

Smartphones - clevere Telefone



Senioren

Franz Köster

Smartphone Grundkurs

Was machen wir mit dem Smartphone

- ▶ Früher war Telefonieren die Hauptfunktion. Heute ist das fast schon Nebensache.
- ▶ Was machen wir heute hauptsächlich:
 - ▶ Kommunizieren (natürlich auch Telefonieren).
 - ▶ Surfen und Suchen im Internet.
 - ▶ Spielen.
 - ▶ Fotografieren.
 - ▶ Filmen.
 - ▶ Einkaufen.
 - ▶ Kalenderfunktionen.
 - ▶ Wetter.
 - ▶ Navigation.
 - ▶ Taschenlampe und vieles mehr ...



Was nix kost' is' auch nix wert? (1)

- ▶ Vor den Kauf genau überlegen, was man braucht und wie gut das sein soll.

- ▶ Telefonieren können alle!
- ▶ Die Fotoqualität muss man bezahlen!
- ▶ Die Größe und die Bildschirmauflösung muss man auch bezahlen!
- ▶ Braucht man einen großen Akku für lange Laufzeit?
- ▶ Ladegeschwindigkeit? Drahtloses Laden (Qi)?
- ▶ Geschwindigkeit der CPU wichtig für Spiele und schnelles Surfen?
- ▶ LTE Standards?
- ▶ Wasserdichtigkeit?
- ▶ Kann man den Akku leicht tauschen (wenn das Smartphone sehr lange genutzt werden soll)?
- ▶ Manche Gehäuse-Farben sind teurer als andere!
- ▶ Wie groß muss der Speicher sein?



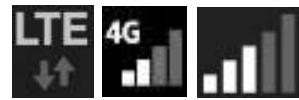
Was nix kost' is' auch nix wert? (2)

► Preispolitik der Anbieter?

- ▶ Ende Februar werden die meisten neuen Geräte gezeigt. Etwa 2 - 4 Monate später kann man diese Geräte dann kaufen.
- ▶ Natürlich verlieren die Vorjahrs-Geräte dann massiv an Wert - bis zu 50%!
 - ▶ **Ich persönlich nutze diesen Preisverfall! D. h. ich kaufe ein nicht mehr ganz „taufrisches“ Gerät und nutze es dann ca. 4 Jahre, bis es völlig veraltet ist.**
- ▶ Problem der Hersteller: Es gibt kaum noch Innovationen, die man sich bezahlen lassen kann!
 - ▶ D. h. Billig-Geräte und Spitzen-Geräte rücken technisch in vielen Bereichen immer näher zusammen.
 - ▶ Der Zusatznutzen teuer Spitzen-Geräte wird immer weniger fühlbar und nutzbar. Fokus Kamera.
 - ▶ **Mit einem Mittelklasse-Gerät macht man meistens nichts mehr falsch.**
 - ▶ Aktuell kann man also für 300 - 400€ ein gutes Gerät kaufen. Man kann natürlich auch über 1000€ ausgeben.
 - ▶ Man kann auch gebrauchte Geräte kaufen und sie ev. nicht so lange nutzen, wenn man sich nicht sicher ist.
- ▶ Es gibt viele Smartphone-Zeitschriften /Websites /Youtube mit Testberichten über aktuelle Smartphones.



Welche Netze kennt das Smartphone?



- Mobilfunk-Netz
 - Für Telefon und mobiles Internet
 - Fast überall auf der Welt möglich
 - Kostet ev. richtig Geld, Mobilfunkvertrag/Prepaid nötig



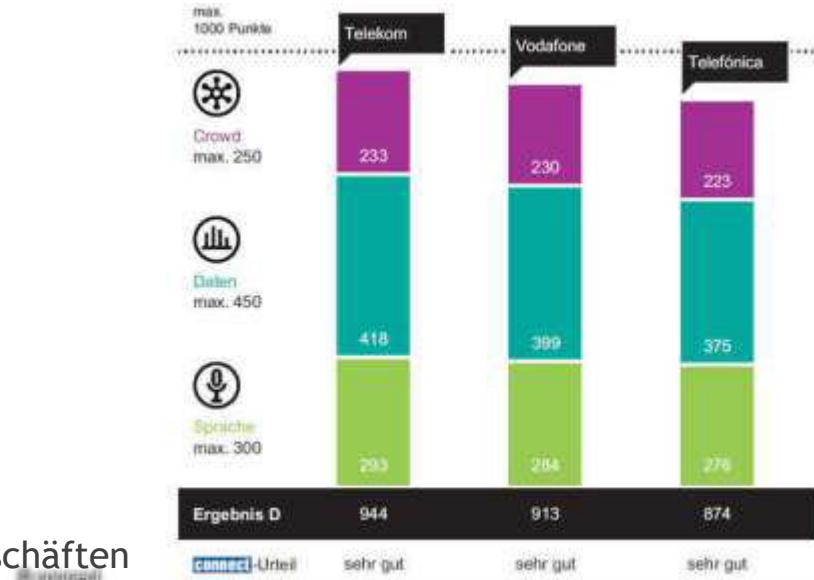
- WLAN
 - Mobiles Internet im WLAN-Bereich (zuhause, ...)
 - Nur im WLAN-Bereich möglich (ca. 100 m)
 - Kostet nichts (nur DSL-Anschluss-Kosten)



- Bluetooth
 - Verbindung zu anderen Geräten
 - Nur über wenige Meter möglich
 - Kostet nichts

Mobilfunknetz - Qualität und Kosten

- ▶ Netztest von Connect 2022:
- ▶ Quelle: <https://www.connect.de/vergleich/mobilfunknetztest-2022-bestes-handy-netz-deutschland-3202012.html>
- ▶ Sprache ist generell sehr gut, am schlechtesten bei der Bahn
- ▶ Datenverbindungen sind sehr gut, am schlechtesten bei der Bahn
- ▶ 5G Ausbau unterschiedlich: Telekom bei 90% in Großstädten
Vodafone mittel, Telefonica erst 2022 gestartet
- ▶ Crowdsourcing - passiv als auch aktiv Daten sammeln
 - ▶ Bewegungsprofile mit GPS
 - ▶ Fotos von Restaurants, Speisekarten, Adressen von Firmen und Geschäften (Geocodierung) sein, Bewertungen
 - ▶ Aber auch: Hilfe bei Katastrophen in Echtzeit koordinieren, Schäden dokumentieren.
- ▶ Die Tests der Fachzeitschriften Connect und Chip zeigen die gleiche Tendenz:
 - ▶ Telekom hat das beste Netz bei Internet und Telefonie, ist aber auch teuer.
 - ▶ Vodafone und Telefonica sind ziemlich gleichauf.
- ▶ Mobilfunk-Discounter nutzen die Infrastruktur und können das Preisbild total verändern!



Mobil-Tarif Empfehlung für den Anfang



- ▶ Für den Anfang reicht ein **Prepaid-Vertrag /Vertrag mit monatlicher Kündigung:**
 - ▶ X Min. Telefonieren inklusive.
 - ▶ Y GB Datenvolumen.
 - ▶ Mind. LTE.
 - ▶ Das preiswerteste Netz.
- ▶ Google Suche: Mobilfunk Preisvergleich
 - ▶ Morgen kann alles schon anders sein!
 - ▶ CHECK24
 - ▶ Verivox
 - ▶ Heise
 - ▶ Chip
 - ▶ ...

Am Anfang ...

- ▶ Der Mobilfunk-Anbieter stellt uns die sogenannte SIM-Karte zur Verfügung.
- ▶ Die SIM-Karte muss in unser Smartphone passen. Es gibt verschiedene Größen!!!
 - ▶ Mini-SIM, Micro-SIM, Nano-SIM. In den Smartphone-Daten nachsehen, was man braucht.
 - ▶ Es gibt auch Kombi-SIM-Karten, aus denen man die passende heraus brechen kann.
- ▶ Prepaid-Vertrag bestellen (im Internet oder im Shop). Man muss einen gültigen Ausweis haben!
- ▶ Wenn die SIM kommt, muss man sie meistens noch im Internet aktivieren (siehe Brief etc.).
- ▶ Smartphone bestellen /kaufen. Bedienungsanleitung lesen!
- ▶ Ein Email-Konto bei Googlemail einrichten für das Smartphone.
 - ▶ <https://accounts.google.com/SignUpWithoutGmail?hl=de>
- ▶ Die SIM-Karte ins Smartphone stecken nach Bedienungsanleitung.
- ▶ Gerät einschalten und Start-Dialog bedienen (siehe Bedienungsanleitung).



Datenschutz versus Smartphone-Nutzen

- ▶ Thema „Google“:
 - ▶ Klar, Google ist ein „Datenkrake“ ...
 - ▶ Aber ohne Google-Konto gehen uns sehr viel Komfort und viele Möglichkeiten verloren.
 - ▶ Speziell die Nutzung von Daten auf mehreren Geräten spricht für sich.
- ▶ Ich nutze deshalb auf meinem Android-Smartphone Google für:
 - ▶ Kontakte (Adressbuch).
 - ▶ Kalender.
 - ▶ Zusatz Email für Apps-Bestellungen aus dem Google PlayStore.
 - ▶ Backups.
- ▶ Allerdings vermeide ich es, Daten mit Google zu teilen, wo immer ich das kann!

