

# Lösungsansätze für Applikationen zur Erleichterung des intermodalen Reisens bei der Carmeq

- Gruppe 1 -

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

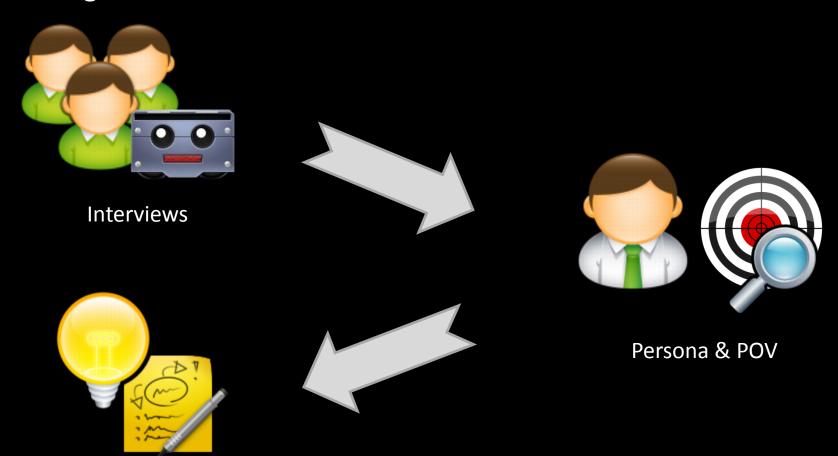


- 1. Anforderungsanalyse
- 2. Lösungsansatz 1
- 3. Lösungsansatz 2
- 4. Diskussion

Lösungsansätze



Vorgehen beim Herausfiltern von Bedürfnissen:



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



Persona – privat



geboren in Dortmund, Eltern aus der Türkei



TU Berlin Wirtschaftingenieurwesen, 3 Jahre Siemens, seit 2008 Carmeq



seit 2007 mit Anna



2 Jahre alt, Mona



in Berlin, Rudow 220 m<sup>2</sup>

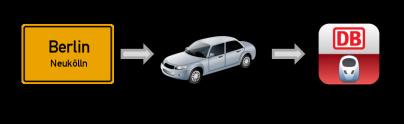


**Batur Temel** 

[8], [9], [10] [11], [12]



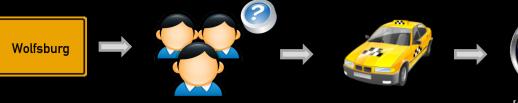
Persona - Reiseverhalten







**Batur Temel** 



[13], [14], [15], [16], [17], [18], [19], [20], [21], [22], [23], [24], [25]



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











[26], [27], [28], [29], [30], [31], [32], [33]

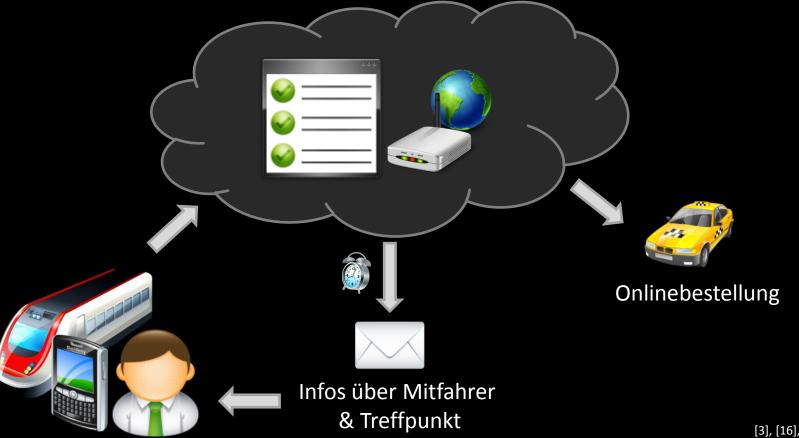
# Agenda



- 1. Anforderungsanalyse
- 2. Lösungsansatz 1
- 3. Lösungsansatz 2
- 4. Diskussion



Kommunikation während der Zugfahrt zum Teilen einer Weiterfahrtsmöglichkeit



[3], [16], [24,] [28], [34], [35], [36], [37]



- "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



- Projektplanung
  - Zeitraum: 04.05 06.07.2012
    - MS1 (1 Woche, 11.05): Paper Prototyping
    - MS2 (2 Wochen, 25.05): Webservice (Anmelden, Listen, etc.)
    - MS3 (2 Wochen, 08.06): Taxierweiterung
    - **MS4** (2 Wochen, 22.06): Zugriff per App
    - MS5 (2 Wochen, 06.07): Optimierung & Optionale Features

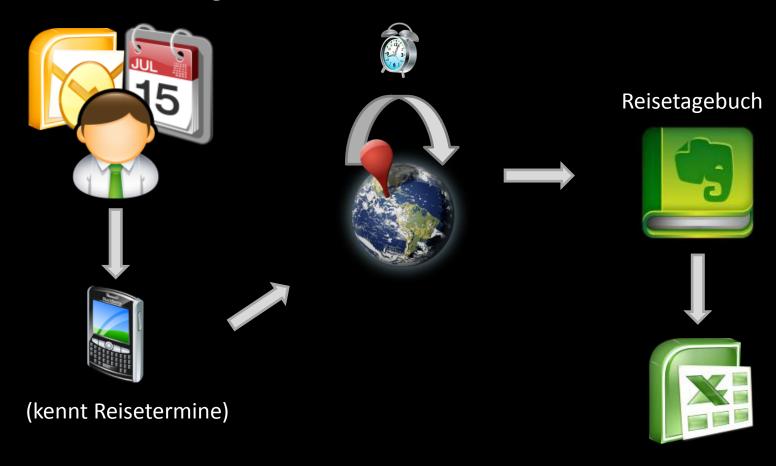
## Agenda



- 1. Anforderungsanalyse
- 2. Lösungsansatz 1
- 3. Lösungsansatz 2
- 4. Diskussion



Erleichterung der Bürokratie zum Abrechnen der Reise



[3], [28], [36], [38], [39], [40], [41], [42]



- Useraktivität
  - User braucht nur den Excelexport anzustoßen
  - Alle andere Aktivitäten passieren automatisch

#### Optional

Digitalisieren von Belegen und Anheften an die Reisetagebucheinträge



Projektplanung

- Zeitraum: 04.05 - 06.07.2012

• MS1 (1 Woche, - 11.05): Paper Prototyping

• MS2 (2 Wochen, - 25.05): Outlookexport der Termine

• MS3 (2 Wochen, - 08.06): Basisversion der App

• MS4 (2 Wochen, - 22.06): Bugfixing, Export nach Excel

• MS5 (2 Wochen, - 06.07): Optimierung & Optionale Features

#### Diskussion





[43], [44],[45]



[1]	User Group	
[2]	Casette Recorder	
[3]	Person	
[4]	Lupe	
[5]	Zielscheibe	
[6]	Notiz	
[7]	Glühbirne	
[8]	Türkei	
[9]	Hut	
[10]	Ringe	
[11]	Frau	
[12]	Haus	



[13]	Ortsschild B	
[14]	Auto	
[15]	Bahn Logo	
[16]	Zug	
[17]	Bahncard	
[18]	Ticket X	
[19]	Fragezeich.	
[20]	Frownie	
[21]	Laptop	
[22]	Ortsschild W	
[23]	Gruppe	



[24]	Taxi	
[25]	VW Logo	
[26]	Stapel	
[27]	Χ	
[28]	Handy	
[29]	Ticket Grün	
[30]	Blasen	
[31]	Karte	
[32]	Sozial 1	
[33]	Sozial 2	
[34]	Router	



[35]	Homepage	
[36]	Wecker	
[37]	Mail	
[38]	Outlook	
[39]	Kalender	
[40]	Ortung	
[41]	Tagebuch	
[42]	Excel	
[43]	Fragezeich. 2	
[44]	Bindestrich	
[45]	Ausrufezeich.	