

Was ist Windows?

Arbeiten mit Windows

Was ist ein Betriebssystem?

Ein Betriebssystem oder Operating System ist:

- Eine Software, die Hardware Komponenten miteinander kommunizieren lässt
- Eine Schnittstelle zwischen Mensch und Computer
- Mit einem Betriebssystem kann der Mensch durch Eingaben (Maus, Tastatur) einen Computer bedienen

Aufgaben eines Betriebssystems

— — —

- Speicherverwaltung
- Programmverwaltung (Prozessverwaltung)
- Dateiverwaltung
- Rechteverwaltung
- Geräteverwaltung (Komponentenverwaltung)

Geläufige Betriebssysteme:

- Windows (Microsoft)
- MacOS (Apple)
- Linux (OpenSource)

Der Desktop

— — —

Dein **virtueller Schreibtisch**

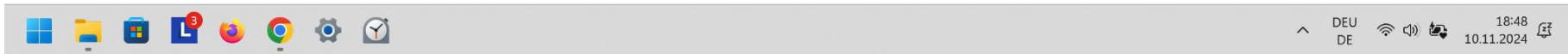
Hier kannst du Dateien, Ordner und Verknüpfungen von Programmen ablegen

Achtung: Wie auf einem echten Schreibtisch solltest du Ordnung halten




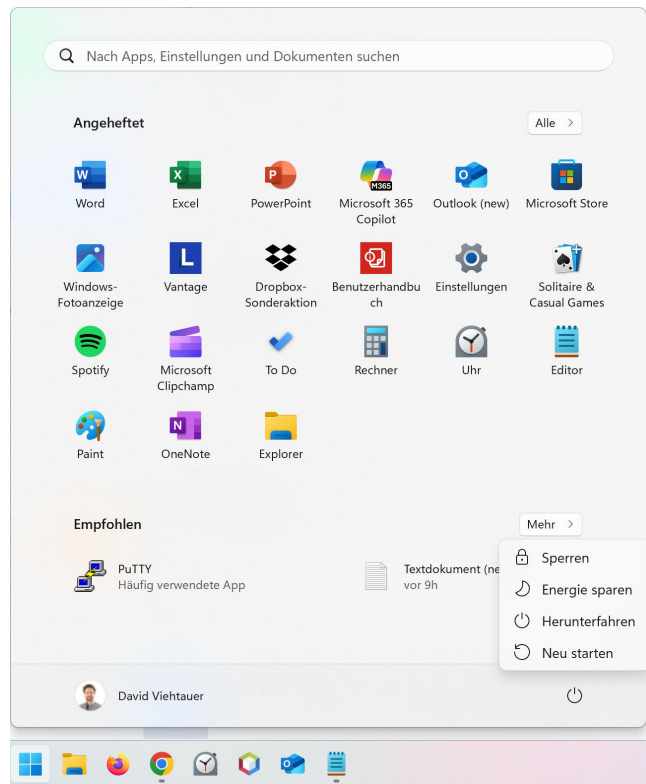
Die Windows Taskleiste

- Hier werden alle offenen Fenster und Programme angezeigt
- Es werden auch “angepinnte” Programme angezeigt
- Mit einem Klick auf das Icon öffnet sich das Programm
- Rechts siehst du die Uhrzeit und hast Optionen für Soundausgabe, WLAN und Akku



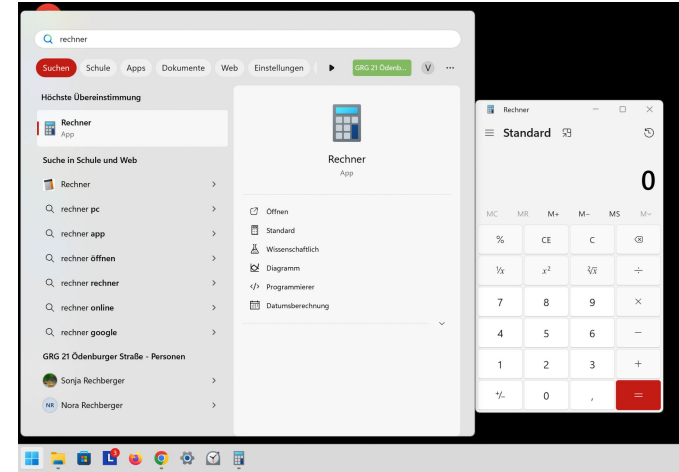
Das Windows Startmenü

- Mit der Windows-Taste aufrufbar 
- Mit dem Windows Startmenü kannst du nach **Programmen** und **Inhalten**, sowie **Dateien** und **Ordner** suchen
- Listet alle Programme auf (klicke dazu auf “Alle >”)
- Ist ein Teil der **Taskleiste**
- Bietet Optionen für **Neustart**, **Herunterfahren**, **Energiesparmodus** und **Logout**



Übung - Windows Startmenü

1. Drücke die Windows-Taste und **starte** den **Taschenrechner**.
2. Führe Berechnungen durch
3. Drücke die Windows-Taste und **suche** nach “**Editor**” und öffne diesen.
4. **Schließen** kannst du ein Programm mit dem **X** in der oberen rechten Ecke des Fensters

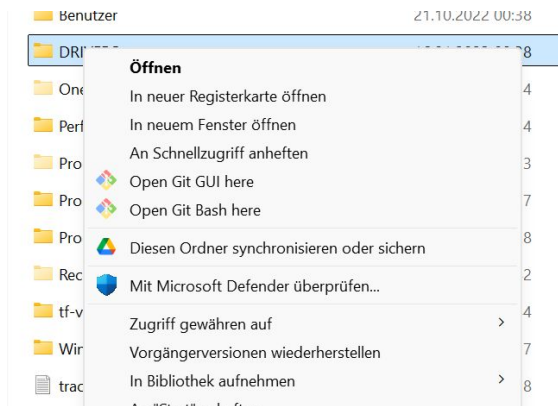


Rechtsklick - Das Kontextmenü

Ein Klick mit der Rechten Maustaste
öffnet das Kontextmenü

Das **Kontextmenü** ist nicht statisch (immer
gleich), sondern **kontext-abhängig**
(Optionen ändern sich je nachdem welches
Element ausgewählt ist)

Gilt für jedes Betriebssystem, Programm
oder Computerspiel (Stimmt nicht ganz ;)



Übung - Kontextmenü

Klicke auf eine Datei und sieh dir die Optionen an

Klicke auf einen Ordner und sieh dir die Optionen an

Klicke auf die Taskleiste und sieh dir die Optionen an

Conclusio

Ein Betriebssystem ist eine Software, die benötigt wird um einen Computer bedienen zu können.

Ein Betriebssystem steuert Hardware, Speicher und Prozesse

Der Desktop ist der virtuelle Schreibtisch

In der Taskleiste werden wichtige Steuerelemente angezeigt

Über das Startmenü können Programme gestartet werden

Das Kontextmenü bietet kontextabhängige Optionen an

Glossar

— — —

Software – Programme, Apps und Betriebssysteme (Alles was nicht Hardware ist)

Programm – Eine App oder ein Computerspiel

Desktop – Der virtuelle Schreibtisch

Taskleiste – Ein Bedienelement über das man das Startmenü aufrufen kann und welches wichtige Bedienelemente anzeigt

Startmenü – Hier können Programme gestartet werden

Kontextmenü – Ein kontextabhängiges Menü, welches unterschiedliche Optionen über das ausgewählte Element anbietet