

Mobile Crossplattform- Web-Applikationen mit jQuery Mobile

Gerrit van Aaken, praegnanz.de
23.5.2011 / Webmontag Würzburg

praegnanz.de

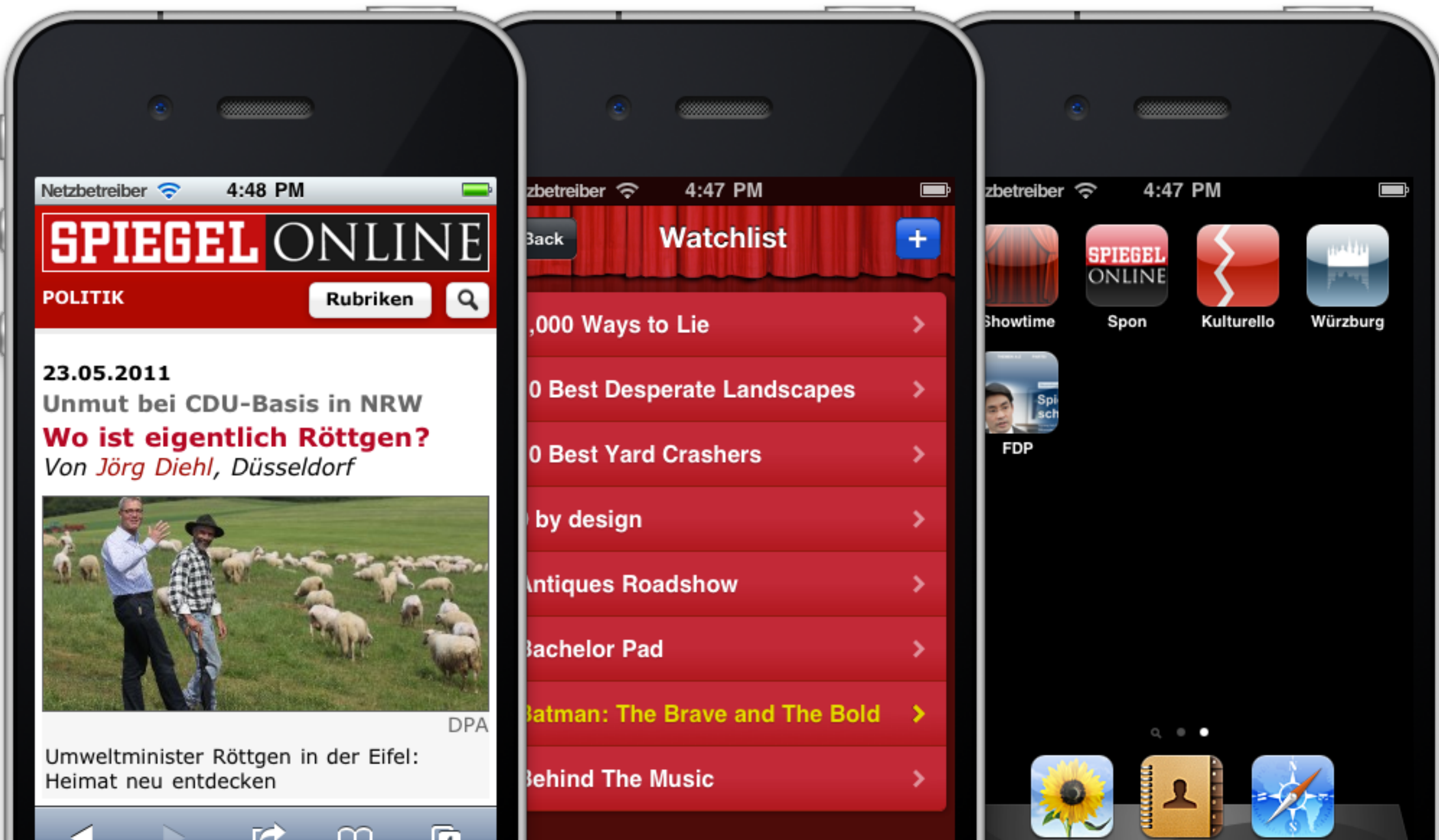


WEBKRAUTS

WEB STANDARDS

Website vs. Webapp

Website vs. Webapp



Webapps auf Smartphones

- gut für tabellarische, datenbankbasierte Datendarstellung
- Besondere Nutzungssituation
- Bedienkonzept ähnlich nativer Apps
- Nachahmen von OS-Look?
- Home-Screen (und Probleme...)

iOS to rule them all?

- Fast immer: Fokus auf iOS-Bedienkonzepten
- Android-Bedienkonzept, anyone?
- Am Apple-Wesen soll die Welt genesen...

Frameworks

- jQuery Mobile
- jQuery Touch
- Sencha Touch
- iWebkit / iUI / viele mehr

jQuery Mobile

[jQuery](#) [UI](#) [Mobile](#) [Meetups](#) [Forum](#) [Events](#) [About](#) [Donate](#)

 [Docs and Demos](#) [Download](#) [Platforms](#) [Contribute](#) [Forum](#) [Blog](#)

JQUERY MOBILE 1.0 ALPHA 4.1 RELEASED!

jQuery Mobile: Touch-Optimized Web Framework for Smartphones & Tablets

A unified user interface system across all popular mobile device platforms, built on the rock-solid jQuery and jQuery UI foundation. Its lightweight code is built with progressive enhancement, and has a flexible, easily themeable design. [Alpha 4.1 Release Notes](#)

Project Goals and Strategy

Seriously cross-platform & cross-device

jQuery mobile framework takes the "write less, do more" mantra to the next level. Instead of writing unique apps for



Platform	Version	Native	Opera Mobile				Opera Mini		Fennec		Ozone	Netfront	Phonegap
			8.5	8.65	9.5	10.0	4.0	5.0	1.0	1.1	0.9	4.0	
iOS	v2.2.1	B											A
	v3.1.3, v3.2	A						A					A
	v4.0	A						A					A
Symbian S60	v3.1, v3.2	C	C	C		B	C	B			C	C	
	v5.0	A	C	C		A	C	A					A
Symbian UIQ	v3.0, v3.1			C							C		
	v3.2				C						C		
Symbian Platform	3.0	A											
BlackBerry OS	v4.5	C					C	C					
	v4.6, v4.7	C					C	B					C
	v5.0	B					C	A					A
	v6.0	A						A					A
Android	v1.5, v1.6	A											A
	v2.1	A											A
	v2.2	A				A		C		A			A
Windows Mobile	v6.1	C	C	C	C	B	C	B				C	
	v6.5.1	C	C	C	A	A	C	A					
	v7.0	A				A	C	A					
webOS	1.4.1	A											A
bada	1.0	A											
Maemo	5.0	B				B			C	B			
MeeGo	1.1	A				A				A			

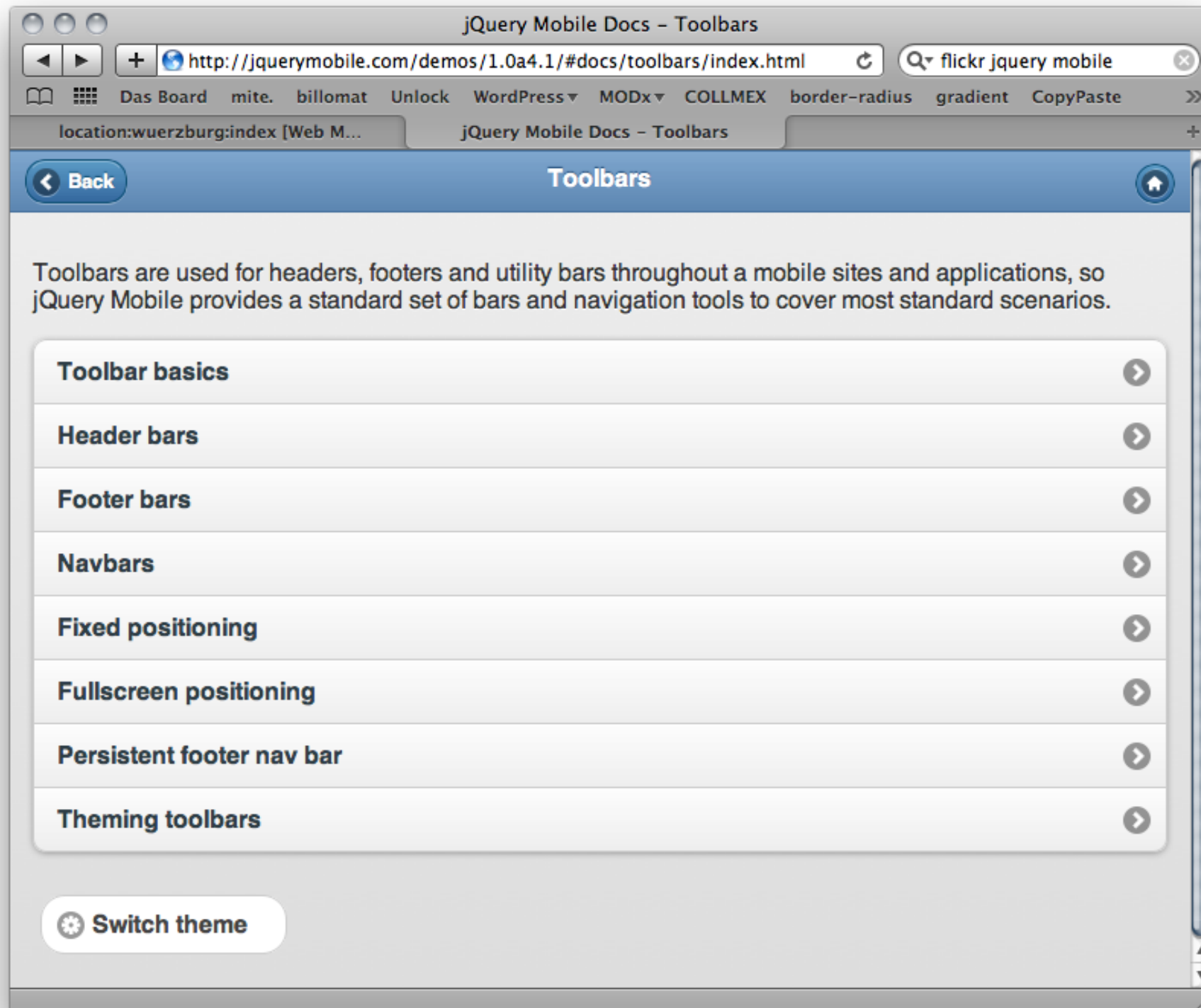


jQuery Mobile

- kein reiner iOS-Look
- Crossplattform via HTML
- Ajax-getrieben (mit Fallback)
- Framework-Dateien CDN-hosted
- Dokumentation = Beispielanwendung

Demonstration

Dokumentation



Dev-Speed!

- Skins sind vorbereitet
- Custom CSS leicht hinzufügbare
- Device-Tests entfallen größtenteils
- **Funktionalität vor Individualität!**

jQuery Mobile

- Großes Team, gute Leute
- Großer Gerätefuhrpark
- Sorgfältige Entwicklung
- = Zukunftssicherheit