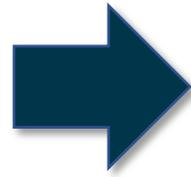
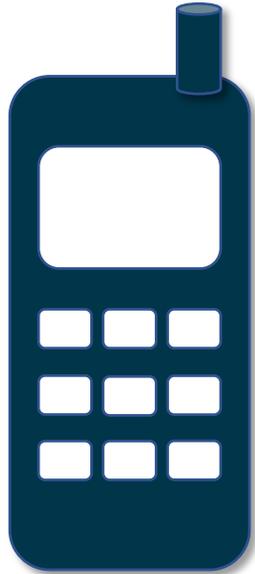


# Smartphone-Kauf

## Die Qual der Wahl

# Vom Handy zum Smartphone



Kernfunktionen:

- Telefonieren
- SMS schreiben

# Smartphone: Der Computer für die Hosentasche



- **Kommunikation** (Telefonieren, SMS, Messenger, E-Mail, Video-Chat, Internet-Telefonie, soziale Netzwerke)
- **Organisation** (Rechner, Kalender, Wecker etc.)
- **Informationsbeschaffung** (Internet, Suchmaschine)
- **Fotografieren, Filmen, „Fotoalbum“** (Kamera)
- **Unterhaltung** (Musik- und Videoplayer, Spiele, E-Books usw.)
- **Navigation** (Ortungsdienste)
- **Apps** (Erweiterung um viele weitere Funktionen => „Schweizer Taschenmesser“)

# Auf was muss man beim Kauf achten?

- Betriebssystem (Android, iOS etc.)
- Ausstattung (Akku, Größe, Speicher, Kamera, Prozessor usw.)
- Was will ich hauptsächlich mit meinem Smartphone machen?

Welche Funktionen benötige ich wirklich?

- Was nutzen Leute in meinem Umfeld?
- Welcher Tarif passt zu mir?

# Betriebssysteme

- Das Betriebssystem steuert die Funktionen eines Smartphones
- Wie sieht die **Bedienoberfläche und Menüführung** aus?
- Welche Apps gibt es und wie sehen diese aus?
- **Updates und Sicherheit**
- Die Auswahl des Betriebssystems bestimmt außerdem, zwischen welchen Herstellern man auswählen kann (Apple, Samsung, Huawei, Sony etc.)

# Betriebssysteme: Android oder iOS?



Google Inc. [CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>)],  
via Wikimedia Commons

oder



By Original: Rob Janoff [Public domain],  
via Wikimedia Commons

# Android oder iOS?

## Android

- Sehr große Auswahl an Herstellern (Samsung, Huawei, Honor, Sony etc.)
- Hersteller passen die Oberfläche für ihre Geräte an.
- Große Preisspanne
- Updates erscheinen spät
- Playstore prüft nicht alle Apps auf Viren
- Schnelles zurechtfinden
- Leichte Übertragung von Daten auf andere Geräte

## iOS

- Nur auf Apple-Geräten(iPhone) vorhanden
- Sieht auf allen Geräten gleich aus
- Sehr teuer
- Schnelles Schließen von Sicherheitslücken
- AppStore prüft alle eingestellten Apps
- Bedienung ist sehr intuitiv
- Für die Übertragung wird iTunes benötigt

# Akku

Kapazität vs. Stromverbrauch:

- Große Kapazität (mAh) bedeutet nicht automatisch längere Akkulaufzeit
- **Auf maximale Laufzeit achten** => Vor Ort oder mit Hilfe von [Tests](#) im Internet informieren

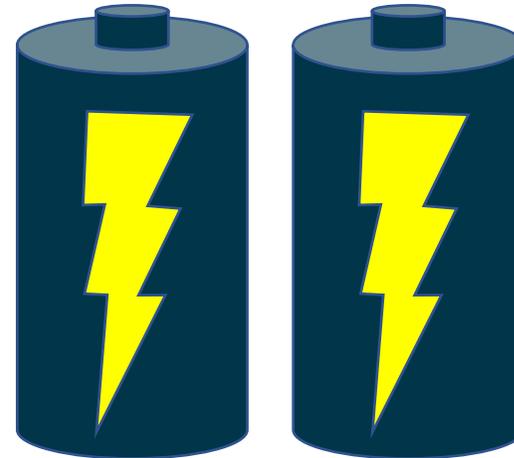
Typische Nutzung: Durchschnitt bei 12 Stunden

Geringe Nutzung: Durchschnitt bei 35 Stunden

Haltbarkeit?

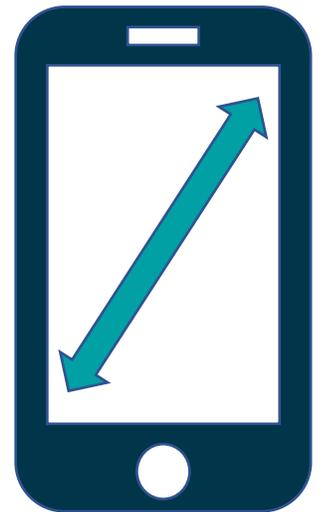
⇒ Kommt auf die Art der Benutzung an

Selbst austauschbar?



# Größe des Bildschirms bzw. Displays

- Wie gut man auf dem Bildschirm lesen kann, hängt neben der **Größe** insbesondere von der **Auflösung** und **Helligkeit** ab
- Möchte ich viel lesen (Bücher etc.)? => großer Bildschirm
- Soll das Smartphone eher handlich sein? => kleiner Bildschirm
- Je kleiner der Bildschirm, desto schwieriger das Tippen
- Spiegelt der Bildschirm?



# Speicherplatz

- Wie viel Daten kann man auf dem Smartphone speichern?
- Wer viele **Bilder, Videos, Apps und Musik** auf dem Gerät speichern will, braucht viel Speicherplatz
- Der Speicherplatz wird in Gigabyte angegeben (**GB**)
- **Empfehlenswert sind mindestens 32 GB oder höher.**
- Günstige Alternative: Speichererweiterung mit Micro-SD-Karte  
⇒ Achtung: Bei Apple-Geräten nicht möglich  
⇒ Nicht alle Apps können auf der Karte gespeichert werden

Wenn Sie ihr altes Smartphone verkaufen, sollten Sie vorher alle persönlichen Daten löschen. Erfahren Sie [hier](#) wie das geht.

# Prozessor und Arbeitsspeicher

- Prozessor = Motor des Smartphones
- Je stärker der Prozessor, desto flüssiger und schneller laufen die Anwendungen auf dem Smartphone.
- **Ein sehr leistungsfähiger Prozessor lohnt sich allerdings nur, wenn Sie viele leistungshungrige Apps wie aufwendige Spiele oder leistungsstarke Foto- und Videosoftware nutzen**
- Wer zwischen vielen Anwendungen flüssig und ohne große Wartezeiten hin und her springen möchte, braucht viel Arbeitsspeicher  
=> 2 oder 3 GB reichen hier völlig aus

# Kamera

- Standard sind inzwischen zwei Kameras => eine Kamera vorne und eine hinten
- Fotografiere ich viel selbst oder empfange ich eher Bilder von anderen?
- Will ich Videos in guter Qualität drehen?
- Wo schaue ich mir die Bilder und Videos an? Will ich sie groß ausdrucken?

# Kamera

- Mehr Megapixel = bessere Bildqualität?
- Zum Ausdrucken auf DIN A4 oder zum Anschauen auf dem PC empfehlen sich mindestens 8 Megapixel
- Auslösezeit, **Lichtwert**, Auto-Fokus, Bildstabilisator spielen eine gleichbedeutende Rolle
- Richtig gute Kameras meist nur in höheren Preiskategorien
- **Am besten die Kamera im Geschäft selbst ausprobieren!**

# Das Netz

- Wie schnell wollen Sie unterwegs im Internet surfen?



- Die Qualität der Verbindung hängt immer davon ab, wo man sich befindet
- Ob man LTE nutzen kann, hängt vom Vertrag ab
- [Hier](#) erfahren Sie mehr zum Thema Datenübertragung

# Welche Funktionen benötige ich wirklich?

- Was ist mir besonders wichtig? => Liste machen
- Brauche ich das Smartphone nur zum Kommunizieren und um ein paar Apps zu nutzen?
- Ist mir eine gute Kamera wichtig?
- Brauche ich unterwegs schnelles Internet oder will ich nur ein paar Nachrichten schreiben und empfangen können?
- Will ich viele Bilder, Videos und Apps auf dem Smartphone speichern?
- Brauche ich Zusatzfunktionen wie Gesichtserkennung, Fingerabdruck-Scanner oder Herzfrequenzmesser?

# Worin liegen die größten Unterschiede?

- Preis
- Bedienung
- Größe
- Wie fühlt es sich in der Hand an?
- Kamera
- Speicherplatz
- Aussehen

# Welcher Tarif passt zu mir?

- Prepaid oder Vertrag?
- Flatrate oder Freiminuten?
- Bin ich oft das mobile Internet oder eher WLANs?
- Wie nutze ich das mobile Internet? Lesen, Schreiben, Videos, Bilder?

Mehr Tipps zur Tarifsuche gibt es [hier](#).

# Fazit

- Für die wichtigsten Grundfunktionen (Kommunikation, Informationsbeschaffung, Organisation und Apps) reichen oftmals schon „preisgünstige“ Smartphones aus
- Eine sehr gute Kamera, viel Speicherplatz, ein hochauflösendes Display und ein schneller Prozessor lassen den Preis ansteigen
- Betriebssystem, Größe, Bedienung und Handlichkeit sind Geschmackssache
- Wie schnell und oft Sie unterwegs online sein wollen bestimmt, welchen Tarif Sie brauchen

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit und viel Erfolg  
bei der Suche!