

Mobile Betriebssysteme

Vorname Nachname, 1BHIT

Agenda

- Überblick „Mobile Betriebssysteme“
- Vergleich
- Marktanteil
- Marktentwicklung

09.10.2014 tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt 2

Mobile Betriebssysteme

- Für Mobile Devices wie z.B. Smartphones, Tablets mit Touchscreen-Bildschirm
- Personalisierung mittels Apps
- Unterschiede bei
 - Herstellerbindung
 - Verfügbarkeit von Anwendungen
 - Sicherheit

09.10.2014 tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt 3

Mobile Betriebssysteme

- Marktführende Betriebssysteme
 - Android
 - iOS
 - Windows Phone
- Alternativen
 - Symbian, BlackBerry OS und Co.

09.10.2014 tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt 4

Android

- Betriebssystem von Google (Open Handset Alliance)
- Für verschiedene Smartphone-Hersteller verfügbar
- Aktuelle Version 4.4.4
- Freie Software (GPLv2)



09.10.2014 tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt 5

iOS

- Betriebssystem von Apple
- Nur für Apple-Hardware verfügbar
- Aktuelle Version iOS 8
- Gemischte Lizenz (u. a. GPL, APSL)



09.10.2014 tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt 6

Windows Phone

tgm Die Schule der Technik

- Betriebssystem von Microsoft
- Für verschiedene Smartphone-Hersteller verfügbar
- Aktuelle Version 8.1
- Software-Lizenz Microsoft-EULA



09.10.2014 | tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt | 7

Vergleich

tgm Die Schule der Technik

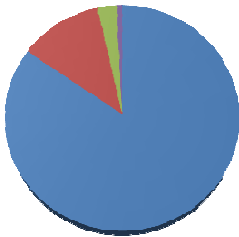
	Android	iOS	Windows Phone
Verfügbare Apps	< 700.000	< 900.000	< 160.000
Markt für Apps	Google Play Store	Apple App Store	Windows Phone Store
Markt für Multimedia	Google Play Store	iTunes	Xbox Music
Web-Browser	Google Chrome	Safari	Internet Explorer
Cloud-Unterstützung	Google Sync, Google Drive	iCloud	SkyDrive

09.10.2014 | tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt | 8

Marktanteil 2014

tgm Die Schule der Technik

Verkauf

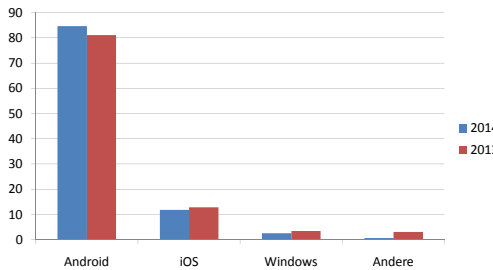


■ Android
■ iOS
■ Windows
■ Andere

09.10.2014 | tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt | 9

Marktentwicklung

tgm Die Schule der Technik



■ 2014
■ 2013

09.10.2014 | tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt | 10

Cunclusio

tgm Die Schule der Technik

- (von euch zu verfassen)

09.10.2014 | tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt | 11

Quellen

tgm Die Schule der Technik

- Andrew Tannenbaum: Moderne Betriebssysteme. Pearson Studium, London (2002)
- <http://www.strategyanalytics.com/>

09.10.2014 | tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt | 12

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kerstin Kollitsch, TGM Wien - Abteilung Informationstechnologie

✉ kerstin.kollitsch@tgm.ac.at

☎ 01 331 26 294

🏠 H924, Hochhaus 9. Stock

09.10.2014

Alternativen

- Firefox OS
- Symbian
- Blackberry OS
-



09.10.2014

tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt

14