

Vortragsfolien zur Vortragsreihe beim Bürgernetz

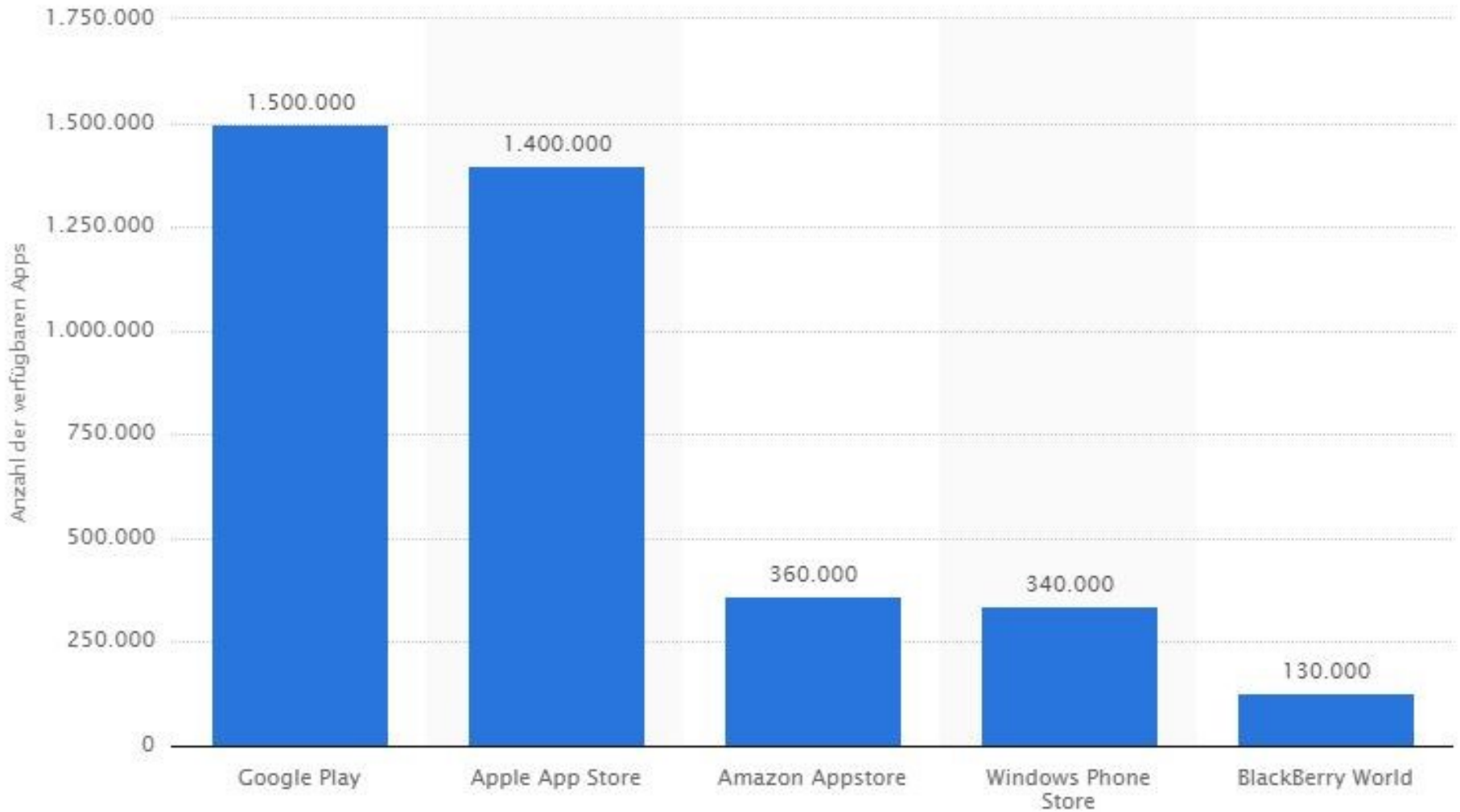
Neubiberg und Kirchheim

Gerold Lindert 2015 und 2016

was ist ein **APP**

Application = Anwendung

**kleine Programme
(Software)**



Betriebssystem	Software-Hersteller	Hardware
OS Version 7, 8, 9	Apple	Apple
Android 4, 5, 6, 7	Google	Samsung HTC, LG Sony usw.
Windows Mobile /10	Microsoft	Microsoft HTC usw.

Smartphone

3 Zoll bis 6 Zoll

iPhone 6

4-6 Zoll

Tablet

6 Zoll

7 Zoll

8 Zoll

10 Zoll

12 Zoll

und >

iPad4

8 Zoll

10 Zoll

12 Zoll

Fragen beim Kauf eines Smartphones oder Tablets

1.) Für welches Betriebssystem soll ich mich entscheiden

Jedes System hat Vorteile und Nachteil

a.) Apple iOS = APPs und Hardware nur von der Firma Apple

hohe Anschaffungskosten

weltweit 23% Marktanteil

b.) Android = APPs und Hardware von vielen Herstellern

offenes Betriebssystem

Anschaffungskosten von 80€ bis 1000€

weltweit 74% Marktanteil

c.) Windows = APP- und Hardwareauswahl geringer

weltweit 3% Marktanteil

2.) Bildschirmgröße und Auflösung

Größe = Smartphone 4-6 Zoll

Größe = Tablet 6 bis 12 Zoll (18 Zoll)

Fragen beim Kauf eines Smartphones oder Tablets

3.) Akkuleistung in mA/h (Watt) (Laufzeit? AKKU wechselbar?)

4.) Interne Speichergröße 8 GB bis 128 GB (ab 16 GB sinnvoll)
Speichererweiterung möglich?

5.) LTE-Netz fähig?

6.) NFC fähig?

7.) Foto/Video-Qualität

8.) Prozessorleistung (32Bit oder 64Bit flüssiger Bildschirm)

9.) bei Angebote : welche Gerätegeneration des Herstellers

10.) Nur beim Tablet mit oder ohne SIM-Karteneinschub
(ca. 80€ Mehrkosten mit SIM Karteneinschub
plus monatliche Providerkosten)





Bluetooth Verbindung
Auto od. Kopfhörer 30m

GPS Satelliten Verbindung
überall im Freien

NFC Verbindung
Bezahlsystem nur 4cm

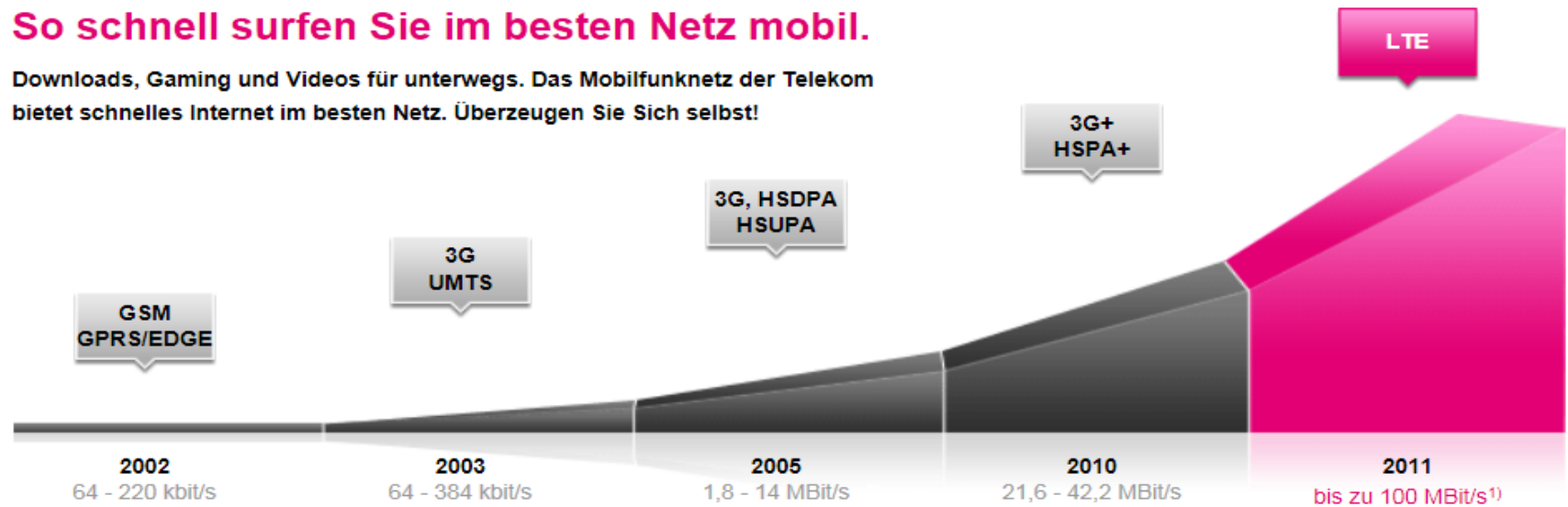
Hotspot WLAN Verbindung
andere Geräte verbinden

Kabel USB Verbindung
zum PC + Akku aufladen

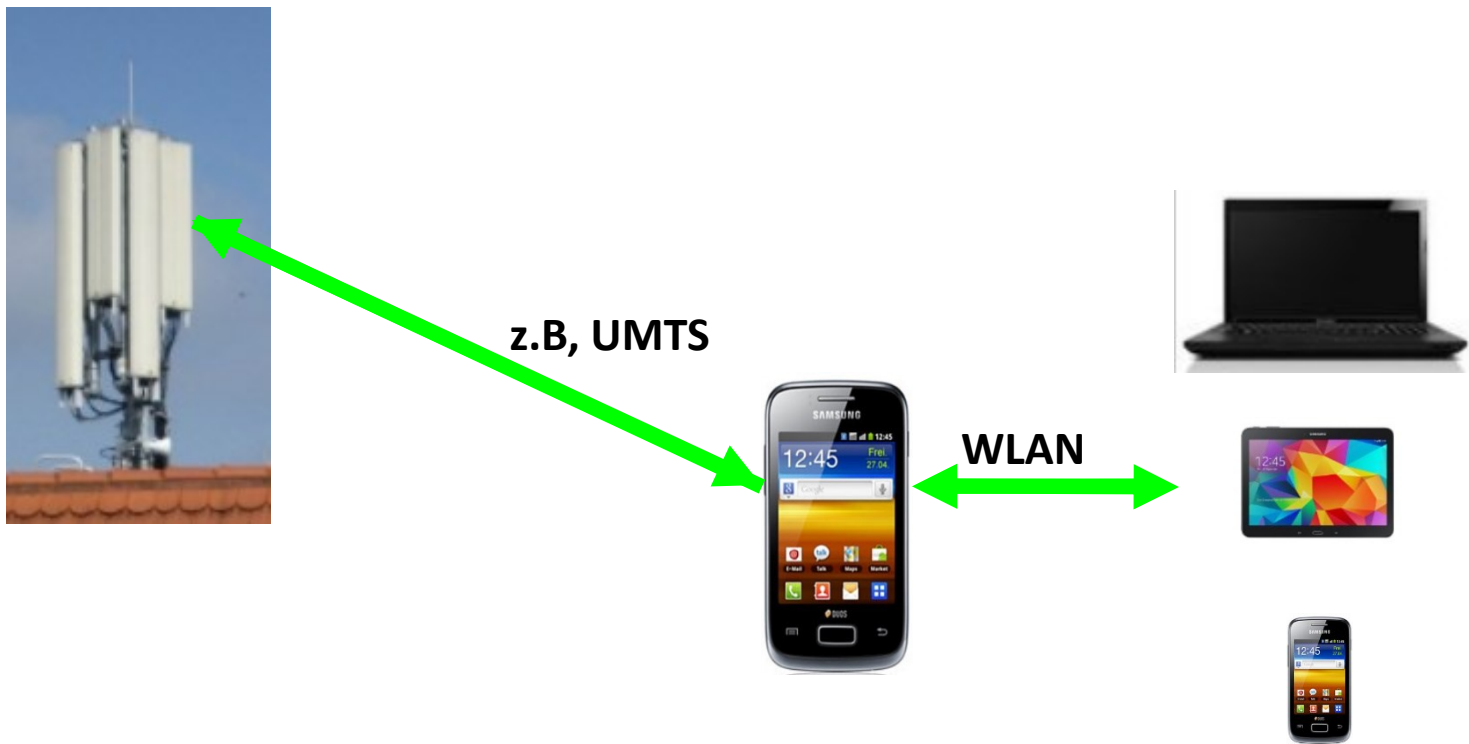


So schnell surfen Sie im besten Netz mobil.

Downloads, Gaming und Videos für unterwegs. Das Mobilfunknetz der Telekom bietet schnelles Internet im besten Netz. Überzeugen Sie Sich selbst!



Tethering & mobiler Hotspot

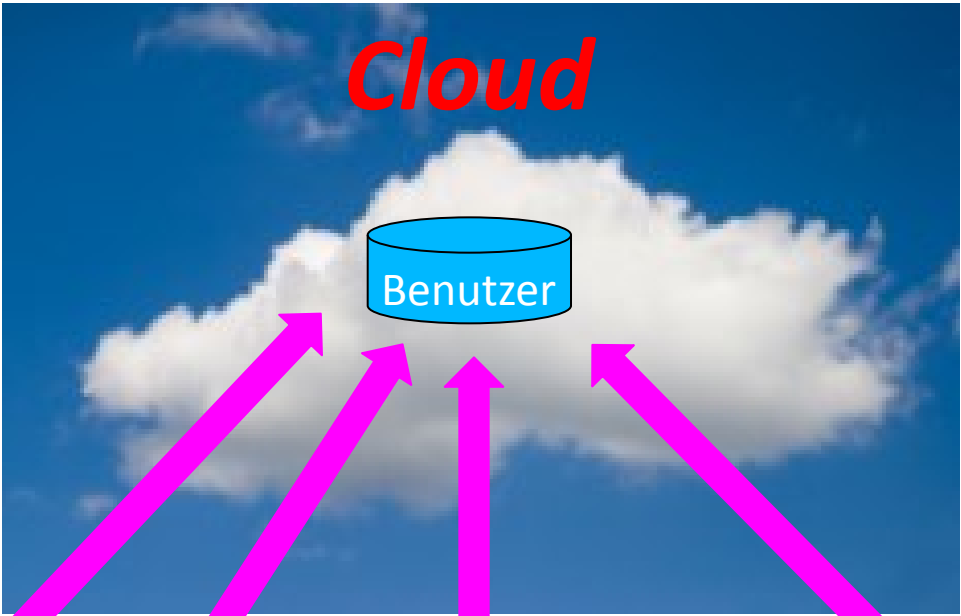


Mobil Netze

D1 **Telekom**

D2 **Vodafone**

O2 und E+ **Telefonica**



Cloud

Dropbox

iCloud

GoogleDrive

OneDrive

MagentaCloud

Strato

GMX

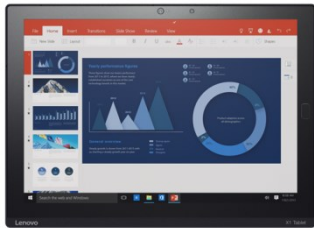
WEB

Amazon

Benutzer



Smartphone



Tablet



Notebook



Desktop

System für sichere Passwörter

Edel sei der Mensch, hilfreich und gut.

EsdM,h&g2016



einige Kommunikations-Möglichkeiten

APP	System	Netzart	Kosten	Art	Voraussetzung	wo	VorNach Teile
Telefon	Handys mit SIM-Karte	Sprachnetze D1 D2 O2 (E+)	je nach Vertrag	nur Sprache	ohne Internet	weltweit	ins Ausland teuer
SMS /MMS	Handys mit SIM-Karte	Sprachnetze D1 D2 O2 (E+)	je nach Vertrag	Text mit Bild Anhang	ohne Internet	weltweit	ins Ausland teuer
Mail	alle	Internet	kostenlos	Text mit Anhang	Mailadresse	weltweit	
Skype	Apple Android Windows	Internet	kostenlos	Sprache Chat Video	nur Skype-Nutzer	weltweit	schnelle Ltg.
WhatsAPP	Apple Android Windows	Internet	kostenlos	Chat Sprache Anhang	nur Whatsapp Nutzer	weltweit	mit Handy Nr.
Facebook	alle	Internet	kostenlos	Sprache Chat Video	nur Facebook Nutzer	weltweit	
Twitter	alle	Internet	kostenlos	Kurz Text	nur Twitter-Nutzer	weltweit	nur kurz Text
Facetime	Nur Apple	Internet	kostenlos	Sprache Chat Video	Nur mit Apple Hardware	weltweit	schnelle Ltg.
Viber	Apple Android	Internet	kostenlos	Sprache Chat	nur Viber-Nutzer	weltweit	
Instagram	alle	Internet	kostenlos	Sprache Chat	nur Instagram-Nutzer	weltweit	
Google +	alle	Internet	kostenlos	Sprache Chat	nur Googl+-Nutzer	weltweit	

Was ist Facebook?

Mit Facebook können sich Menschen auf der ganzen Welt vernetzen.

Social Network

Sie können Freundschaftsanfragen verschicken und erhalten. Bekannten und auch Unbekannten, mit denen Sie kommunizieren können.

Auf Facebook können Sie Ihren momentanen Status, Ihren Standort sowie Ihre Interessen veröffentlichen und so mit Ihren Freunden teilen.

Text- Bild und Videos.

Sie können einen "Like" vergeben, wenn Ihnen der Status gefällt, oder einen Kommentar hinterlassen.

So entsteht eine interaktive Plattform, in der Sie verfolgen können, was Ihre Freunde machen und mögen..

Facebook in der Kritik:

Von Selbstdarstellung und Datenmissbrauch

Datenschutz und Copyright: Facebook hat eigene Richtlinien bezüglich des Contents, den Sie auf der Seite hochladen. Diese Richtlinien besagen, dass Ihre Uploads uneingeschränkt von Facebook verwendet werden dürfen.

Datenmissbrauch: Der Missbrauch Ihrer Daten ist eine grundlegende Gefahr des Internets. Hier geht die Problematik jedoch eher von den Nutzern, als von Facebook aus. Da Facebook sehr leicht einsehbar ist, ist es ein Leichtes.

Facebook veränderte das Nutzerverhalten. Im ursprünglichen Sinn war Facebook eine Plattform für Bekannte und Freunde. Doch auch Schauspieler, Mannschaften und Firmen sind jetzt dort auf speziellen Seiten vertreten.

Fünf Tipps gegen Call-ID-Spoofing-Anrufe (Telefonbetrüger)

Keine Daten herausrücken!!!!!!!!!!!!!!

Hier sind fünf Verhaltenstipps:

- 1. Nummern nicht blind vertrauen:** Die Nummer des Anrufers im Display kann manipuliert sein. Sie allein ist kein sicherer Anhaltspunkt, dass der Anrufer wirklich ist, wer er zu sein vorgibt.
- 2. Wachsam sein:** Gerichte, Banken oder Behörden, aber auch Verbraucherzentralen fordern nie telefonisch zu Zahlungen auf. Schon gar nicht verlangen sie Überweisungen auf ausländische Konten.
- 3. Nichts verraten:** Bloß keine Kontodaten oder Passwörter herausgeben. Auch nicht, wenn ein Anrufer diese zum Abgleich hören will.
- 4. Nicht reinlassen:** Manchmal geben sich die Betrüger als Techniker bekannter Unternehmen wie etwa Microsoft aus. Will ein Anrufer Zugang zum eigenen Computer, sollten alle Alarmglocken klingen. Die Verbraucherschützer warnen besonders davor, Fremde per Fernzugriff Programme installieren zu lassen.
- 5. Im Zweifel zurückrufen:** Kommen im Laufe des Gesprächs Zweifel auf, sollte man bei der tatsächlichen Einrichtung anrufen und die Angelegenheit hinterfragen. Die Telefonnummern sollte man dann allerdings über das Telefonbuch oder die Auskunft recherchieren.

Sicherheits-Tipps für APP-Nutzer

- 1. Erstellen Sie ein Passwort auf Ihrem Smartphone, das aus Ziffern und Buchstaben besteht.**
- 2. Lesen Sie Bewertungen und Kommentare, bevor Sie eine App herunterladen. Wenn es keine gibt, verzichten Sie besser auf die App.**
- 3. Lesen Sie die Bedingungen sorgfältig durch, bevor Sie akzeptieren und eine App herunterladen. Zum Beispiel braucht kein Puzzle-Spiel Zugang zu Ihren Nachrichten oder Standort.**
- 4. Überlegen Sie, ob Sie vielleicht von einem Antivirus-Programm , Blockierung oder Datensicherung bei Verlust profitieren können.**
- 5. Vorsicht bei öffentlichen WiFi Hotspots.**
- 6. Denken Sie daran, dass die Garantie nicht besteht bei 'Jailbreak' (Ausschalten der Sicherheitsstruktur) des Smartphones.**
- 7. Seien Sie vorsichtig mit Apps von nicht autorisierten App-Stores, da diese leicht Schadprogramme enthalten können. Das gleiche gilt für Werbung in kostenlosen Apps.**

Gefahren bei Smartphones/Tablets

verlieren, liegen lassen, Diebstahl

**fallen lassen, darauf setzen,
ins Wasser tauchen**

Verlust der Daten (Kontakte, Kalender usw)

Verlust der Hardware

Datenmissbrauch

Vorsorgemaßnahmen für Geräteverlust

Backup auf den PC (Smartswitch, iTunes usw.)

Synchronisierung in die Cloud

SIM-Karten-PIN aktivieren (PUK Nr.)

Entsperrungsschutz (PIN, Muster Fingerprint)

Standortverfolgung aktivieren)

Datenlöschung per Fernzugriff aktivieren

SIM-Karten-Nr. notieren

IMEI-Nummer notieren *#06#

einige Sicherungsprogramme

MyPhoneExplorer

<http://www.fjsoft.at/de/downloads.php>

SmartSwitch

www.samsung.com/de/support/smartswitch/

iTunes

<http://www.apple.com/de/itunes/download/>

Nachsorge bei Geräteverlust

SIM-Karten deaktivieren

Kennwörter ändern (Google, E-Mail usw.)

Datenlöschung per Fernzugriff

Standortverfolgung

Weitere Gefahren bei Smartphones/Tablets

Sichere Kennwörter wählen !!!

**ein Kennwort-System entwickeln
Kennwörter aufschreiben**

Abofallen

Drittanbietersperre eintragen lassen

Weitere Gefahren bei Smartphones/Tablets

Viren / Trojaner

Virens Scanner aus dem APP-Store installieren

APPs nur von sicheren Quellen installieren

**keine Anhänge von Unbekannten öffnen
SMS, E-Mail, WhatsApp usw.**

**keine Links von Unbekannten anklicken
SMS, E-Mail, WhatsApp usw.**

Phishing-Mail nicht beantworten

Vorsicht bei Kettenbriefe

Weitere Gefahren bei Smartphones/Tablets

Lösegedrpressung

nicht zahlen!!!

**Werkseinstellung durchführen
alle Daten werden gelöscht!!!**

**In einer Werkstatt ein neues System
installieren lassen
alle Daten werden gelöscht!!!**

Weitere Gefahren bei Smartphones/Tablets

Nutzung öffentlicher WLAN Hotspots

Jeder hat Zugriff und damit auch
auf alles, was übers Netz geht

Keine sensiblen Daten übers Netz schicken

Navigation Smartphone/Tablet

Offline= ohne Internet

Online= mit Internet

Google Maps → Online (Offline) kostenlos

HereWeGo → Offline (Online) kostenlos

Maps.ME → Offline kostenlos

OsmAnd → Offline geringe Kosten



TomTom → Offline Anschaffungs=
kosten!

Navigon Garmin → Offline Anschaffungs=
kosten!

Notebook

Tablet

Nachteile

Akkulaufzeit nur 2-3 Std
relativ groß und schwer 3-4 kg
Startzeit 2-3 Min oder SSD 30Sek
PC-Kenntnisse erforderlich
meistens fester Aufstellort
höherer Betreuungsaufwand
kein GPS und weiter Sensoren

Kleiner Bildschirm 10-12"
Monitor Tastatur 10Finger schlecht
oder externe Tastatur
Office-Anwendungen unhandlich
laufen gut auf SurfacePro-Tablet
Foto/Video-Bearbeitung unhandlich
Kein LAN nur WLAN oder UMTS

Vorteile

größerer Bildschirm 15" bis 17"
Office-Anwendungen praktisch
gute Tastatur
Foto/Video-Bearbeitung gut
noch ! höhere CPU-Leistung
LAN oder WLAN möglich
UMTS mit Stick

Akkulaufzeit > 8 Std
kurze Startzeit auf Knopfdruck
flexibler Standort
klein handlich 500 bis 700 g
geringe Computer-Kenntnisse erforderlich
geringer Betreuungsaufwand
GPS und weiter Sensoren