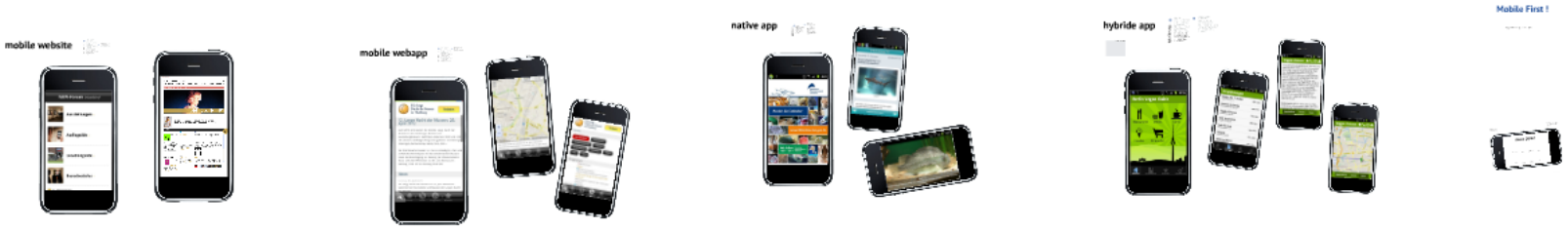
Stefan Althaus
LWL-Kulturabteilung

6. Tagung der
AG Regionalportale Deutschland
Stuttgart, 08.05.- 10.05.2012

Vom Schreibtisch in die Hand...



...Möglichkeiten des mobilen Internets

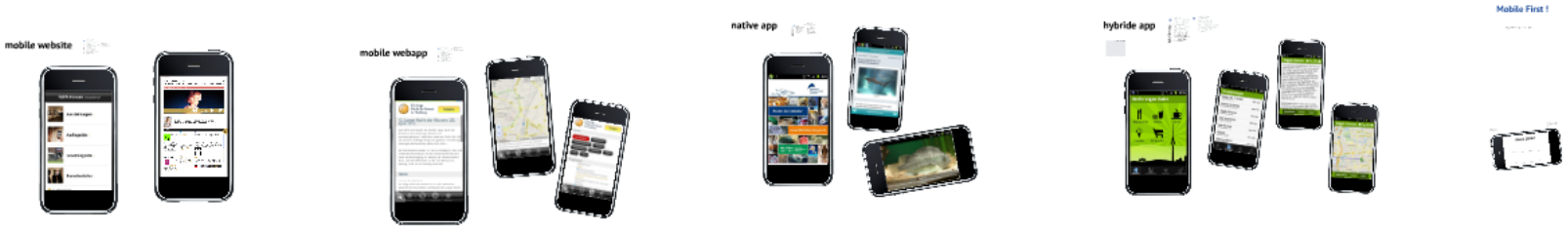
LWL
Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.

Prezi

Stefan Althaus
LWL-Kulturabteilung

6. Tagung der
AG Regionalportale Deutschland
Stuttgart, 08.05.- 10.05.2012

Vom Schreibtisch in die Hand...



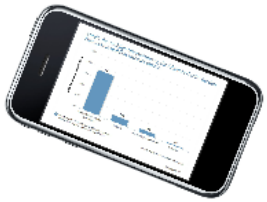
...Möglichkeiten des mobilen Internets

LWL
Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.

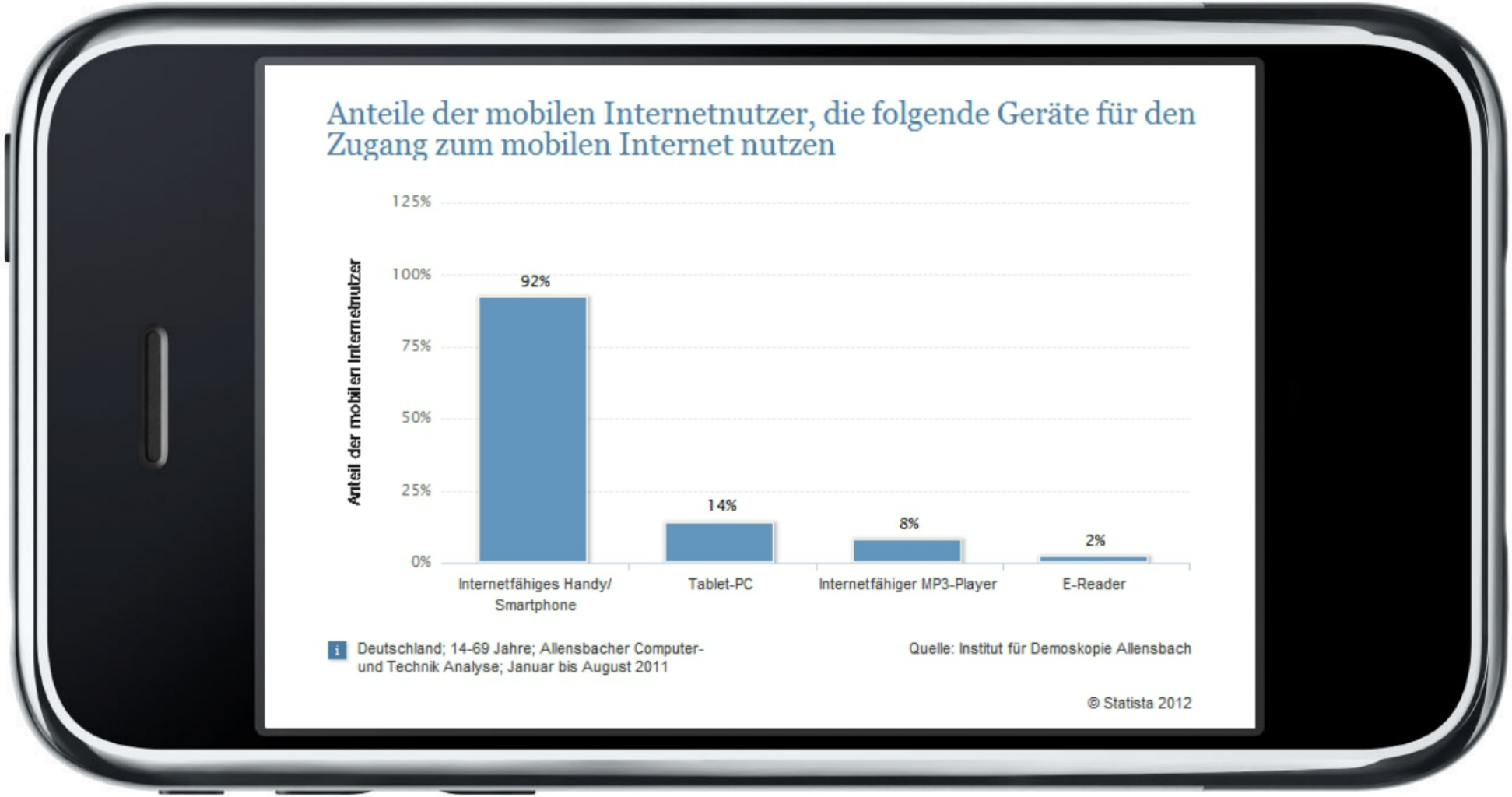
Prezi

Mobiles Internet

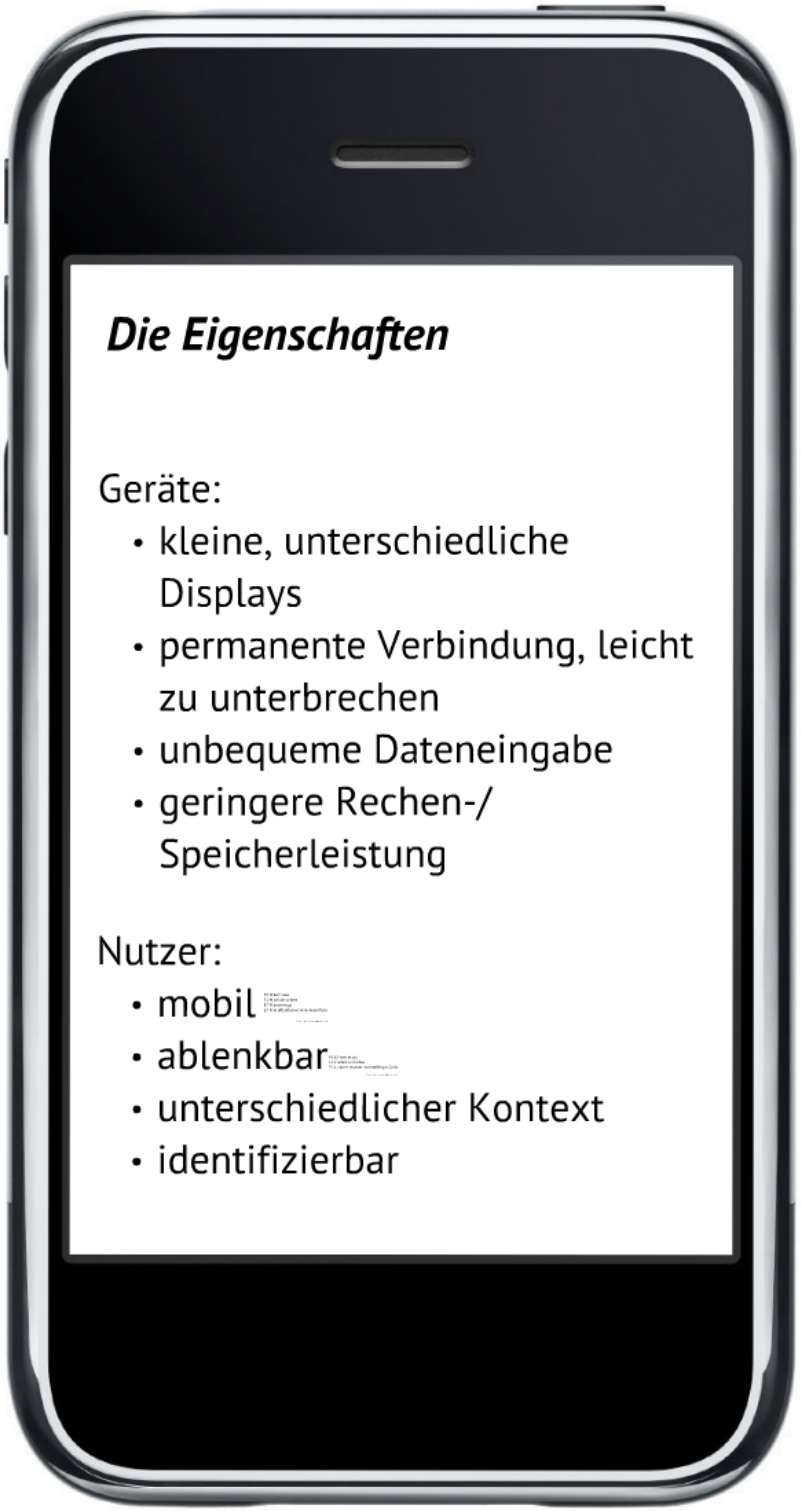
Nutzung des Internets auf mobilen Endgeräten mit kleinen Touchscreens (Smartphone)



Prezi


Anteile der mobilen Internetnutzer, die folgende Geräte für den Zugang zum mobilen Internet nutzen
Anteil der mobilen Internetnutzer
125%
100%
75%
50%
25%
0%
92%
14%
8%
2%
Internetfähiges Handy/ Smartphone
Tablet-PC
Internetfähiger MP3-Player
E-Reader
Deutschland; 14-69 Jahre; Allensbacher Computer- und Technik Analyse; Januar bis August 2011
Quelle: Institut für Demoskopie Allensbach
© Statista 2012

Prezi


Die Eigenschaften
Geräte:
• kleine, unterschiedliche Displays
• permanente Verbindung, leicht zu unterbrechen
• unbequeme Dateneingabe
• geringere Rechen-/ Speicherleistung
Nutzer:
• mobil
• ablenkbar
• unterschiedlicher Kontext
• identifizierbar

Prezi

tzer:

mobil

98 % zu Hause
71 % bei der Arbeit
87 % unterwegs
67 % in öffentlichen Verkehrsmitteln

Quelle: Our mobile planet - global smartphone users, 2/2012

ablenkbar

49
43
25

Prezi

mobil

98 % zu Hause
71 % bei der Arbeit
87 % unterwegs
67 % in öffentlichen Verkehrsmitteln

Quelle: Our mobile planet - global smartphone users, 2/2012

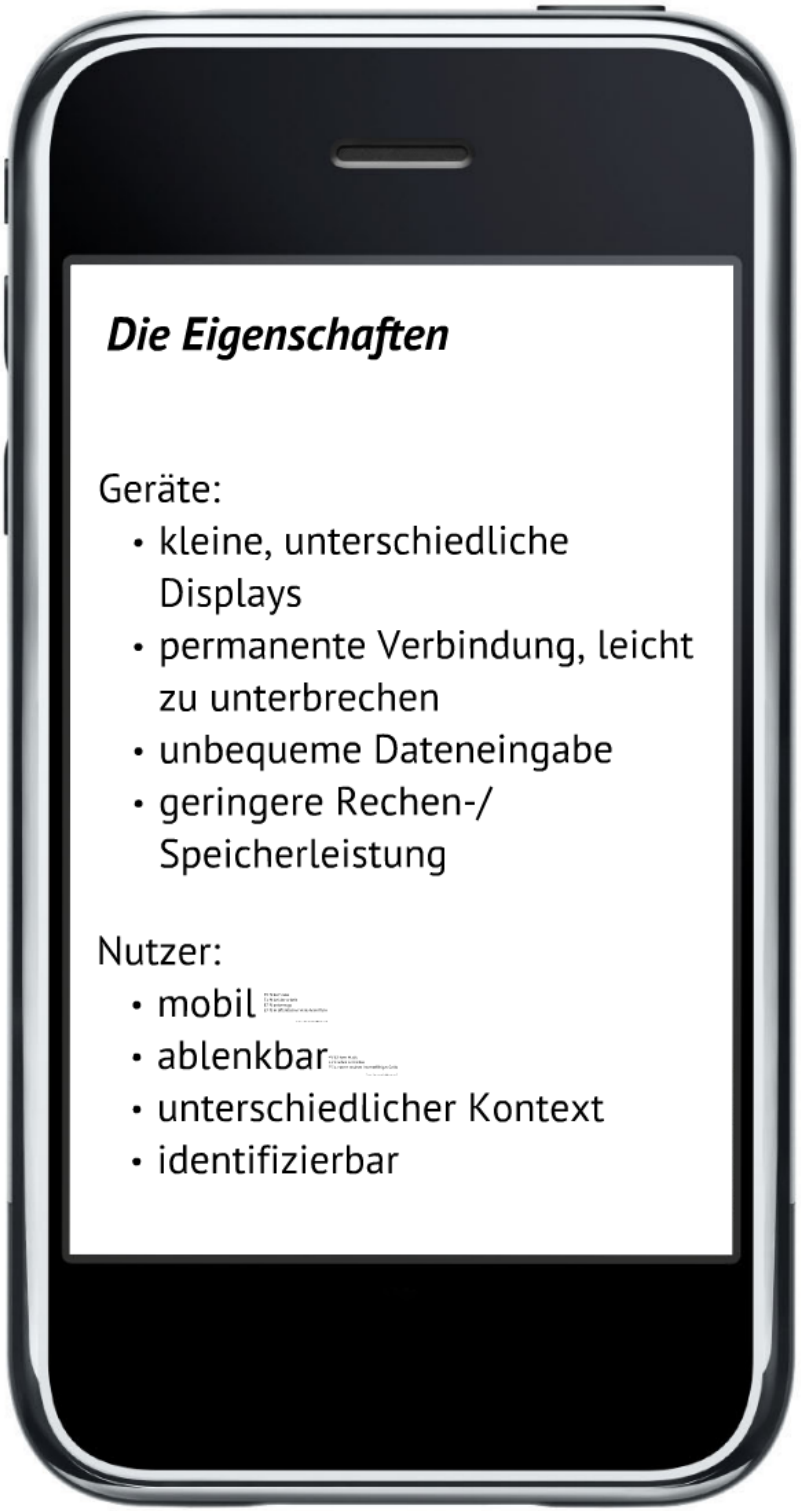
ablenkbar

49 % hören Musik
43 % sehen Fernsehen
25 % nutzen anderes internetfähiges Gerät

Quelle: Our mobile planet - global smartphone users, 2/2012

unterschiedlic

Prezi


Die Eigenschaften
Geräte:
• kleine, unterschiedliche Displays
• permanente Verbindung, leicht zu unterbrechen
• unbequeme Dateneingabe
• geringere Rechen-/ Speicherleistung
Nutzer:
• mobil
• ablenkbar
• unterschiedlicher Kontext
• identifizierbar

Prezi

Die Nutzung
• 23 % der Deutschen besitzen ein Smartphone
• 85 % der Smartphonebesitzer gehen täglich ins Internet
• 37 % aller Internetnutzer gehen auch ins mobile Internet (2011: 18 %)
• 70 % nutzen soziale Medien
• 85 % suchen und nutzen lokale Informationen
• 2013 mehr Zugriffe über mobile Endgeräte als über Desktops
Quelle: BITKOM, 3/2012

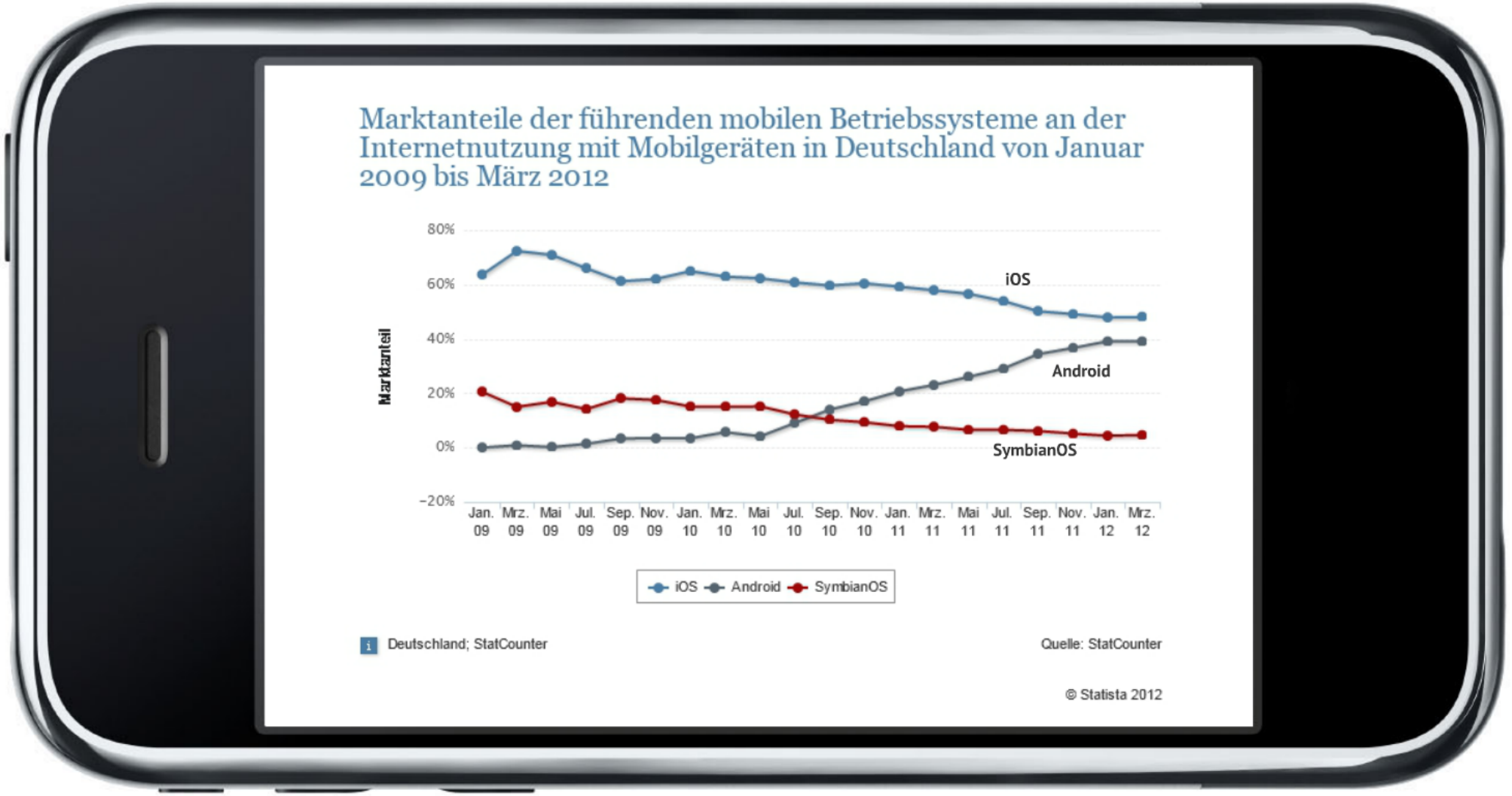
Prezi

Die Technik

Marktanteile der mobilen Betriebssysteme:

Android: 34 %
iOS: 22 %
Sympian: 28 %
Windows: 8 %
RIM: 3 %

Prezi

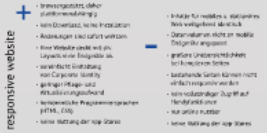

Marktanteile der führenden mobilen Betriebssysteme an der Internetnutzung mit Mobilgeräten in Deutschland von Januar 2009 bis März 2012
80%
60%
40%
20%
0%
-20%
Marktanteil
iOS
Android
SymbianOS
Jan. 09
Mrz. 09
Mai 09
Jul. 09
Sep. 09
Nov. 09
Jan. 10
Mrz. 10
Mai 10
Jul. 10
Sep. 10
Nov. 10
Jan. 11
Mrz. 11
Mai 11
Jul. 11
Sep. 11
Nov. 11
Jan. 12
Mrz. 12
iOS
Android
SymbianOS
Deutschland; StatCounter
Quelle: StatCounter
© Statista 2012

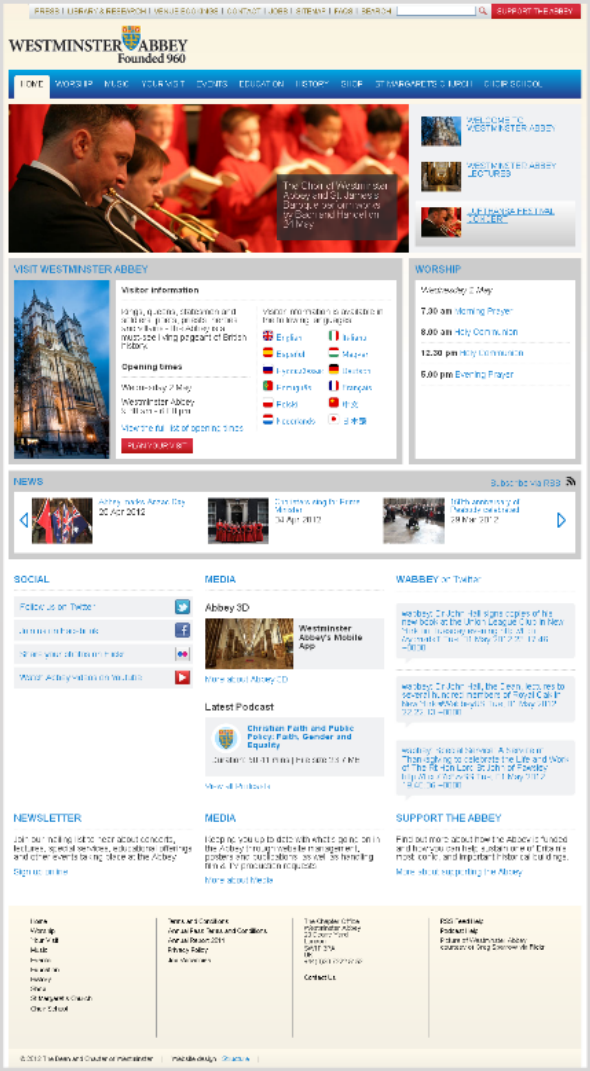
Prezi

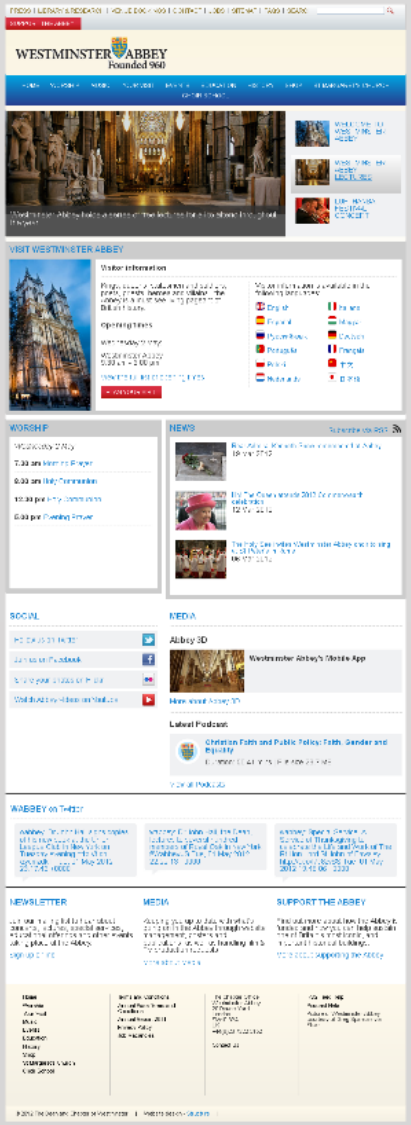
mögliche Wege in das mobile Web
• responsive Website
• mobile Website
• mobile Webapp
• native App
• hybride App
• Launcher Apps
• Mobile Widgets
• APIs

Prezi

responsive website







www.westminster-abbey.org

Prezi

responsive website

+

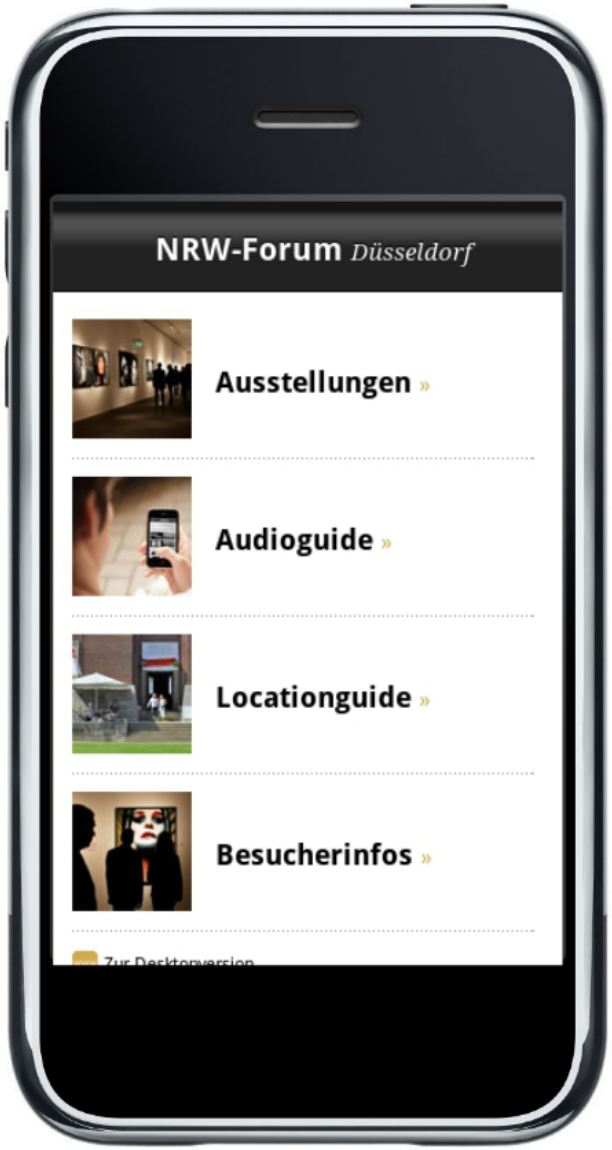
- browsergestützt, daher plattformunabhängig
- kein Download, keine Installation
- Änderungen sind sofort wirksam
- Eine Website deckt mit div. Layouts viele Endgeräte ab.
- vereinfacht Einhaltung von Corporate Identity
- geringer Pflege- und Aktualisierungsaufwand
- herkömmliche Programmiersprachen (HTML, CSS)
- keine Nutzung der App-Stores

−

- Inhalte für mobiles u. stationäres Web weitgehend identisch
- Datenvolumen nicht an mobile Endgeräte angepasst
- größere Unübersichtlichkeit bei komplexen Seiten
- bestehende Seiten können nicht einfach responsiv werden
- kein vollständiger Zugriff auf Handyfunktionen
- nur online nutzbar
- keine Nutzung der App-Stores

Prezi

mobile website



Prezi

mobile website

+

- browsergestützt, daher plattformunabhängig
- kein Download, keine Installation
- Änderungen sind sofort wirksam
- geringer Pflege- und Aktualisierungsaufwand
- herkömmliche Programmiersprachen (HTML(5), CSS)
- keine Nutzung der App-Stores
- Inhalt, Struktur und Layout sind optimal an mobile Nutzung angepasst
- Reduktion als Chance
- eingeschränkt offline nutzbar

−

- (noch) kein vollständiger Zugriff auf alle Handyfunktionen
- keine Nutzung der App-Stores

Prezi

mobile webapp

Prezi

mobile webapp

+

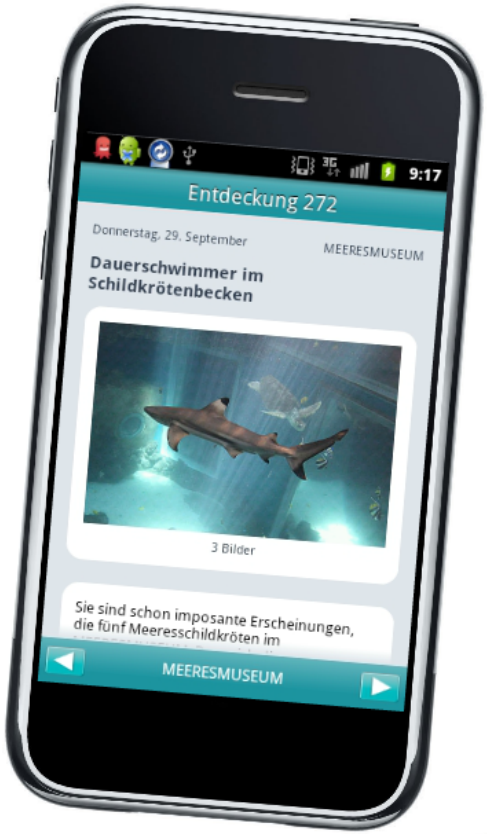
- browsergestützt, daher plattformunabhängig
- kein Download, keine Installation
- Änderungen sind sofort wirksam
- geringer Pflege- und Aktualisierungsaufwand
- herkömmliche Programmiersprachen (HTML5, CSS, JavaScript)
- keine Nutzung der App-Stores
- Inhalt, Struktur und Layout sind optimal an mobile Nutzung angepasst
- auch offline-Funktionalität
- Nutzung vieler Handyfunktionen

−

- Probleme bei der JavaScript-Interpretation
- keine optimale User Experience

Prezi

native app



Prezi

native app

+

- offline nutzbar
- optimale User Experience
- optimale Nutzung aller Gerätefunktionen
- Nutzung der App-Stores als Vertriebsplattform
- große Datenvolumen möglich

−

- erfordert Download und Installation
- Plattformvielfalt erfordert mehrere Apps
- App muss gepflegt und weiterentwickelt werden
- spezialisierte Entwickler erforderlich
- Updates und Änderungen nur mit Zeitverzögerung und Aufwand
- nicht von Suchmaschinen indexierbar

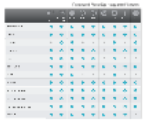
Prezi

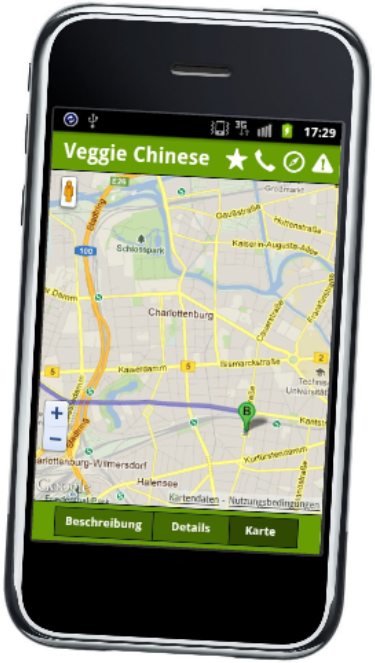
hybride app

hybride app

+
- offline nutzbar
- optimale User Experience
- optimale Nutzung aller Gerätefunktionen
- Nutzung der App-Stores als Vertriebsplattform
- Nutzung der App-Stores
- Basis sind herkömmliche Programmiersprachen (HTML5, CSS, JavaScript)
- eine Basis für diverse Betriebssysteme

−
- erfordert Download und Installation
- App muss gepflegt und weiterentwickelt werden
- Updates und Änderungen nur mit Zeitverzögerung und Aufwand
- nicht von Suchmaschinen indexierbar





Prezi

hybride app

+

- offline nutzbar
- optimale User Experience
- optimale Nutzung aller Gerätefunktionen
- Nutzung der App-Stores als Vertriebsplattform
- Nutzung der App-Stores
- Basis sind herkömmliche Programmiersprachen (HTML5, CSS, JavaScript)
- eine Basis für diverse Betriebssysteme

−

- erfordert Download und Installation
- App muss gepflegt und weiterentwickelt werden
- Updates und Änderungen nur mit Zeitverzögerung und Aufwand
- nicht von Suchmaschinen indexierbar

Prezi

Framework PhoneGap - supported features:

	iOS iPhone / iPhone 3G	iOS iPhone 3GS and newer	Android	OS 5.x	OS 6.0+	WebOS	WP7	Symbian	Bada
ACCELEROMETER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAMERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMPASS	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
CONTACTS	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
FILE	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
GEOLOCATION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MEDIA	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
NETWORK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOTIFICATION (ALERT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOTIFICATION (SOUND)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOTIFICATION (VIBRATION)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STORAGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

Prezi

Mobile First !

http://www.lukew.com/presos/preso.asp?26

Prezi

Stefan Althaus
LWL-Kulturabteilung

6. Tagung der
AG Regionalportale Deutschland
Stuttgart, 08.05.- 10.05.2012

LWL
Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.

Prezi