

# **Kick-Off**

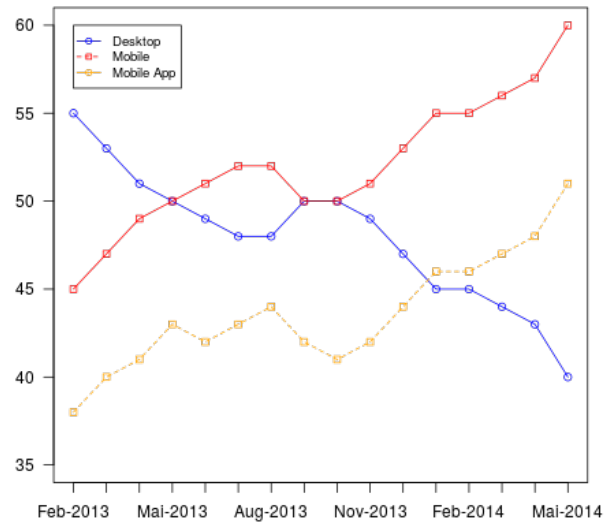
## **Martin Eigenmann**

**18.März 2015**

# Aufgabenstellung

*Mobile Applikationen (Ressourcen-Planung, Ausleihlisten, etc.) gleichen lokale Daten mit dem Server ab. Manchmal werden von mehreren Applikationen, gleichzeitig, dieselben Datensätze mutiert. Dies kann zu Konflikten führen. Welche **Techniken und Lösungswege** können angewendet werden, **damit Konflikte** gelöst werden können oder gar **nicht erst auftreten?***

# Aufgabenstellung

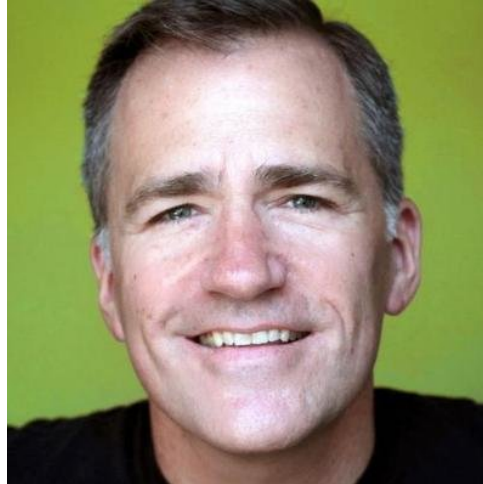


# server not found!



# Trends

"It's clear that the mobile industry has finally given up on the fantasy that an Internet connection is available to all users at all times..."



# Beispiel

- Elektrozähler
- Facebook
- 20-Min
- Ressourcenverwaltung

# Erw. Resultate

- Analyse Synchronisationsverfahren
- Analyse Konfliktlösungsverfahren
- Ausarbeitung zweier offline Synch.verfahren
- Prototyp

# persönliche Ziele

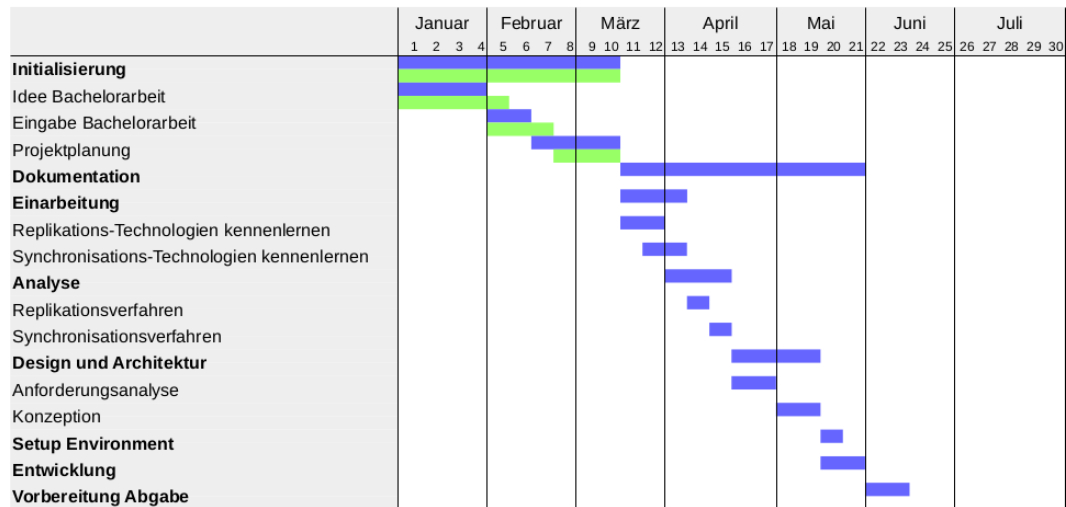
- Ist-Zustand verstehen
- Verbesserungsmöglichkeiten aufzeigen



# Vorgehensweise

- Recherche
- Diskussion & Analyse
- Lösungsansätze suchen
- Prototyp implementieren

# Grobplanung



# Termine

- Design Review ~ Mitte April
- Abschluss ~ Anfangs Juni

**Fragen**