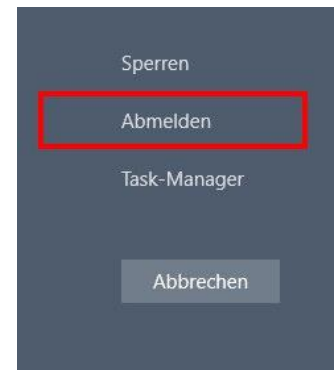


# Wichtige Begriffe zum Thema Computer-Grundlagen

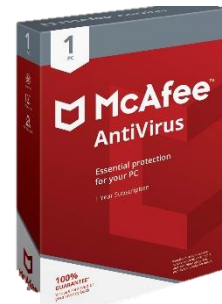
## Abmelden

Wenn du den Computer nicht mehr benutzen möchtest, solltest du dich abmelden. Das bedeutet, dass dein Benutzerkonto geschlossen wird. Dadurch kann sich ein anderer Benutzer mit seinen eigenen Anmeldedaten anmelden, ohne auf deine Dateien oder Programme zugreifen zu können.



## Antiviren-Programme

Antiviren-Programme sind Software, die deinen Computer auf Viren und andere schädliche Programme, wie Trojaner, überprüft. Wenn sie einen Virus finden, entfernen sie ihn oder machen ihn unschädlich. Diese Programme werden regelmäßig aktualisiert, damit sie auch die neuesten Viren erkennen und deinen Computer schützen können.



## Anwendungsprogramme

Anwendungsprogramme sind Software, die du auf deinem Computer oder Smartphone benutzt, um bestimmte Aufgaben zu erledigen. Dazu gehören:

- **Office-Programme:** wie Microsoft Word oder Excel, die du für Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation verwendest.
- **Spiele:** Unterhaltung auf deinem Computer oder Smartphone.
- **E-Mail-Programme:** wie Outlook oder Thunderbird, um E-Mails zu senden und zu empfangen.
- **Webbrowser:** wie Firefox, Chrome oder Edge, die dir helfen, im Internet zu surfen.



## Backup und Datensicherung

**Backup** bedeutet, dass du eine Kopie von deinen wichtigen Daten machst. Diese Kopie speicherst du auf einem anderen Medium, zum Beispiel:

- **Externe Festplatten:** tragbare Speichergeräte, die du an deinen Computer anschließen kannst.
- **USB-Sticks:** kleine, tragbare Speichergeräte.
- **Online-Speicher (Cloud):** wie Google Drive oder Dropbox, wo du Daten im Internet speichern kannst.



Wenn du ein Backup machst, kannst du deine Daten wiederherstellen, falls etwas schiefgeht, wie z. B. ein Computerabsturz oder das Löschen von Dateien. Dies nennt man **Restore**.

## Betriebssystem

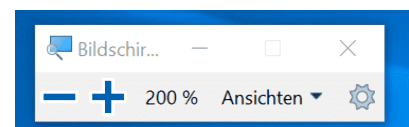
Das Betriebssystem ist die Software, die dafür sorgt, dass dein Computer funktioniert. Es verwaltet die Hardware (also die Teile des Computers wie den Speicher, die Tastatur und den Bildschirm) und steuert, wie die Programme ausgeführt werden. Ohne ein Betriebssystem kannst du den Computer nicht benutzen. Beispiele für Betriebssysteme sind:

- **Microsoft Windows**
- **Linux**
- **Android / iOS** (für Smartphones)
- **macOS** (für Apple-Computer)



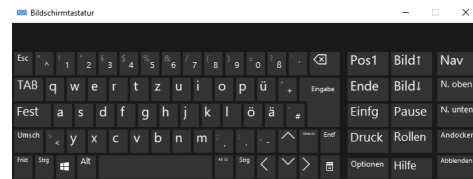
## Bildschirmlupe

Die Bildschirmlupe ist ein Hilfsmittel, das einen bestimmten Bereich des Bildschirms vergrößert. Das hilft Menschen mit Sehbehinderungen, Texte und Bilder besser zu erkennen und zu lesen.



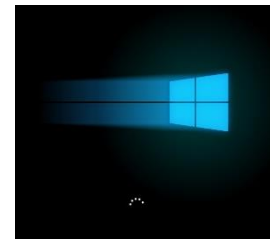
## Bildschirmtastatur

Eine Bildschirmtastatur ist eine virtuelle Tastatur, die du mit der Maus oder deinem Finger auf einem Touchscreen bedienen kannst. Auf Smartphones und Tablets ist immer eine Bildschirmtastatur vorhanden, weil sie keine physische Tastatur haben.



## Booten

Booten ist der Vorgang, bei dem der Computer startet, nachdem du ihn eingeschaltet hast. Das Betriebssystem wird geladen, und du kannst dann den Computer benutzen.



## CPU (Central Processing Unit)

Die CPU ist das "Gehirn" des Computers. Sie verarbeitet alle Informationen und führt die Befehle der Programme aus. Je mehr **Prozessorkerne** eine CPU hat, desto schneller kann sie arbeiten. Ein Quad-Core-Prozessor (mit vier Kernen) ist beispielsweise schneller als ein Single-Core-Prozessor (mit einem Kern). Um Informationen über deine CPU zu sehen, drücke die Tasten **Windows + i** und klicke auf **Info**.



## Datenübertragungsrate

Die Datenübertragungsrate zeigt, wie schnell Daten zwischen Geräten übertragen werden. Sie wird in **Kbit/s** (Kilobit pro Sekunde) oder **Mbit/s** (Megabit pro Sekunde) gemessen. Eine häufige Downloadgeschwindigkeit liegt bei etwa **40 Mbit/s**, was bedeutet, dass du Daten mit dieser Geschwindigkeit herunterladen kannst.



## Demoversion

Eine Demoversion ist eine kostenlose und oft eingeschränkte Version eines Programms. Sie ermöglicht es dir, das Programm auszuprobieren, bevor du es kaufst. So kannst du sehen, ob es deinen Bedürfnissen entspricht. Findet man häufig bei Videospielen.



## Download

Ein Download ist der Prozess, bei dem du Daten aus dem Internet auf deinen Computer, dein Smartphone oder dein Tablet herunterlädst. Zum Beispiel kannst du Musikdateien, Videos oder Programme herunterladen, die du dann offline nutzen kannst.

