

Lösungsansätze für Applikationen zur Erleichterung des Intermodalen Reisens bei der Carmeq

Tom Bullmann, Andreas Nüßlein, Sebastian Schulz, Tu
Tran & Mareike Ziese

Freie Universität Berlin

Softwareprojekt: Kundenprojekt Webtechnologien II

KickOff Präsentation

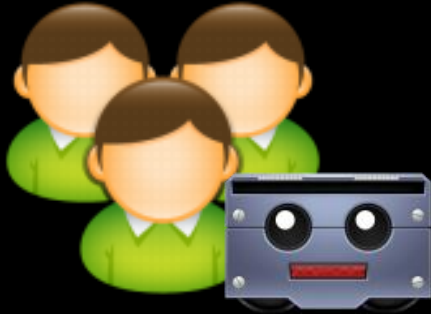
Berlin, den 04.05.2012

Agenda

1. Anforderungsanalyse
2. Lösungsansatz 1
3. Lösungsansatz 2
4. Fragen
5. Quellen

Anforderungsanalyse

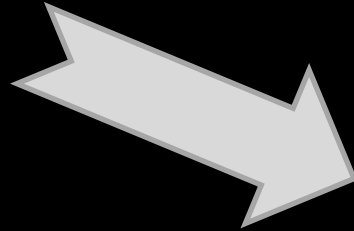
- Vorgehen beim Herausfiltern von Bedürfnissen:



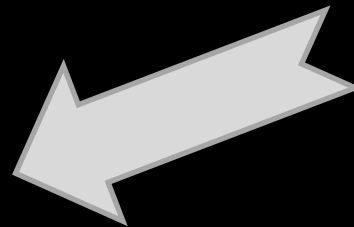
Interviews



Lösungsansätze



Persona & POV



[1], [2], [3], [4],
[5], [6], [7]

Anforderungsanalyse

- Persona – privat



Eltern aus der Türkei,
Batur geboren in Dortmund



TU Berlin Wirtschaftsingenieurwesen,
3 Jahre Siemens, seit 2008 Carmeq



seit 2007 mit Anna



2 Jahre alt, Mona



in Berlin, Rudow
220 m²

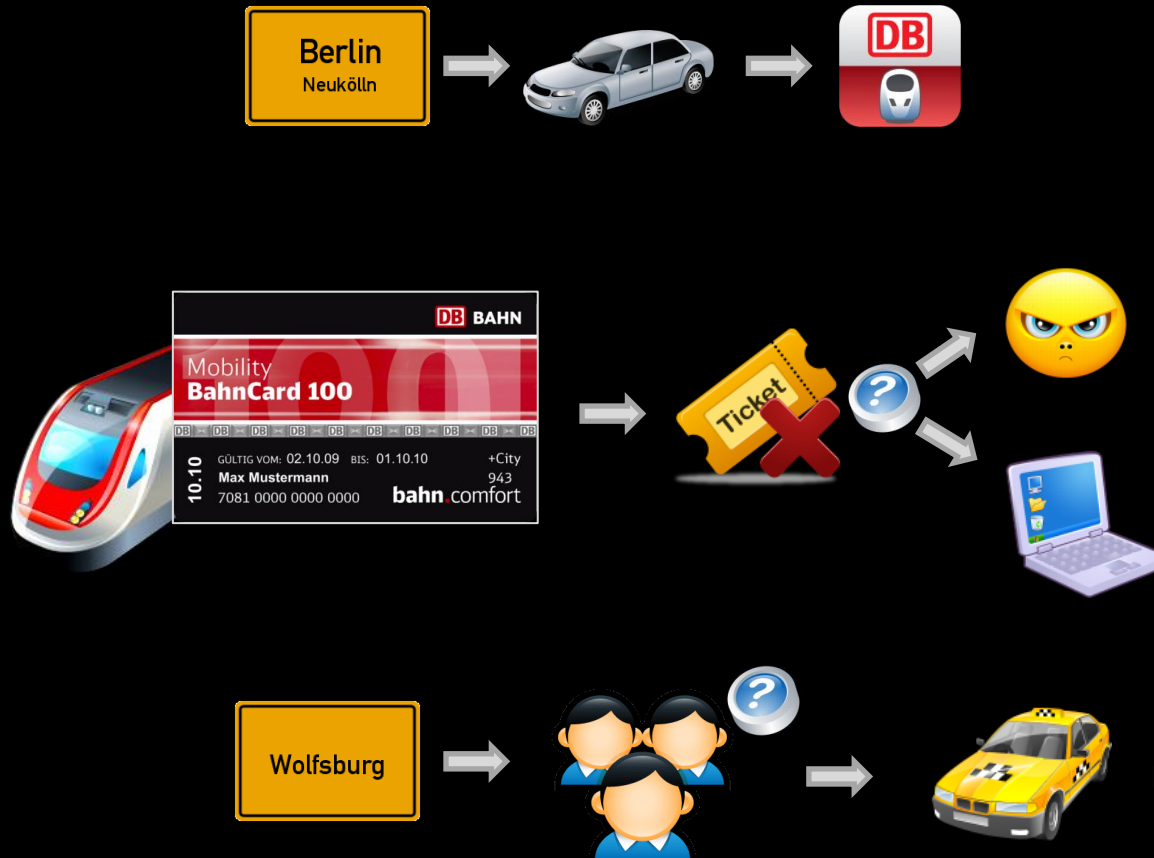


Batur Temel

TODO Quellen

Anforderungsanalyse

- Persona - Reiseverhalten



Batur Temel

TODO Quellen

Anforderungsanalyse

- Point of View
 - Reiseabrechnung erleichtern
 - Reservierungen ohne Ticket vereinfachen
 - Kommunikation mit Kollegen in Bezug auf Weiterfahrt
 - Planung von unbekannten Reisen vereinfachen
 - Soziale Kontakte unter Kollegen während der Fahrt



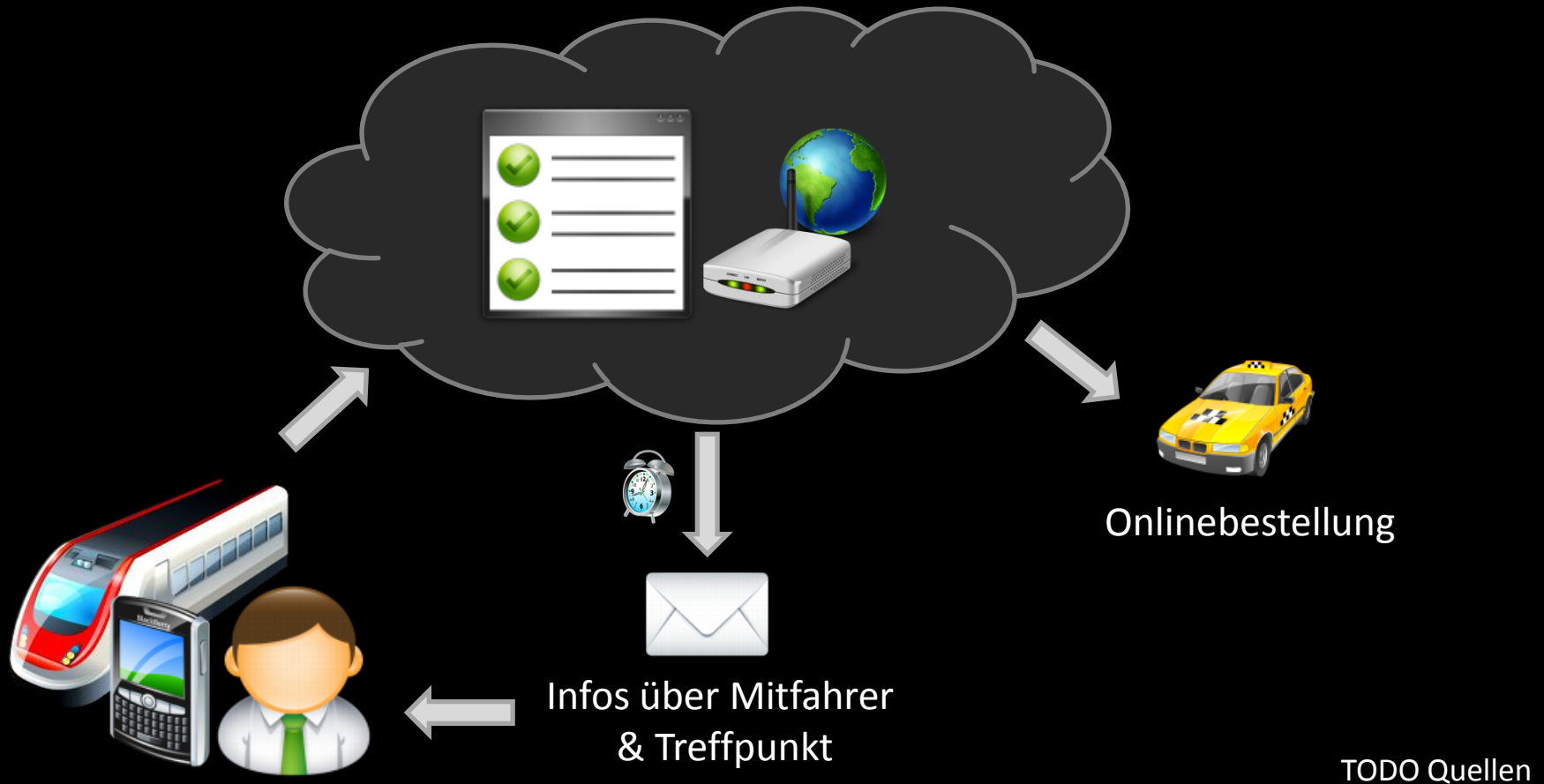
TODO Quellen

Agenda

1. Anforderungsanalyse
2. Lösungsansatz 1
3. Lösungsansatz 2
4. Fragen
5. Quellen

Lösungsansatz 1

- Kommunikation während der Zugfahrt zum Teilen einer Weiterfahrtsmöglichkeit



Lösungsansatz 1

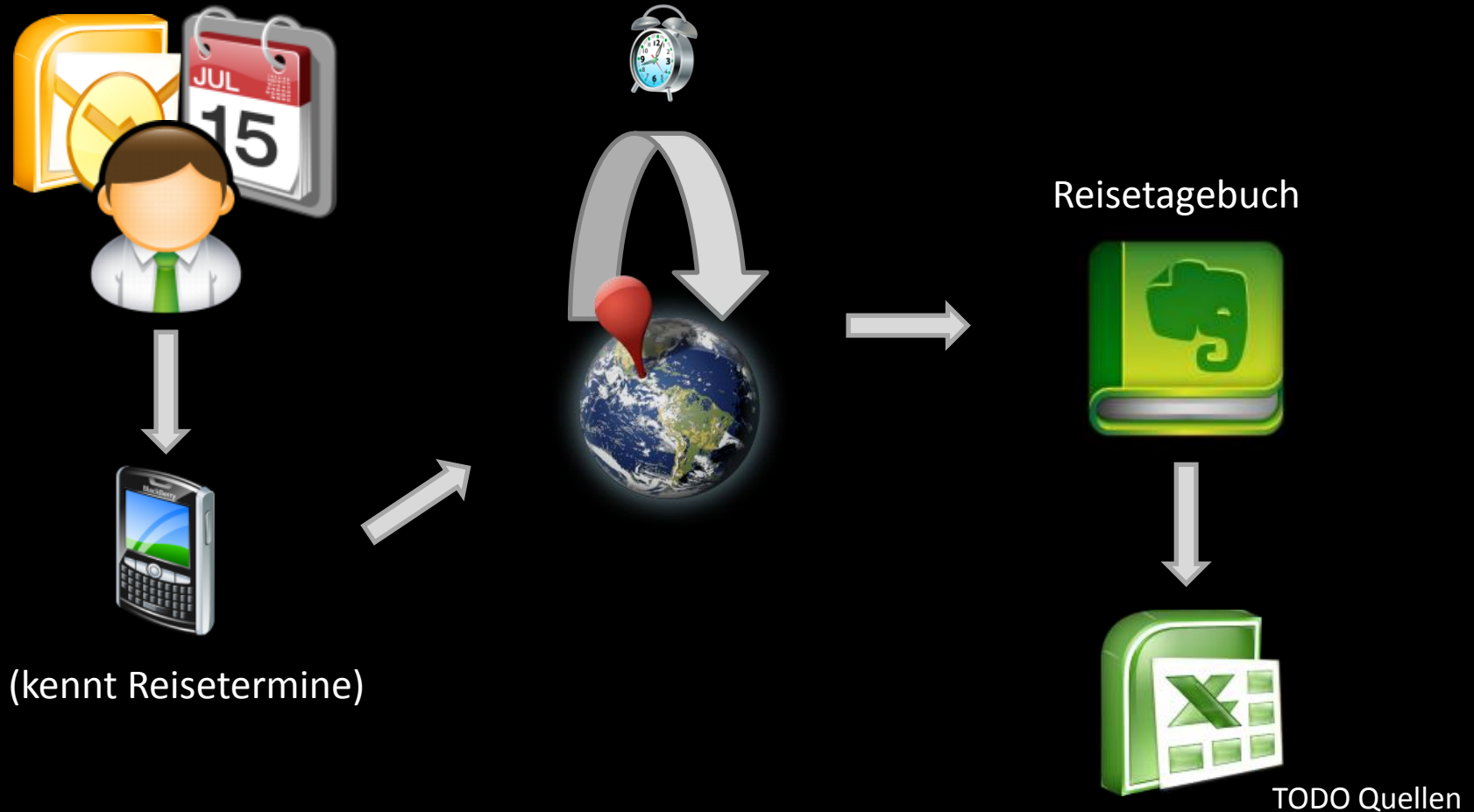
- „Eintragen“:
 - User wählt Fahrziel und ggf. Zug
 - User sieht welche Mitarbeiter sich bereits in welche Liste eingetragen habe
 - Zwei Möglichkeiten:
 - Hinzufügen zu bestehender Liste
 - Neue Liste
- Variante:
 - Falls Onlinebuchung nicht möglich, bekommt ein User die Nachricht inkl. Telefonnummer zum Bestellen

Lösungsansatz 1

- Projektplanung
 - MS1: Paper Prototyping
 - MS2: Webservice (Anmelden, Listen, etc.)
 - MS3: Taxierweiterung
 - MS4: Zugriff auf den Webservice per App
 - MS5: Optimierung & Optionale Features

Lösungsansatz 2

- Erleichterung der Bürokratie zum Abrechnen der Reise



Lösungsansatz 2

- Useraktivität
 - User braucht nur den Excelexport anzustoßen
 - Alle andere Aktivitäten passieren automatisch
- Optional
 - Digitalisieren von Belegen und Anheften an die Reisetagebucheinträge

Lösungsansatz 2

- Projektplanung
 - MS1: Paper Prototyping
 - MS2: Outlookexport der Termine
 - MS3: Basisversion der App
 - MS4: Bugfixing, Export nach Excel
 - MS5: Optimierung & Optionale Features

Fragen

Quellen

[1]	User Group	http://www.iconarchive.com/show/sleek-xp-basic-icons-by-deleket/User-Group-icon.html
[2]	Cassette Recorder	http://www.iconarchive.com/show/satellite-icons-by-apathe/2-Users-icon.html
[3]	Person	http://www.iconarchive.com/show/sleek-xp-basic-icons-by-deleket/Administrator-icon.html
[4]	Lupe	http://www.iconarchive.com/show/scrap-icons-by-deleket/Magnifying-Glass-icon.html
[5]	Zielscheibe	http://www.omnigallery.net/Target_icon.png
[6]	Notiz	http://www.iconarchive.com/show/oxygen-icons-by-oxygen-icons.org/Apps-basket-icon.html
[7]	Glühbirne	http://www.iconarchive.com/show/sleek-xp-basic-icons-by-deleket/Lamp-icon.html
[8]	Bahncard	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Bahncard_100_102009.png&filetimestamp=20101123214027
[9]	Zug	http://www.iconarchive.com/show/vista-artistic-icons-by-awicons/2-Hot-Train-icon.html
[10]	Auto	http://www.iconarchive.com/show/transport-icons-by-icons-land/Car-icon.html
[11]	Ortsschild B	http://onlinestreet.de/strassen/ortsschild/Berlin.Neuk%F6lln.html
[8]	Ringe	http://www.iconarchive.com/show/vista-love-icons-by-icons-land/Rings-icon.html

Quellen

[13]	Laptop	http://www.iconarchive.com/show/refresh-cl-icons-by-tpdkdesign.net/Hardware-Laptop-2-icon.html
[14]	Ticket	http://www.iconarchive.com/show/pretty-office-3-icons-by-custom-icon-design/remove-ticket-icon.html
[15]	Fragezeich.	http://www.iconarchive.com/show/3d-cartoon-vol2-icons-by-deleket/Help-And-Support-icon.html
[4]	Stadtschild W	http://onlinestreet.de/strassen/ortsschild/Wolfsburg.html
[5]	Gruppe	http://www.iconarchive.com/show/soft-scraps-icons-by-deleket/User-Group-icon.html
[6]	Taxi	http://www.iconarchive.com/show/travel-icons-by-aha-soft/taxi-icon.html
[7]	VW	http://media.photobucket.com/image/vw%20button%20icon/caddy-shack/VW%20Emblems%20%20Logos/VW%20Applied%20Emblems/vw-button_icon-3.jpg?o=3
[8]	Frau	http://www.iconarchive.com/show/pretty-office-7-icons-by-custom-icon-design/Female-icon.html
[9]	Haus	http://www.iconarchive.com/show/sleek-xp-basic-icons-by-deleket/Home-icon.html
[10]	Hut	http://www.iconarchive.com/show/oxygen-icons-by-oxygen-icons.org/Categories-applications-education-university-icon.html
[11]	Türkei	http://www.iconarchive.com/show/all-country-flag-icons-by-custom-icon-design/Turkey-Flag-icon.html

Quellen

[1]	Stapel	http://www.iconarchive.com/show/recycling-icons-by-skuzigraphic/paper-icon.html
[2]	Blasen	http://www.iconarchive.com/show/pretty-office-6-icons-by-custom-icon-design/communication-icon.html
[3]	X	http://www.iconarchive.com/show/farm-fresh-icons-by-fatcow/cross-icon.html
[4]	Handy	http://www.iconarchive.com/show/real-vista-mobile-icons-by-iconshock/blackberry-icon.html
[5]	Ticket Grün	http://www.iconarchive.com/show/pretty-office-3-icons-by-custom-icon-design/ticket-1-icon.html
[6]	Sozial 1	http://www.iconarchive.com/show/soft-scrap-1-icons-by-deleket/User-Chat-icon.html
[7]	Sozial 2	http://www.iconarchive.com/show/sleek-xp-basic-icons-by-deleket/Chat-icon.html
[8]	Router	http://www.iconarchive.com/show/junior-icons-by-treetog/network-icon.html
[9]	Homepage	http://www.iconarchive.com/show/ivista-2-icons-by-gakuseisean/Network-Panel-Settings-icon.html
[10]	Wecker	http://www.iconarchive.com/show/real-vista-communications-icons-by-iconshock/clock-icon.html
[11]	Mail	http://www.iconarchive.com/show/sleek-xp-basic-icons-by-deleket/Mail-icon.html
[8]	Outlook	http://www.iconarchive.com/show/softdimension-icons-by-benjigarner/Outlook-icon.html

Quellen

[1]	Kalender	http://www.iconarchive.com/show/recycling-icons-by-skuzigraphic/paper-icon.html
[2]	Ortung	http://blog.imagebroker.net/wp-content/uploads/2010/11/maperture-icon.png
[3]	Tagebuch	http://www.iconarchive.com/show/book-icons-by-deleket/Evernote-Book-icon.html
[4]	Excel	http://www.iconarchive.com/show/softdimension-icons-by-benjigarner/Excel-icon.html