



# Mobiltelefone heute (Smartphones)

Leistungsfähige Computer in  
Taschenformat

# Zielsetzung der Präsentation

Dieser Vortrag hat zum Ziel, auf zu zeigen was Smartphones heute alles können.

- Welche Funktionen für jedermann nützlich sind.
- Wie man sie bedient.
- Was die Geräte ungefähr kosten.
- Wie man die Kosten möglichst tief halten kann.

# Geschichte der mobilen Telefonie



1975 wurde in der Schweiz das Nationale Autotelefonnetz (Natel) eingeführt. Ab 1983 Natel B, 1987 folgte Natel C, 1994 die GSM-Technologie. Demo Microsoft Handy (HP) von 2004

# Betriebssysteme

Auf den Telefonen laufen "Betriebssysteme" wie auf dem normalen Computer.

- Das verbreitetste ist "Symbian" das von vielen Herstellern benutzt wird.
- Weiter sind:
  - Windows Mobile
  - Apple iOS
  - Android (Basis Linux Kernel 2.6)
  - Linux

317,5 Millionen Mobiltelefone wurden im zweiten Quartal 2010 verkauft.

Die grössten Hersteller sind:

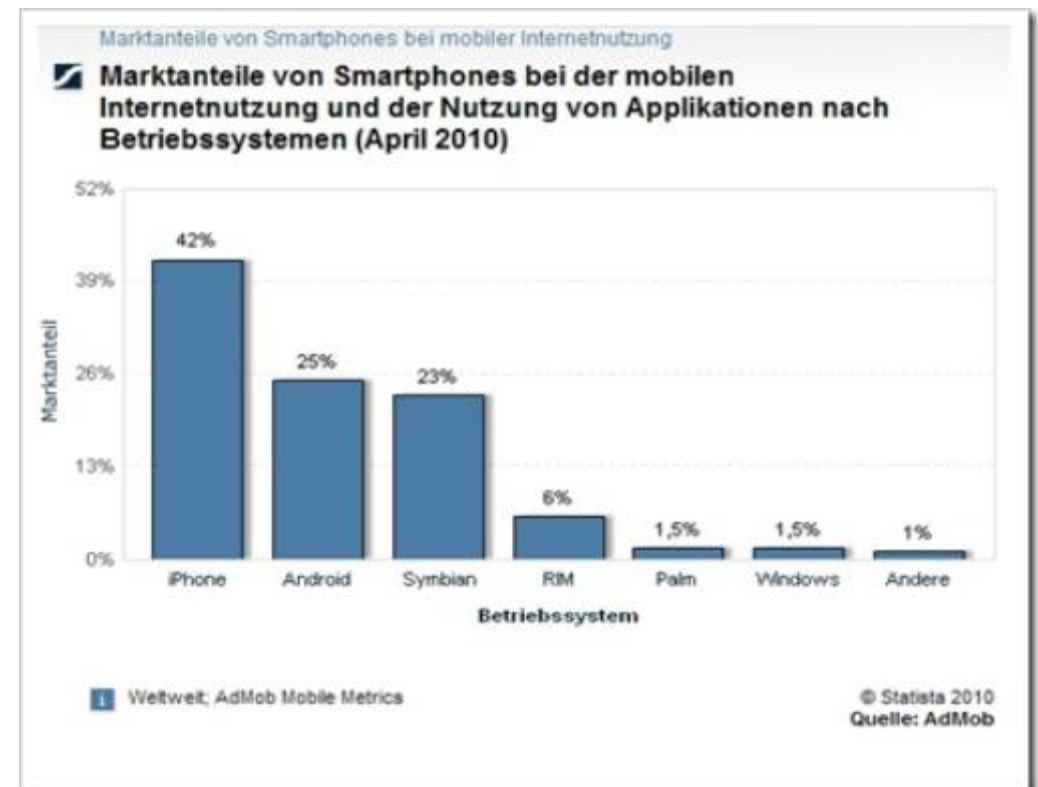
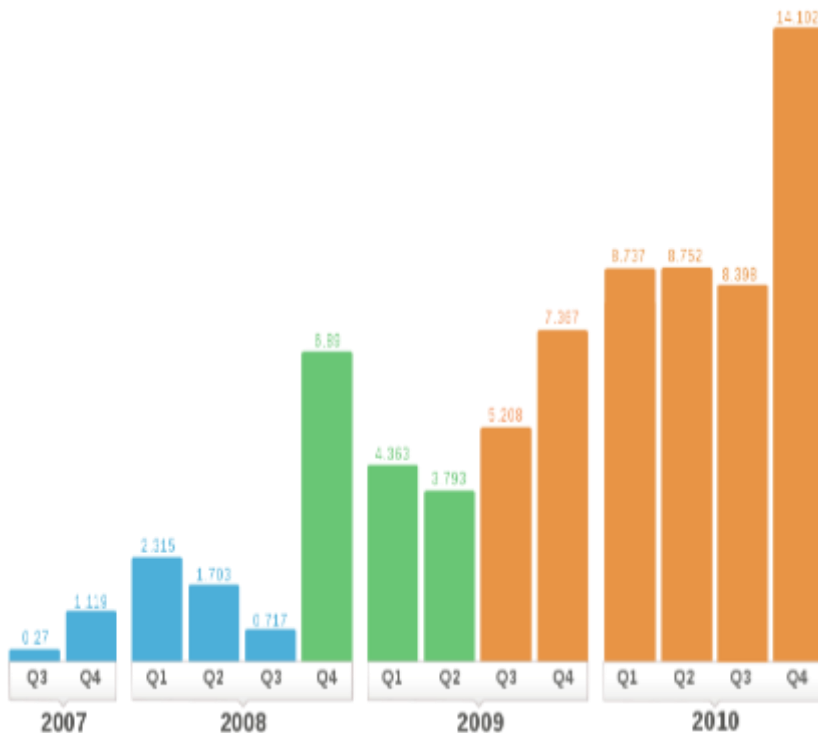
Nokia, Samsung, LG, RIM, Ericsson, Motarola, Apple, HTC

# 2007 setzt Apple neue Masstäbe

Einfach anzuwenden.

Leicht zu verstehen.

Heute 250'000 Applikationen, gratis und kostenpflichtig.



# 2008 kommt Google mit Android

Heute schon 150'000 Anwendungen.

Hoher Anteil kostenloser Applikationen.

1Q 2010 wurden in den USA mehr Android als Apple Handys verkauft.

Keine Bindung mit irgend welchen Providern.

Android wird von vielen Anbietern als Betriebssystem benutzt.

Heute schon 17% Marktanteil.

## Nachrichten.ch

## Aktuell

## Forum

## Inland

Bundesrat Ueli Maurer will vom Ausland unabhängig bleiben  
Nachrichtendienst nimmt «Auffällige Personen» ins Visier  
Nur jeder zweite Schweizer kennt den Namen der Bundespräsidentin  
Vreni Müller-Hemmi aus SP ausgetreten

## Wirtschaft

Spekulant missbrauchen laut Nick Hayek Schweizer Franken  
Euro und Dollar erreichen Rekordtief  
Die Schattenseiten des Uhren-Booms  
Die US-Wirtschaft schwächelt

## Ausland

Protestkundgebungen in Israel zeigen Wirkung  
RAF-Mitbegründer Horst Mahler wurde von Stasi als IM geführt  
Syrische Armee marschiert in Hama ein und tötet viele Menschen  
Prozess gegen Mubarak findet in Polizeiakademie statt

## Sport

Favre Nummer 3 bei der Wahl zum «Trainer des Jahres» in Deutschland  
Live: Luzern vs. Thun 0-0  
Marcel Granollers holt sich in Gstaad den Titel  
Sun löscht ältesten Weltrekord

## Kultur

Blue Balls Festival: Erfolg auch mit weniger bekannten Künstlern  
«elBulli» lädt zum letzten Abendessen  
Hat «Dogville» einen Zusammenhang mit Utøya?  
Schwarzenegger-Museum in Österreich eröffnet

## Kommunikation

Skype 5.3 und 5.5 mit kritischem Sicherheitsleck  
Amazon erweitert das Streaming-Angebot  
MS-DOS feiert den Dreissigsten  
Aufsteiger der Woche: Trauer allenthalben

## Boulevard

Verkehrslastigkeit am Gotthard in beiden Richtungen  
München: Schweizer stirbt nach Schlägerei in McDonalds-Filiale

## Apple ist der neue Smartphone-König

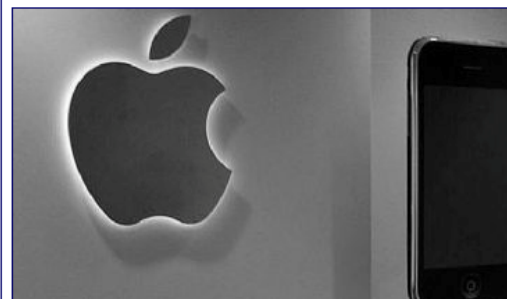
**Helsinki - Thronwechsel im Handymarkt: Der über viele Jahre unangefochtene Branchenprimus Nokia ist im Geschäft mit Smartphones auf Platz drei abgerutscht.**

bg / Quelle: [sda](#) / Freitag, 29. Juli 2011 / 17:08 h

Die Finnen verloren im vergangenen Quartal das Szepter an den iPhone-Hersteller Apple und mussten sich auch von Samsung überholen lassen. Das zeigten am Freitag vorgelegte Daten von Branchenforschern. 15 Jahre lang war Nokia der Platzhirsch des Industriezweigs, doch die Zeiten haben sich dramatisch geändert: Der Siegeszug der Multifunktionshandys hat die beiden schärfsten Rivalen der Finnen auf die Überholspur gesetzt.

### Samsung wächst dank Android

Apple räumt mit seinem iPhone ab wie nie. Im zweiten Vierteljahr verkaufte der US-Konzern nach eigener Auskunft den Rekordwert von 20,3 Mio. Stück - obwohl dessen vierte Version mittlerweile mehr als ein Jahr alt ist. Damit hält der Erfolg des Smartphone-Modells schon ungewöhnlich lange an. Samsung kam nach Schätzung von Analysten immerhin auf einen Absatz von 19 Mio. Stück, Nokia nur auf 16,7 Millionen.



Apple führt an der Spitze im Smartphone-Geschäft. / Foto: Steve Nagata/flickr.com Creative Commons

Die Südkoreaner profitieren davon, dass sie die stark gefragte Betriebssoftware Android von Google einsetzen. Populär sei vor allem die Galaxy-Reihe von Samsung, sagte ein Analyst von der Marktforschungsfirma Strategy Analytics. Der gesamte Mobiltelefon-Markt legt weiter deutlich zu, doch angesichts der Verlangsamung der Weltkonjunktur schwächt sich auch das Branchenwachstum ab. Nach Berechnung der Experten von IDC erreichte es im zweiten Quartal noch 11,3 Prozent nach 16,8 im vorangegangenen.

## Oft gelesene Meldungen

Spekulant missbrauchen laut Nick Hayek Schweizer Franken

## Mobile

**France Télécom will Orange verkaufen** Paris - Nachdem die Eidg. Wettbewerbskommission letztes Jahr die Fusion der Mobilfunkanbieter Orange und Sunrise untersagt hat, ist der Schweizer Markt für Orange-Besitzerin France Télécom nicht mehr attraktiv genug. Sie will ihr Schweizer Geschäft loswerden.

## Fortsetzung

**Können Smartphones mobile Spielekonsolen ersetzen?** Lange waren die Claims klar abgesteckt. Während der Gelegenheitsspieler zwischendurch auf dem Smartphone daddelte, griff der eingefleischte Hobbyspieler zur mobilen Konsole. «Diese Unterscheidung gibt es zwar immer noch, die Grenzen sind aber mehr im Fluss», erklärt Andreas Leisdon vom Bundesverband Interaktive Unterhaltungssoftware aus Berlin. «Auch überzeugte PC- und Konsolen-Gamer nutzen Smartphones, um zu spielen.»

## Fortsetzung

## Kommunikation

**Chinas Internet-Suche überzeugt die Börse** Los Angeles - Ein boomendes Werbegeschäft hat Chinas grösster Internetsuchmaschine Baidu zu einem überraschend starken Gewinnsprung verholfen. Im zweiten Quartal verdoppelte sich der Nettogewinn nahezu auf knapp 253 Mio. Dollar, wie der Google-Rivale mitteilte. **Fortsetzung**

**Italienische Internetpolizei gehackt** Rom - Die Hackergruppen LulzSec und Anonymous haben offenbar den Onlineauftritt der italienischen Internetpolizei geknackt und geheime Daten gestohlen. Die Internetpolizei bestätigte den Angriff auf ihre Seite, machte aber keine Angaben zu eventuell entwendeten Informationen. **Fortsetzung**

## Telekommunikation

**Gerücht: Apple iPhone 5 kommt am 5. September** Das Apple iPhone 5 wird angeblich am 5. September veröffentlicht. Das zumindest berichtet das italienische Onlineportal iPhone Italia unter Berufung auf Mitarbeiter des

# Mobiltelefon Hauptfunktionen

## Präsentation am Beispiel des Apple iPhones

Kontakte mit Schnellsuche

Kontakte Übersicht

Telefon Anruf über Sprachsteuerung z.B. Vetter Joachim (sipgate)

Kalender

E-Mail

iPod (Musik, Hörbücher)

iTunes (Blunt laden)

Safari

Karten

Foto (Orte, Gesichter, Alben)

Kamera Beispiel Film und Foto

Wecker

Sprachmemo, Dragon Dictation

Kompass (kaufen in iTunes)

# Mobiltelefon Funktionen

Youtube (Beispiel Achmed)  
Wetter  
Google Earth (alle Google Tools)  
Bücher  
Comparis  
Radio  
Skype  
Sipgate, SipCall  
Instrument stimmen (Beispiel GarageBand)  
Swiss Flugplan  
City Guide  
SBB Remote  
Musik erkennen  
Sterne  
Spiele  
Schach

# Mobiltelefon Funktionen

Apps

Gratis oder kostenpflichtig.

Aufzeigen, wie eine App geladen wird

1. über iPhone
2. mit iTunes

# Mobiltelefon Funktionen

Einstellungen -> Roaming aus!!!

Sicherungen -> iTunes

# Kosten Apple und Google

Kosten Kauf

Kosten mit Providervertrag

Kosten Internet- Surfen

Siehe Swisscom oder Orange

[www.swisscom.ch](http://www.swisscom.ch)

[http://www.sipcall.ch/d/index\\_private.php?](http://www.sipcall.ch/d/index_private.php?)

# Schlussfolgerungen

Nicht nur ein Spielzeug