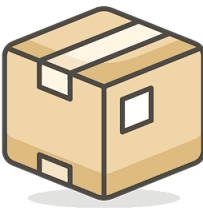
Paketmanager

- Ein Paketmanager ist ein Tool um Software (Anwendungen, Bibliotheken und Abhängigkeiten) zu verwalten. Es können alle Arten von paketbezogenen Änderungen im System vorgenommen werden:
- Pakete installieren oder aktualisieren
- Pakete entfernen oder neu installieren
- Pakete auflisten oder suchen
- Paketdetails anzeigen
- Paketdateien herunterladen



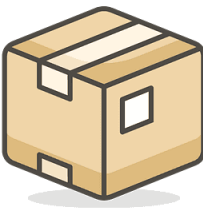
Paketmanager

- apt – Advanced Packaging Tool
- Konfiguration der Repositories (Paketquellen)
`/etc/apt/sources.list`
- Pakete liegen im Debian-Paketformat `.deb` vor



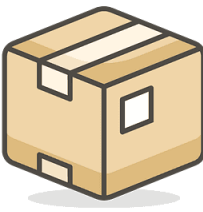
apt – Advanced Packaging Tool

- **apt update**
Aktualisiert das Repository für Pakete (keine Aktualisierung von installierten Paketen)
- **apt upgrade**
Installierte Pakete wenn möglich auf eine aktuellere/verbesserte Version aktualisieren. Um geänderte Abhängigkeiten zu erfüllen, werden gegebenenfalls auch neue Pakete installiert.
- **apt dist-upgrade**
Wie upgrade, jedoch können auch neue Pakete Installiert werden. Dies ist z.B. bei neuen Kernel-Versionen notwendig, da immer mindestens zwei Kernel-Versionen beibehalten werden.



apt – Advanced Packaging Tool

- **apt upgrade <paketname>**
Aktualisiert das Paket <paketname>
- **apt install <paketname>**
Installiert das Paket <paketname>
- **apt remove <paketname>**
Löscht nur die Installationsdateien und behält Konfigurationen und Datendateien bei.
- **apt purge <paketname>**
Löscht sämtliche Daten zum angegebenen Paket.



apt – Advanced Packaging Tool

- **apt search name**
Suche nach Paketen
- **apt show <paketname>**
Details zu einem Paket im Repository abrufen
- **apt download <paketname>**
Paketdatei <paketname>.deb herunterladen
- **apt reinstall <paketname>**
Neuinstallation eines Pakets
- **apt autoremove**
entfernt ungenutzte Abhängigkeiten