

Neues von den Androiden

DI Johannes Scharl*
09.09.2010



*js@isengart.at

Android Roadmap

- Android Versionen sind nach Desserts benannt ☺
- 1.5, 1.6, 2.0, 2.1: „Cupcake, Donut, Eclair“
- 2.2: „Frozen Yogurt – FroYo“ (Mai 2010)
- 3.0 – „Gingerbread“ (Q4 2010)
- 2.3/3.1/4.0? – „Honeycomb“ (2011?)



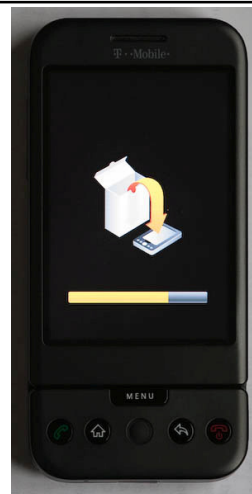
Android Versionen

- In Zukunft zweigleisig
 - Android 2.2 (2.3+?) für „normale“ Smartphones
 - Android 3.0 und höher für High-End „Superphones“
- Update-Möglichkeiten unklar
- Noch stärkere Marktfragmentierung?



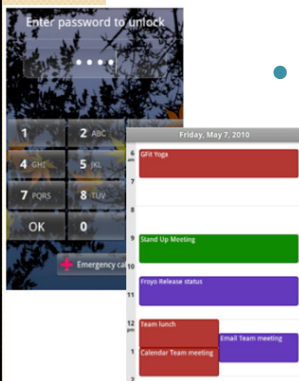
Update Vorgang

- Android 2.2 verfügbar für
 - Nexus One/HTC Desire
 - HTC Evo 4, Incredible
 - Motorola Droid, Milestone (noch) NICHT
 - Samsung Galaxy S bald
- Mehrere Möglichkeiten
 - Update-Software direkt vom Hersteller
 - Einstellungen > TelefonInfo > Systemaktualisierungen (Achtung, stabile Internetverbindung nötig!)
 - Automatische Systemaktualisierungen



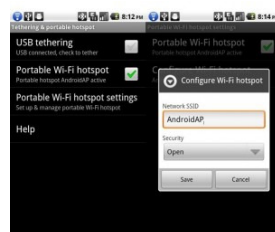
Android 2.2 – „FroYo“

- Performance Schub (200-500%!):
 - Betriebssystem flotter
 - Apps schneller dank JIT (Just-In-Time compilation)
 - V8 JavaScript Engine für Browser
- Besserer Exchange Support:
 - Sicherheit:
 - Security Policies
 - Remote Wipe
 - Kalender Synchronisation



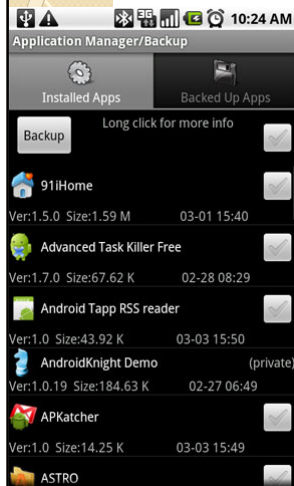
Android 2.2 – „FroYo“

- USB Tethering
- Portable WLAN Hotspot



- Flash I/O Support
- Applikationen können (endlich!) auf der SD-Karte installiert werden

Apps – Astro File Manager



- Gratis
- Mächtiger File Manager
- Dateien (intern und auf SD Card) suchen, kopieren, verschieben, löschen, öffnen, etc.
- Prozess Manager (Vorsicht!)
- Applikationsmanager mit Backupfunktion

Apps – MyBackup (Pro)

- 30 Tage Trial, danach 5\$
- Mächtiges Backup Tool für Programme und Daten:
 - Kontakte und Anrufe
 - Bookmarks
 - SMS/MMS
 - Einstellungen
 - Kalender
 - Applikationsdaten
- Auf SD Karte oder Server



Apps - Tasker



- Voll konfigurierbares Task Programm – 5€
- Kontext >> Aktion:
 - Uhrzeit/Wochentag >> Lautlos schalten
 - GPS-Position >> WLAN aktivieren
 - App starten >> Funktion auslösen
- Programmierbar: Variablen, Konditionen, etc.
- User Interface etwas mühsam

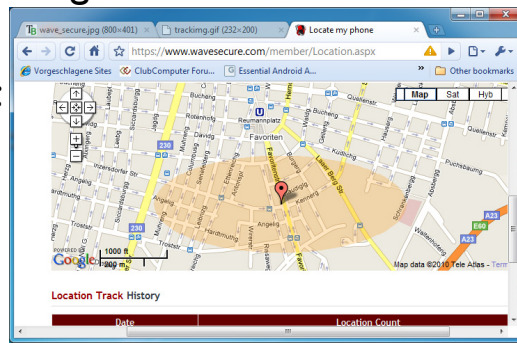
Apps - iReader



- Gratis
- Support für viele E-Book Formate:
 - Text, CHM, HTML, UMD
 - Palm PDB
 - PNG, GIF, BMP, JPG
 - Mobipocket, EReader in Vollversion (2\$)
 - Epub & FB2 geplant
- Bookmarks, Zoomen
- Längeres Lesen natürlich anstrengend, aber für U-Bahn ok

Apps - WaveSecure

- Trial, danach 20\$
- Komplette Security Suite
- Backup (Kontakte, SMS, Anrufe) und Wiederherstellung
- Telefon kann per Webseite:
 - Gesperrt
 - Gesucht
 - Gelöscht werden



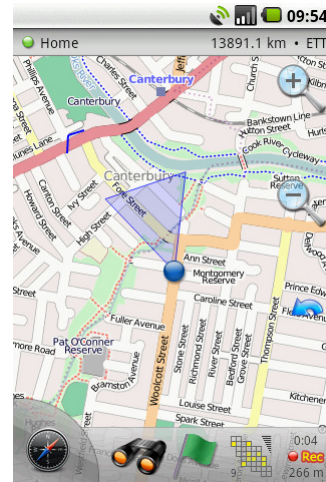
Apps – Google Navigation

- Gratis Navigationslösung von Google
- Direkt aus Google Maps verwendbar
- Funktioniert super, benötigt jedoch Internetzugang – nichts fürs Ausland
- Route wird zu Anfang komplett geladen
- Stromfresser!



Apps - Maverick

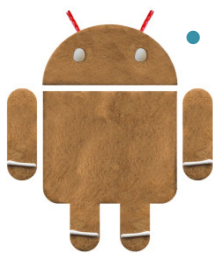
- Map Applikation, viele Formate:
 - Open Street Maps
 - Google
 - Bing
 - Wikimapia
- GPS Tracking, Kompass
- Geocaching
- Clou: Kann Karten zwischenspeichern und offline anzeigen



Vorschau auf Android 3.0

(Achtung, Gerüchte!)

- Erscheint im Spätherbst, erste Geräte zu Weihnachten oder Anfang 2011
- User Experience näher am iPhone
komplette Überarbeitung des UI
- Offizielle und umfassende Synchronisationsmöglichkeiten (?)
- Videotelefonie
- Musikstreaming:
 - Google Music
 - WebM
 - Direkt vom PC per Internet aufs Handy



Android 3.0 „Superphones“ (Achtung, Gerüchte!)



- Kolportierte Mindest- bzw. empfohlene Spezifikationen:

- 1GHz Prozessor
- 512 MB RAM
- Größere Displays: 1280x720

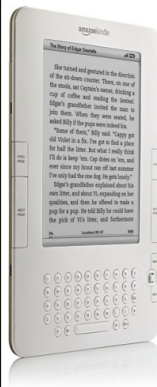
- Angekündigte Geräte:

- Samsung Galaxy S2: 2GHz Dual Core, 1GB RAM, 32GB Flash, 8MP Kamera
- Sony Playstation Phone, 1GHz CPU
- Motorola, HTC - ??



Android Tablets

- Brodelnde Gerüchteküche – frisch von der IFA!
- Jeder will am iPad-Hype mitnaschen
- Zwischending zwischen Smartphone und Netbook
- Unterschied zu E-Reader:
 - LCD/Amoleds statt E-Ink
 - Mehr Funktionen
 - Kürzere Akkulaufzeiten



Tablets: Za wos brauch i des?

- Zum Arbeiten eher ungeeignet
 - Keine Tastatur
 - Wenig Leistung
 - Kaum Anschlüsse
- Aber – Unterwegs:
 - Surfen,
 - Mails checken,
 - E-Books lesen,
 - Spielen
- Eher ein Lifestyle-Produkt



Frühstarter: Dell Streak

- Bereits verfügbar, €600,-
- 5 Zoll Bildschirm, 800x480 Pixel
- Leistung und Ausstattung ähnlich zu Smartphones
- Android 1.6 (!)
- Zu groß zum Telefonieren, zu klein um gut lesen zu können...



Frühstarter: Huawei S7

- 7 Zoll, Android 2.1, ca. €400,-
- Leistung ähnlich zu Dell Streak
- In Tests verrissen, mäßige Verarbeitung, schlechter Touchscreen



Neu angekündigt mit Android 2.2:

- Samsung Galaxy Tab
 - 7 Zoll, 1024x600, €700,- (!)
- Toshiba Folio
 - 10 Zoll, 1024x600, Nvidia Tegra CPU, €450-550,-
- Archos 70
 - 7 Zoll, 800x480, USB + HDMI, 250,-



Auch interessant: ViewSonic Pad

- 10 Zoll, 1024x600
- Intel Atom Prozessor
- Android 1.6 oder Windows 7!
- Preis, Datum unbekannt



Ganz geheim: Google Tablet

- HTC Gerät mit Chrome OS
 - Ähnliche wie Android, aber auf größere und stärkere Geräte ausgerichtet
- Anwendungen werden über Browser aufgerufen, nicht installiert
- Hardware-Spekulation:
 - Tegra 2, 1280x720,
 - 2 GB RAM, 32 GB SSD
- Erscheint Ende November
- Preis unbekannt



Android-Tablets: Fazit

- Schlechter Zeitpunkt zum Kaufen
- Erste Geräte unausgereifte iPad Rivalen
- Wo bleiben Android 3.0 Tablets??
- Prognose:
 - Gegen Ende des Jahres wird Hype abkühlen
 - Bessere Konkurrenzsituation
 - Hoffentlich Preisverfall



Danke für die Aufmerksamkeit!

Fragen?

