

# 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?



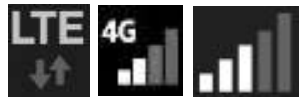
# Was nix kost' is' auch nix wert? (2)

## ► 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 „taufisches“ 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 (zu Hause, ...)
  - 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 Gmail 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!

