

  
{}

01

# ANWEISUNG NÖTIG!



Schon mit einem Mausklick gibst du dem Computer Anweisungen.

Wie bringst du einen Computer dazu, das zu tun, was du möchtest?

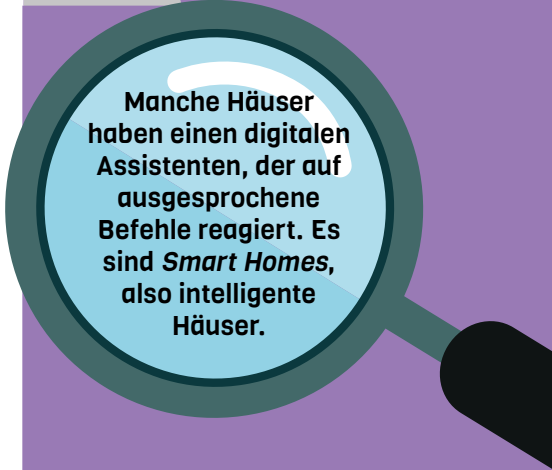
Computer können viele verschiedene Dinge. Sie können zählen, Videos abspielen oder Nachrichten senden. Aber sie können nicht selbst denken. Damit Computer richtig funktionieren, musst du ihnen genaue Anweisungen geben. Sie machen nur das, was du ihnen sagst.





## DEUTLICH SEIN

Ein Computer funktioniert logisch. Er verarbeitet mehrere **Befehle** nacheinander. Deshalb müssen die Befehle einem Muster folgen. Wenn ein Schritt in diesem Muster ausgelassen wird oder die Schritte in einer falschen Reihenfolge stehen, funktioniert der Computer nicht richtig. Er kann nicht erraten, was er machen soll.



Manche Häuser haben einen digitalen Assistenten, der auf ausgesprochene Befehle reagiert. Es sind *Smart Homes*, also intelligente Häuser.



Du kannst einen digitalen Assistenten bitten, Musik zu spielen oder dir Sachwissen mitzuteilen. Damit gibst du ihm Befehle, die er befolgen soll.

{ }

01

# DAS BETRIEBSSYSTEM



**Der Chefkoch organisiert die Köche in einem Restaurant. Das Gleiche macht auch das Betriebssystem mit den Anwendungen des Computers.**

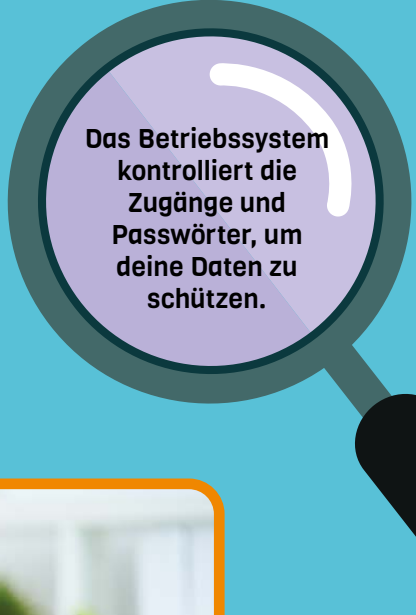
Das wichtigste Programm auf jedem Computer ist das **Betriebssystem**.

Das Betriebssystem organisiert die unterschiedlichen Anwendungen und sorgt dafür, dass diese überhaupt starten können und auf dem Computer laufen. Es kontrolliert, wie sie mit anderen Teilen des Computers zusammenarbeiten. Diese anderen Teile sind zum Beispiel die Tastatur oder die Maus.



## DIE BENUTZEROBERFLÄCHE

Du benutzt deinen Computer über die Benutzeroberfläche. Diese wird auf Englisch *User Interface* genannt. Damit ist die Anordnung von Icons, Fenstern und Menüs gemeint, die du auf dem Bildschirm siehst. Über die Benutzeroberfläche speicherst und öffnest du Dateien. Sie ist Teil des Betriebssystems.



Das Betriebssystem kontrolliert die Zugänge und Passwörter, um deine Daten zu schützen.



Die Benutzeroberfläche erleichtert die Sortierung der Anwendungen und Dateien.