

Campus Management und Mobilität

07.05.2013
Dr. Uwe Hübner

Agenda

Ausprägungen der Mobilität

Was wird gebraucht?

Wie wird das realisiert?

Ausprägungen der Mobilität

Was wird gebraucht?

Wie wird das realisiert?

Geräteseite

Nahezu 100 % Ausstattung mit mobiler IT
(Studierende und Lehrende)

Laptop... Tablet... Smartphone... Smartwatch...

Verteilung?

ByoD...

Bring your own Device -

Fiktion „alles unter Kontrolle“ ☹️

Folgen?

... ByoS?

Bring your own Service/Server 😊



Interpretation von Mobilität

- Studieren/Lehren an mehreren Hochschulen gleichzeitig/nacheinander
- ...MOOCs (Massive Open Online Courses)

Ausprägungen der Mobilität

Was wird gebraucht?

Wie wird das realisiert?

Was wird gebraucht?

- „Wir brauchen eine Hochschul-App“
- Henne-Ei-Problem: ohne Service wenig Vorstellung von Nützlichkeit

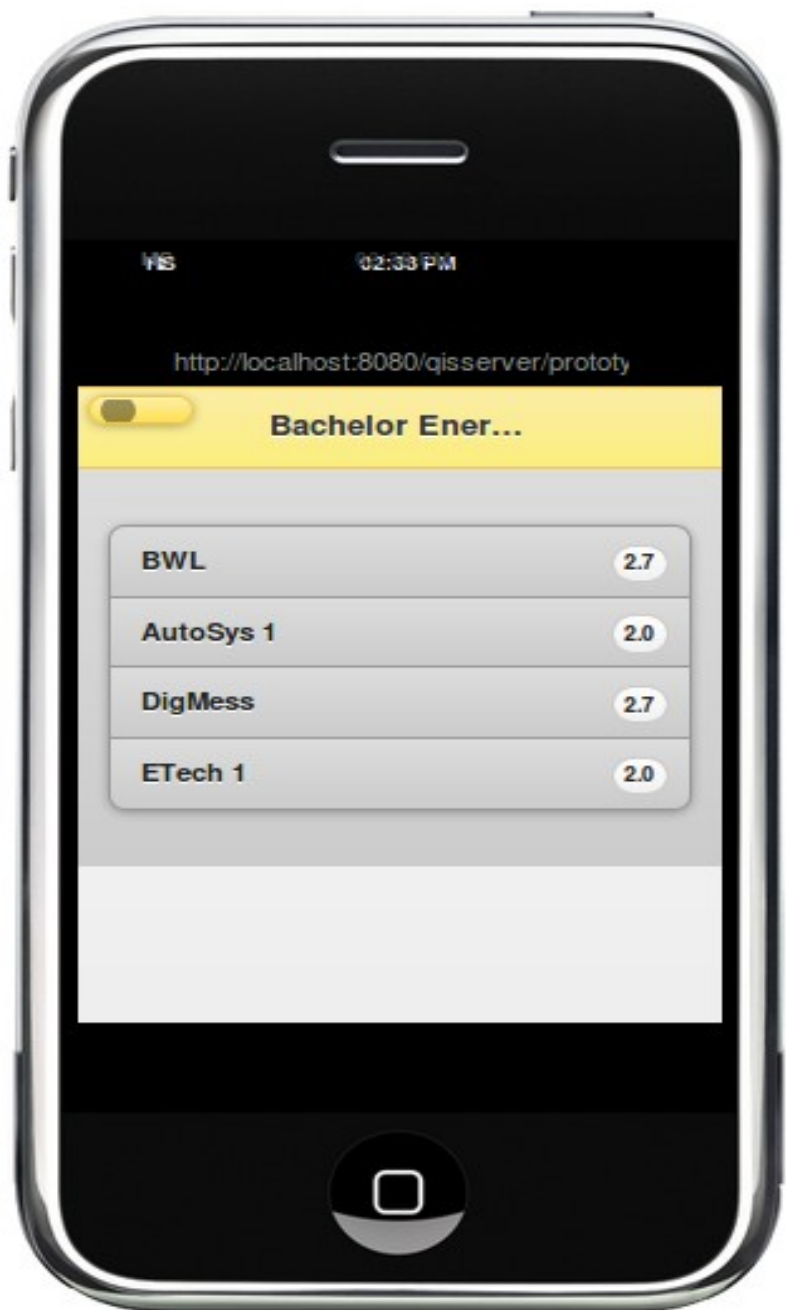


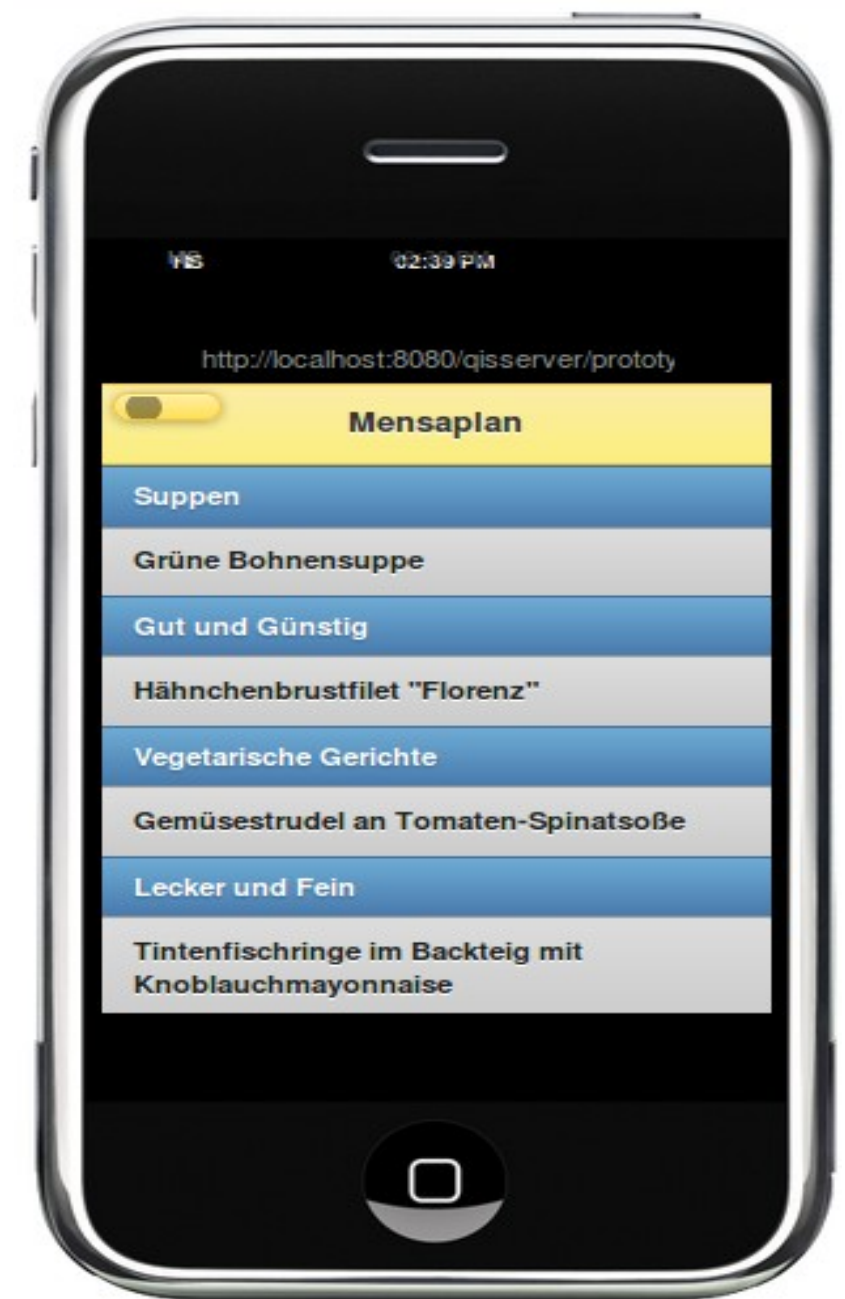
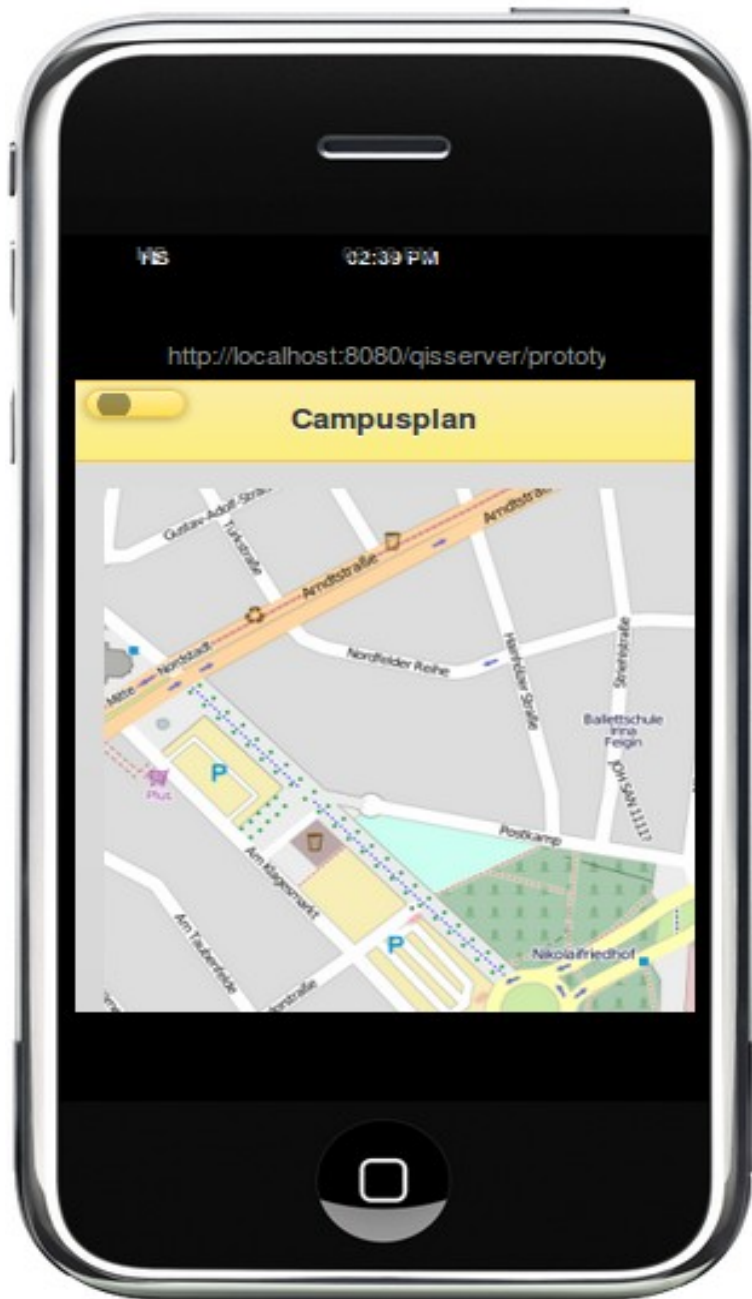
Studierende 1

- Aktuelles... Campus-News
- Verlegungen und Ausfälle!
- Bewertungen/Noten (neue!)
- Mensa
- Lagepläne
- Kontakte/Öffnungs-/Sprechzeiten von Services/Personen

Studierende 2

- Veranstaltungsplan
 allgemein... individuell....
- Belegen/anmelden
- Feedback geben
- Nahverkehr, Wetter, Sport...
- Bibliothek... E-Learning
- Jobs... Wohnungen





Mitarbeiter

- Verlegungen und -Ausfälle (ankündigen)
- Feedback auswerten
- Störungsmeldungen... Kontakte
- Mensa

Fach Energietechnik

Maier, Alicia	2.0
Meier, Friedrich 1	5
Meyer, Wilfried	2.7
Weiß, Annika	<input type="radio"/>
Bauman, Adrian	<input type="radio"/>
Schmidt, Adrian	<input type="radio"/>
Koch, Anna	<input type="radio"/>
Bochmann, Anja-Katharina	<input type="radio"/>

1,0 **1,3** 1,7 2,0 2,3 2,7 3,0 3,3 3,7 4,0 5 Freigeben

Management

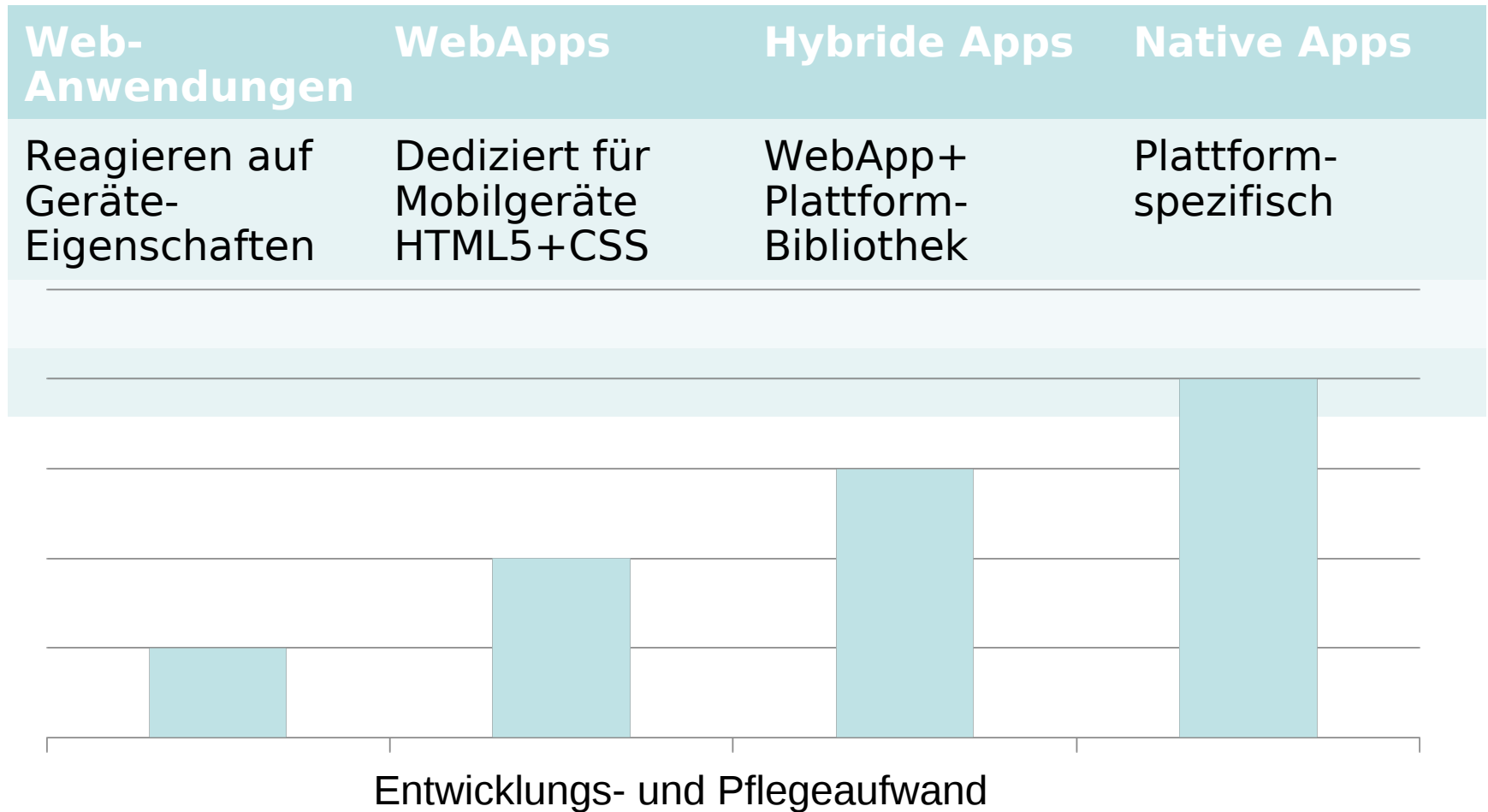
- Steuerungsrelevante Auswertungen
Bewerber... Leistungen...

Ausprägungen der Mobilität

Was wird gebraucht?

Wie wird das realisiert?

Geräteseitige Optionen



Web-Anwendungen

- Webdesign mit Rücksicht auf Eigenschaften mobiler Geräte
- Fluides/Responsives Webdesign
Anpassung an Auflösung des Ausgabegerätes
ggf. nur horizontal



Willkommen auf dem eCampus der Georg-August-Universität Göttingen



eCampus ist Ihr zentraler Zugang zu den relevanten Onlinediensten. Einige Funktionen (**SB/UniVZ, Stud.IP, E-Mail**) können Sie direkt nach dem Login nutzen, andere erfordern (noch) eine zusätzliche Anmeldung.

Füllen Sie die Persönliche Startseite mit Ihren Inhalten. Alles Weitere in der [Hilfe](#).

Studium: Aktuelles

- ▶ **Bis 30. April: Bewerbung für ausländische Studierende**
Nachricht vom 08.02.2013 um 09:00 Uhr
- ▶ **bis 24.03.: Ideenwettbewerb für Studierende 2013: »Chancen nutzen! Vom Studium in den Beruf**
Nachricht vom 15.04.2013 um 10:00 Uhr
- ▶ **Jetzt anmelden: Workshops für Studieninteressierte der ersten Generation**
Nachricht vom 16.04.2013 um 10:00 Uhr



16. April:
Vorbereitungsworkshop zur PraxisBörse 2013



S.O.S. – studIT Online Support now available in English!

studIT is glad to announce that our online support portal is now available in English and therefore a big help for international students at Göttingen University. Click for more info!

eCampus Twitter

- ▶ **eCampus_unigoe: Du brauchst bestimmte Bücher, die die SUB (noch) nicht hat? Bücherwunsch für Studierende:**
<http://t.co/hyde6evY7zo>



	Mo, 08.04.2013	Di, 09.04.2013	Mi, 10.04.2013
0900		09 Rechtliche Aspekte Datenschutz (Anwender, Entscheider) 09:00 bis 10:30 Seminarraum 0215	11 Referenzprozess: Fluch oder Segen? (alle Teilnehmer) 09:00 bis 10:30 Seminarraum 0227
1000			
1100		29 Good practices HISconnect (alle Teilnehmer) 11:00 bis 12:30 Seminarraum 0249	40 Abschlussveranstaltung (alle Teilnehmer) 11:00 bis 11:45
1200			
1300			
1400			
1500	01 Eröffnungsveranstaltung "Management von Studierenden heute - Unbequeme Wahrheiten" (Alle Teilnehmer) 15:00 bis 16:30	33 Masterbewerbung mit HISinOne APP (Anwender) 14:30 bis 16:00 Seminarraum 0233	
1600			
1700		08 Technische Datensicherheit - Incident Response im HISinOne Umfeld (Anwender, Administratoren) 16:30 bis 18:00	
1800			
1900			

WebApp für Mobilgeräte

Technik

HTML5+CSS+JS

Standard-Bibliotheken

jquery-mobile...

Lokaler Speicher

„ohne Netz“ ...

Zugriff auf Sensoren

Lokalisierung, Kamera...

Native Apps

- iOS: Objective C
- Android: Java...
- Windows Mobile: C#
- Firefox OS: HTML5 + CSS + JavaScript
- Ubuntu Phone: WebApp... C

Herstellung/Pflege!

Plattform- und Versions-Spektrum!



Hybride Apps

WebApp + Plattform-Bibliothek:

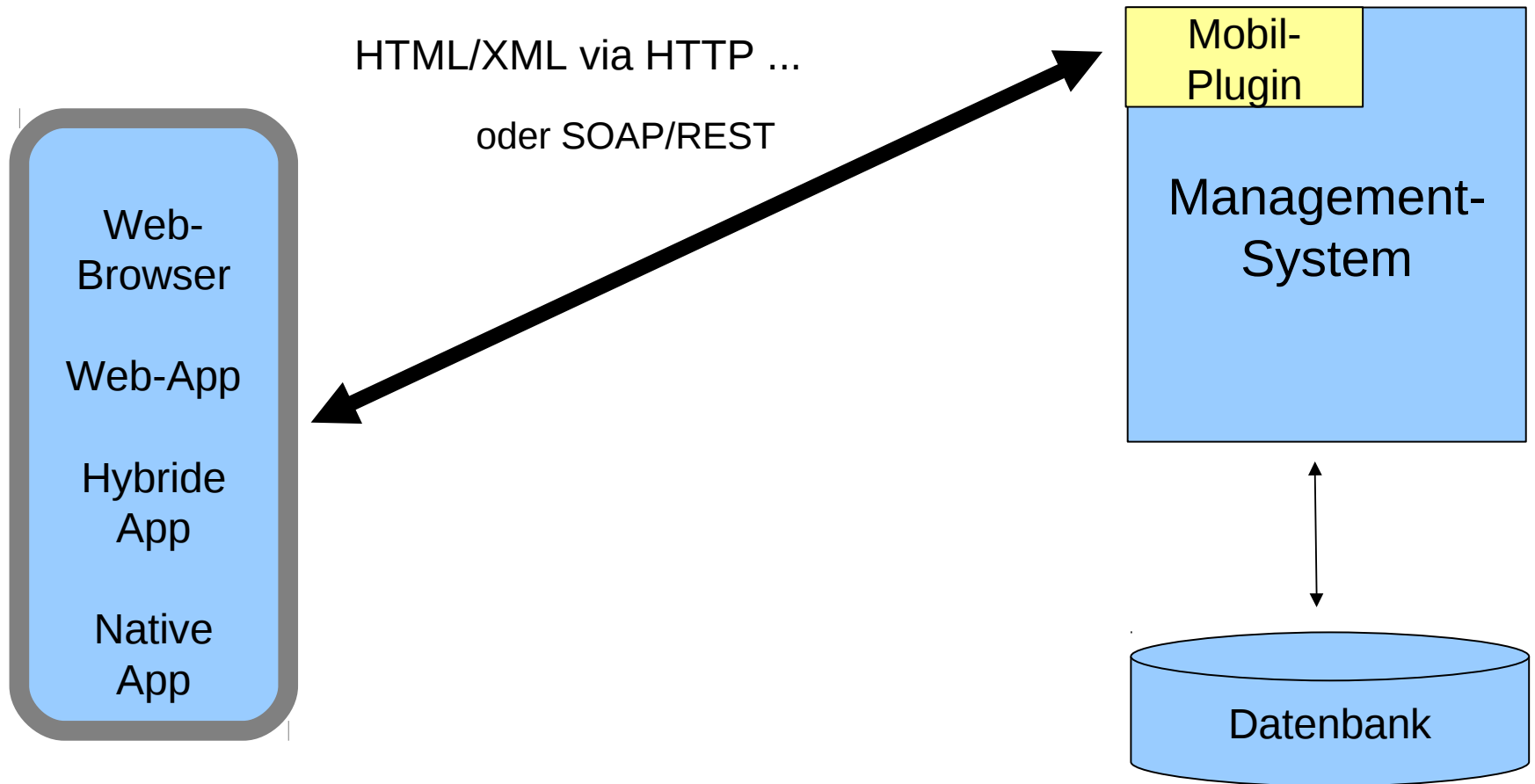
- Phonegap, Apache Cordova (frei)
- Appcelerator, Trigger.io, Sencha (kommerziell)

Vergleich: <https://trigger.io> (nicht ganz neutral ;-)

Backend-Infrastruktur

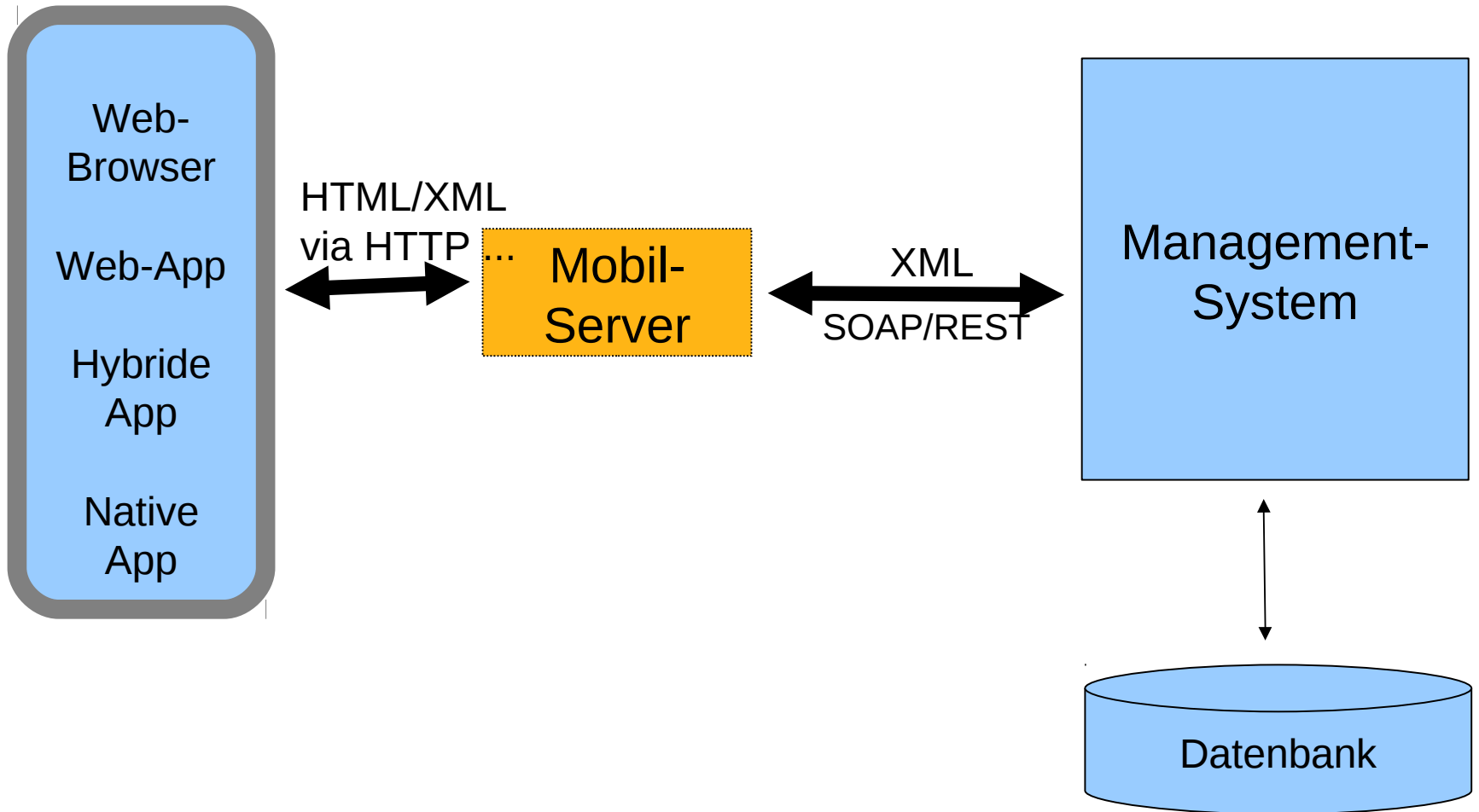
- Integration im Campus-Management
- Mobile-Server

Integration im Campus-Management

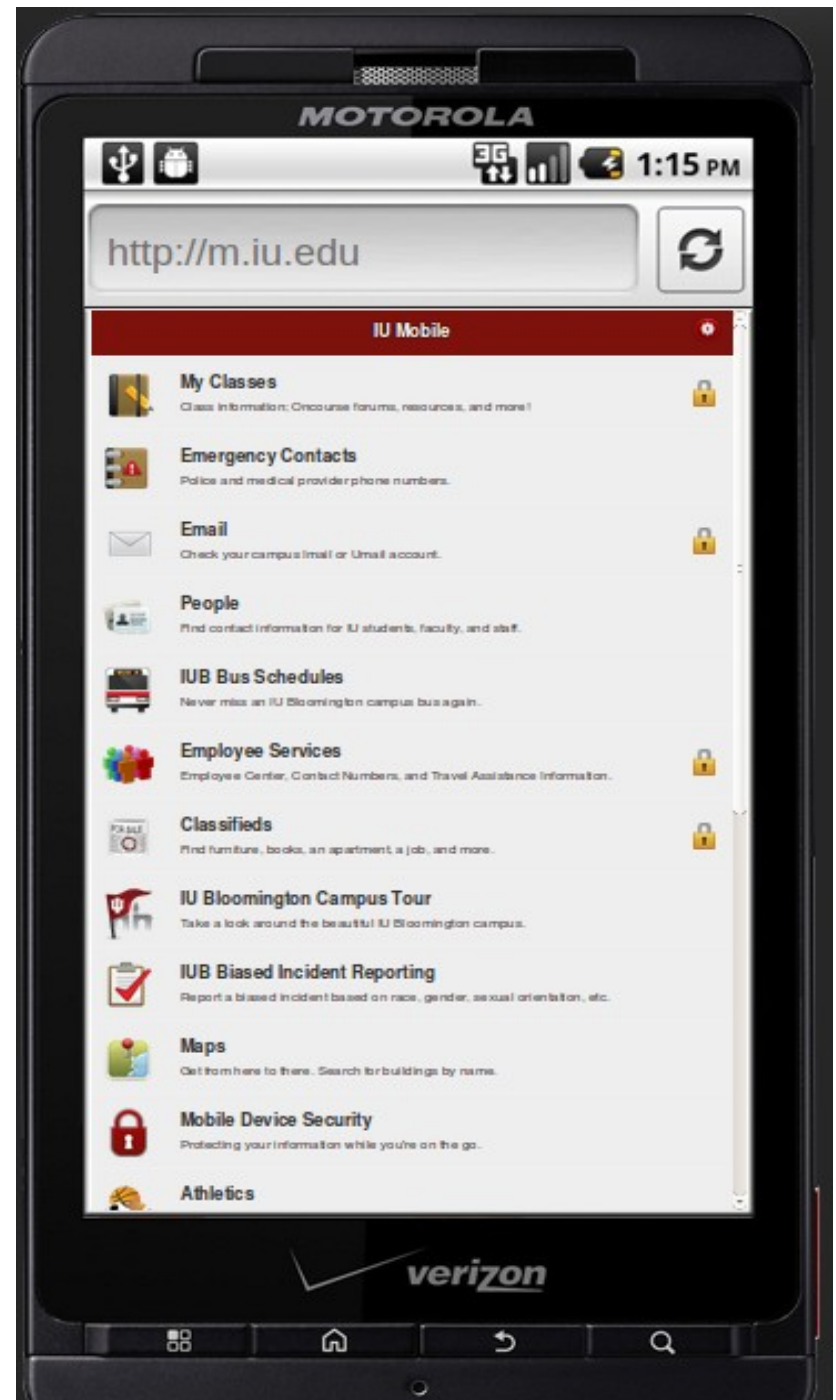
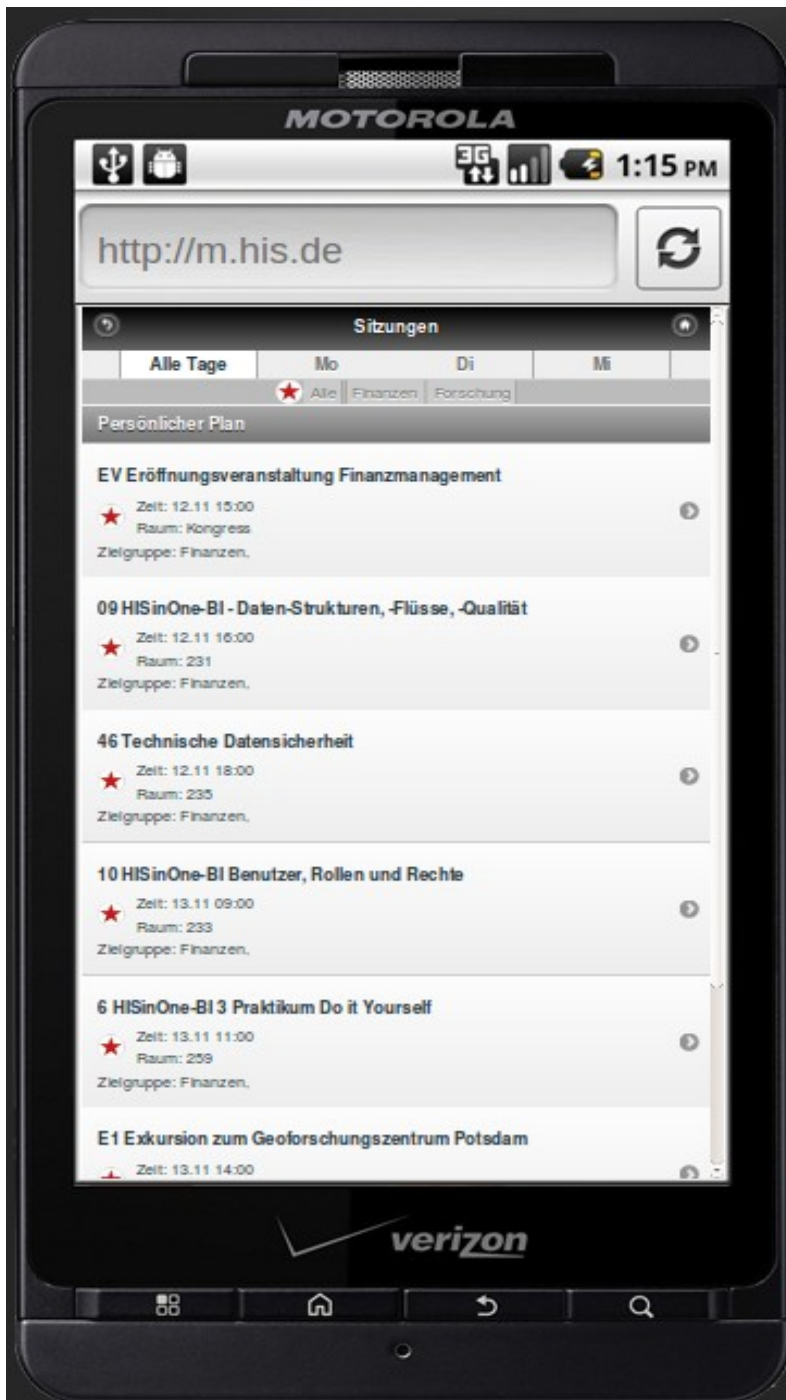


Beispiel: HISinOne (Prototyp)

Mobil Server



Beispiel: KME www.kuali.org/mobility



Schnittstellen zu Backend-“Webservices“

- https/html
- https/xml/soap
- https/json JavaScript Object Notation

Aspekte

Sicherheit

IDM/SSO... „verlorene Geräte“

Verfügbarkeit

Server- und Netzdimensionierung...

Ausblick

Was können/sollen Prozessverantwortliche im Hochschulmanagement jetzt tun?

➡ „Digital Natives“ einbeziehen!

➡ Bausteine sichten

➡ Agiles Vorgehen

➡ Geschäftsmodell-Ideen bewerten ;-)