

Hard- und Software

- Mein Smartphone besteht aus Hardware und Software.
- Hardware sind alle Teile, die ich anfassen kann und die man nicht einfach verändern kann: also zum Beispiel das Display, der Akku, der Speicher oder der GPS-Sensor.
- Software sind die Apps wie zum Beispiel WhatsApp oder Instagram auf meinem Smartphone. Wenn ich eine neue App installiere, erhält mein Smartphone neue Funktionen.

Sensoren

- Über Sensoren misst mein Smartphone Werte aus meiner Umgebung. Das Mikrofon kann messen, wie laut es gerade ist. Der Beschleunigungssensor misst, wie schnell ich mich gerade bewege. Der GPS-Sensor weiß, wo ich mich gerade auf der Welt befinde.

Apps und Berechtigungen

- Apps werden auf meinem Smartphone ausgeführt. Sie greifen dabei auf Sensoren wie beispielsweise mein GPS zu oder nutzen Daten wie mein Adressbuch oder meine Fotos.
- Ich kann Apps verbieten, auf diese Daten zuzugreifen. Ich sollte mir immer Gedanken darüber machen, ob die Berechtigungen zu den Funktionen der App passen oder ob sie mich ausspioniert.