

Usability-Konzepte mobiler Plattformen

Herausforderungen bei hybriden Apps

BAUER ♦ **KIRCH**

SOFTWARE INTERNET LÖSUNGEN

FH Aachen, 11. Juni 2014



02408 / 9566-0

info@bauer-kirch.de

www.bauer-kirch.de

Martin Jansen

Software-Architekt

Bauer + Kirch GmbH



Agenda

Ausgangssituation

Grundlagen der Usability

Herausforderungen

Vergleich Android und iOS

Ausblick



Endgeräte



Betriebssysteme



Guidelines

Ausgangssituation

Grundlagen

Herausforderungen

Android vs. iOS

Ausblick

Empfehlungen der Hersteller



Apple iOS Human Interface Guidelines



Android Design Guide

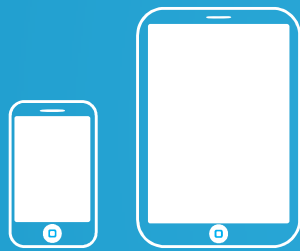
Empfehlungen der Hersteller



Design library for Windows Phone



BlackBerry UI Guidelines



Responsiveness



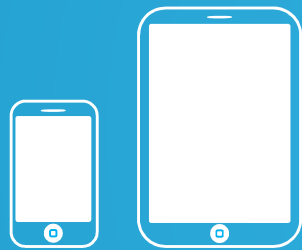
Jakob Nielsen :

„Responsiveness is
key to usability“



Mark Zuckerberg, 2012:

„**Betting on mobile web
was our biggest mistake**“



Konsistenz

Ausgangssituation

Grundlagen

Herausforderungen

Android vs. iOS

Ausblick

Inter-App-Konsistenz

Nachvollziehbare und schlüssige Benutzerführung über Apps
einer Plattform hinweg

Intra-App-Konsistenz

Einheitliches Bedienkonzept innerhalb einer App

Kein Bruch bei Wechsel von nativen Bereichen zu HTML-
Bereichen



Android vs iOS

Zurück-Navigation

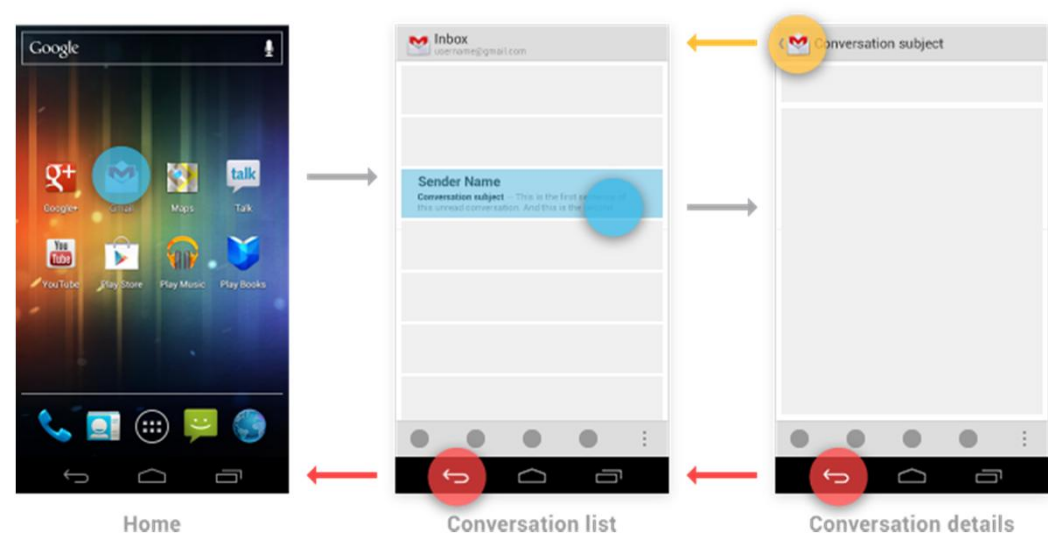
iOS



Android



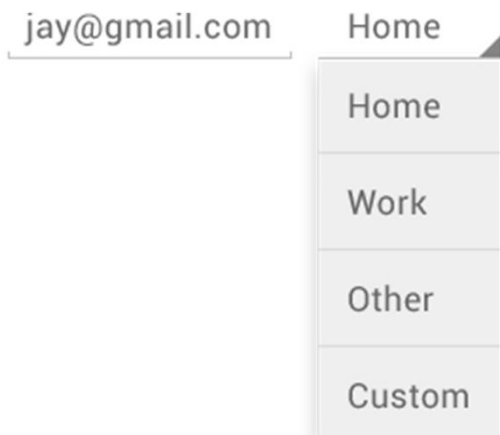
Verhalten bei Android



Spinners

Selektion von Auswahlmöglichkeiten

Android



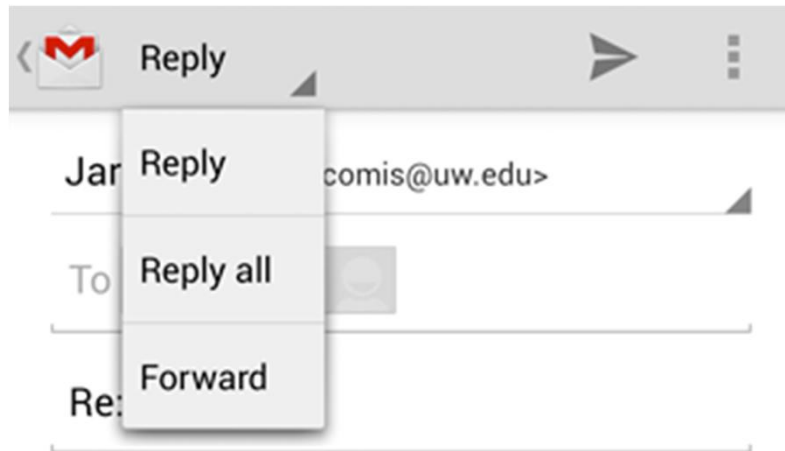
iOS



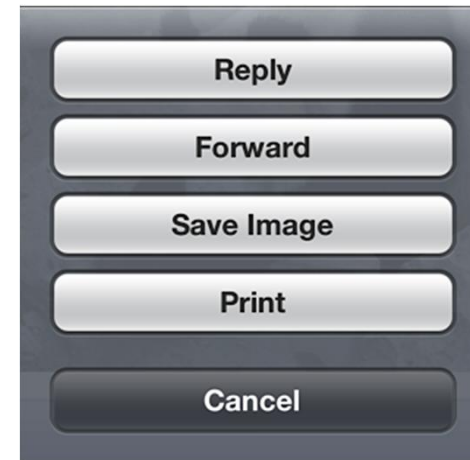
Spinners

Ausführen von Aktionen

Android



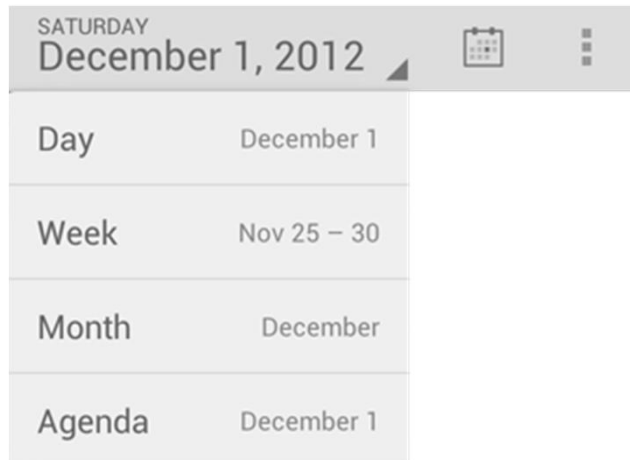
iOS



Spinners

Filtern von Daten

Android



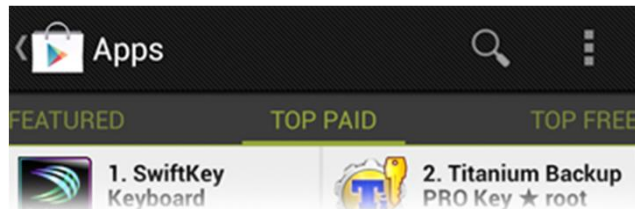
iOS



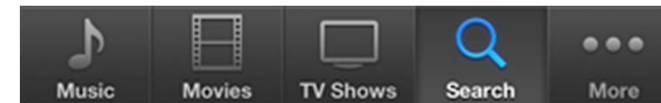
Tab-basierte Navigation

Platzierung oben vs. Platzierung unten

Android

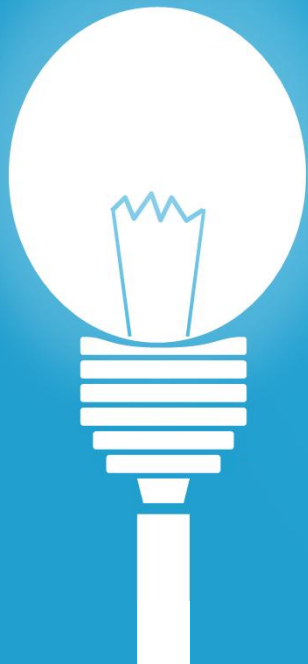


iOS



Ausblick

Tendenz zur Annäherung

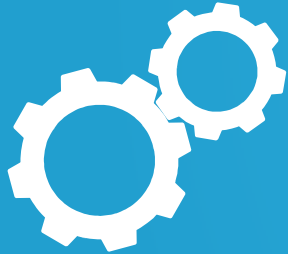


Kein Skeuomorphismus in iOS 6

Three dot-Menüs

Kachel-Dashboard bei iOS

Technische Entwicklung



Kommunikation zwischen Apps (bald) auch bei iOS

Verbesserte Performance hybrider Apps

Vielen Dank!

BAUER ❖ **KIRCH**

SOFTWARE INTERNET LÖSUNGEN

Martin Jansen

Bauer + Kirch GmbH

02408 9566-0

m.jansen@bauer-kirch.de

www.bauer-kirch.de