

Der Taskmanager

Prozesse und der Taskmanager

Exkurs - Programm

Ein Programm/Applikation(App)/Software ist eine Aneinanderreihung von **ausführbaren Befehlen**, die von einem Computer ausgeführt werden können. Ein Programm ist eine **ausführbare Datei (.exe)**

Ein Prozessor ist die Zentrale Recheneinheit (das Herz des Computers) und eine Hardware Komponente

Ein Prozess ist ein Programm, das von einem **Prozessor** auf einem Computer ausgeführt wird (Ein ausgeführtes/laufendes Programm)

Der Task Manager

Gibt Auskunft über:

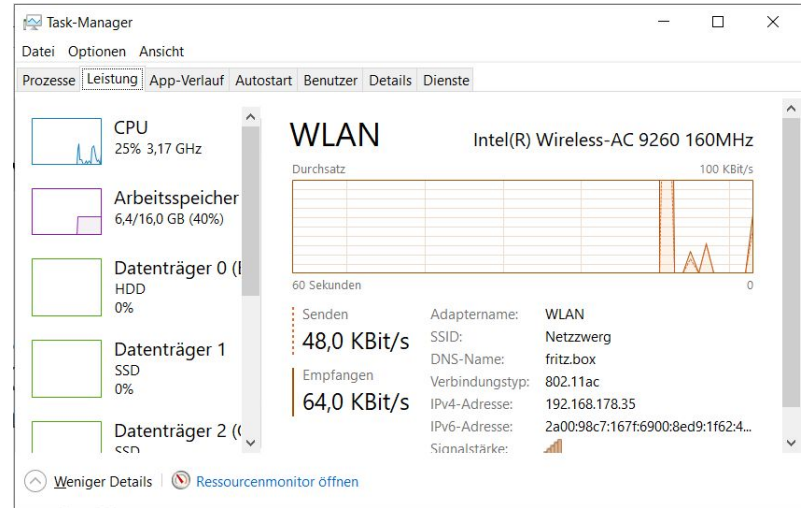
- Laufende Prozesse (Programme)
- Auslastung der Komponenten (CPU, GPU, RAM, HDD)
- Autostart (Programme die beim Start den Computers gestartet werden)
- Auflistung von Hintergrundprozessen

Mit **Strg + Shift + Esc** aufrufbar

Nutzen:

- Fehlerdiagnose
- Deaktivieren/Aktivieren Autostart
- Prozesse beenden (sollte ein Prozess hängen oder nicht anders zu beenden sein)

Detaillierte Auskunft gibt dir der **Ressourcenmanager**



Übung - Taskmanager

1. Starte den Taskmanager und finde heraus wie viel Speicher dein Browser verwendet
2. Starte den Ressourcenmanager im Taskmanager und finde heraus wie viele CPUs und wie viel RAM dein Rechner hat
3. Starte den Taskmanager und sieh dir ein Youtube Video an. Verfolge die Auslastung der Komponenten. Was fällt dir auf?

Conclusio

Der Taskmanager ist ein Programm, mit dem man die Auslastung des Computers ansehen kann

Mit dem Taskmanager lassen sich Speicherauslastung, Prozessorauslastung und Prozesse anzeigen

Der Taskmanager gibt Aufschlüsse über eventuelle Fehler im System