

Lebenslanges Lernen - Bürgerakademie -

Computerkurse Sommersemester 2015

Tablets und Smartphones - Grundlagen

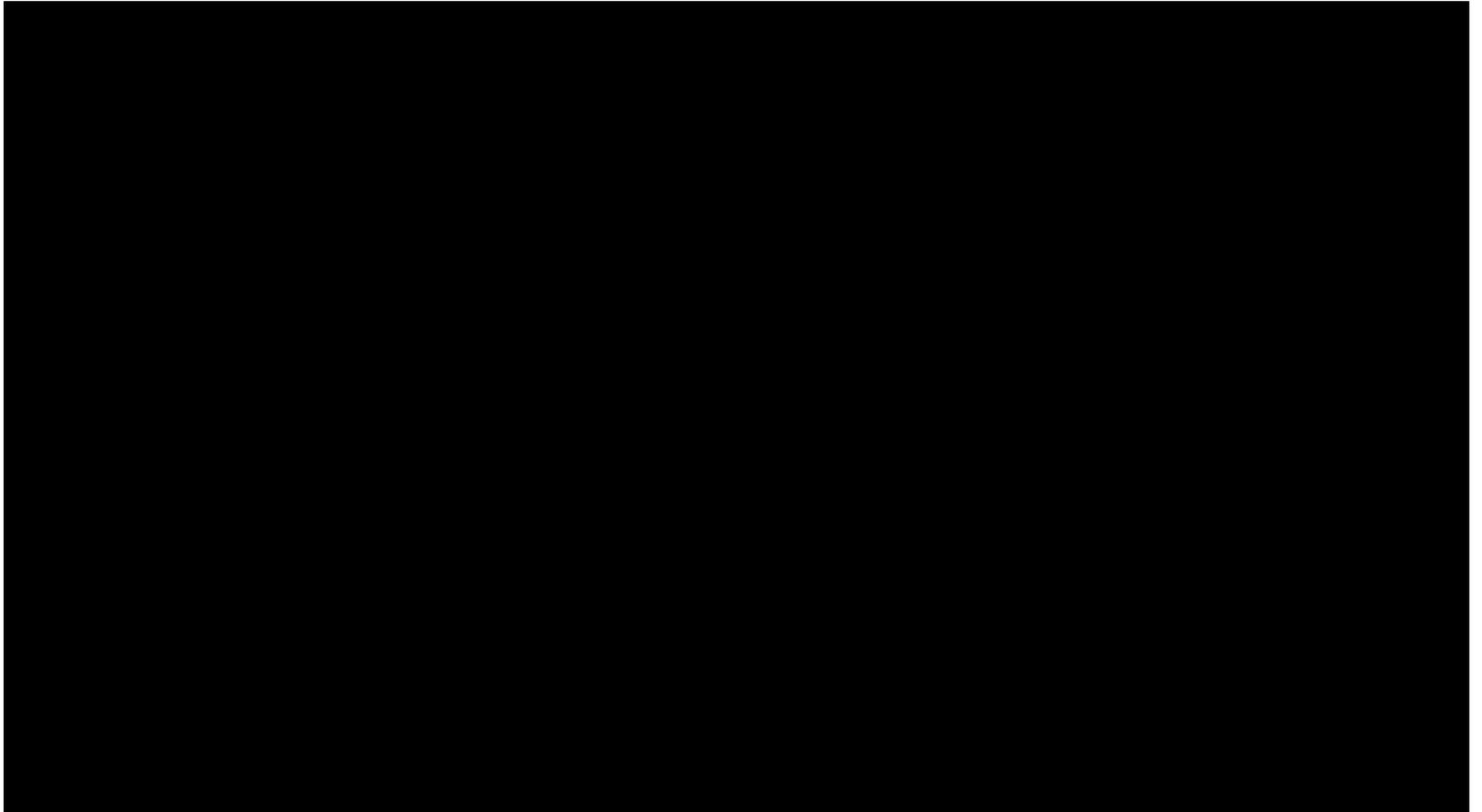
Florian Schönfeld

Was ist ein Tablet?



Quelle: <http://cdn.bgr.com/2013/05/tablets-montage.jpg>, Abruf am 18.05.2015

Was ist ein Tablet?



Was ist ein Tablet?

- englisch tablet ‚Schreibttafel‘, US-engl. tablet ‚Notizblock‘
- erste Konzepte Ende der 1980er Jahre
- Durchbruch 2010 durch iPad von Apple
- vergleichbar mit Notebook oder Netbook
- Bedienung meist nur mit den Fingern auf dem **Touchscreen**, keine Tastatur oder Maus
- kleiner und leichter als Laptops



Was ist ein Smartphone?



Quelle: <http://www.plastische-chirurgie-center.de/sites/default/files/responsive-adaptive-mobile-pc-tv-135565844.jpg>, Abruf am 18.05.2015

Was ist ein Smartphone?

- Mobiltelefon mit erweiterter Computer-Funktionalität
- kleinere Version von Tablets
- größer als Handys
- Durchbruch 2007 durch iPhone von Apple
- Touchscreen
- Größter Unterschied zu Handy:
Sensoren



Wozu brauche ich das?

Vorteile:

- Zugang zum **Internet**, arbeiten auch unterwegs
- Kleiner, leichter und handlicher als ein Laptop
- Telefon und Computer in einem



Nachteile:

- Bedienung per Touchscreen => Gewöhnung, Tastatur, Stift
- Belastung durch ständige Verfügbarkeit
- Geringere Leistungsfähigkeit als Notebooks oder PCs



Technische Eigenschaften

- Verschiedene **Größen**
 - Tablets 10“ oder 7“
 - Smartphones von 3,5“ bis 6“
- Wie bei Computern unterschiedliche **Leistungsfähigkeit**, abhängig von Hardware
- 3G dient dem **Internetzugang** überall, mit anderen Geräten nur per WLAN möglich

Grundlegende Bedienung

- Anschlüsse, Adapter
- An/aus
- Laut/leise
- Kamera (vorne und hinten)
- Eingabe per Hand oder Stift



Quelle: <http://www.teltarif.de/medion-lifetab-s7852-tablet-kurz-test/news/55498.html?page=3>, Abruf am 18.05.2015

Hersteller / Betriebssysteme

- **Android** auf den meisten Geräten, z. B. Samsung
- **iOS** auf Apple iPhone
- **Windows** auf Windows Phone von Nokia
- Weitere schwächer vertretene Systeme

Internetzugang

- **3G**: bei Empfang von überall möglich, aber SIM-Karte (wie im Handy) nötig + Vertrag (oder Prepaid)
- **WLAN**: Nutzung kabelloser Netzwerke, z. B. per Router zu Hause, in Hotels etc.

Apple iPhone



Quelle: http://www.aixsellent.de/EtopeBilder4/iPhone4s_whi.png, Abruf am 18.05.2015

Apple iPhone

- Vorreiter in der Branche
- 2007 eingeführt
- hohe Preise, aber **beste technische Ausstattung**
- zu Beginn meiste verfügbare **Apps**
- Kompatibilität zu Windows-Rechnern nur mithilfe spezieller Software



Android



Quelle: <http://news.preisgenau.de/wp-content/uploads/2010/12/android-handys.jpg>, Abruf am 18.05.2015

Android

- 2008 von Google entwickelt
- **weit verbreitet** (Marktanteil 84,6%)
- viele Hersteller: Samsung, HTC, Acer, Asus, LG, Huawei u. a.
- seit 2013 mehr Apps als für Apple iOS verfügbar



Windows Phone



Quelle: http://assets.windowsphone.com/66c01a14-0eac-43e0-b87a-088d7aae1960/Phones-Carousel-925-phone_InvariantCulture_Default.jpg, Abruf am 18.05.2015

Windows Phone

- 2010 eingeführt
- Kachel - Design (Windows 8)
- kompatibel zu **Microsoft-Produkten**, z. B. Office
- relativ wenige Apps verfügbar



Was ist eine „App“?

- Abkürzung von „Applikation“
= Anwendung, Programm
- **Millionen** von Apps für verschiedenste Anwendungsbereiche verfügbar
- im Internet herunterladen, Installation folgt automatisch
- **Berechtigungen** beachten!

Beispiele für Apps

- Internet Browser
- Nachrichten
- E-Mails
- YouTube
- Mediatheken von Fernsehsendern
- Nah- und Fernverkehr
- Wörterbuch
- Videotelefonie
- Online-Shops
- Textverarbeitung, Tabellenkalkulationen, Präsentationen
- Spiele
- und viele mehr...

Fragen?

Kontakt

B. Sc.

Florian Schönfeld

Tel.: 03727 98 17 577

E-Mail: schoenfeld@bildungsakademie-mittweida.de

