



# Mobile BI mit JasperSoft und Android

---



# Agenda

---

- ☐ Ist/Soll-Situation
- ☐ ETL-Prozess
- ☐ Mobile BI
  - Client
  - Kommunikation
  - Visualisierung
- ☐ Demo
- ☐ Fazit



# Ist/Soll-Situation

---

## □ Ist-Situation

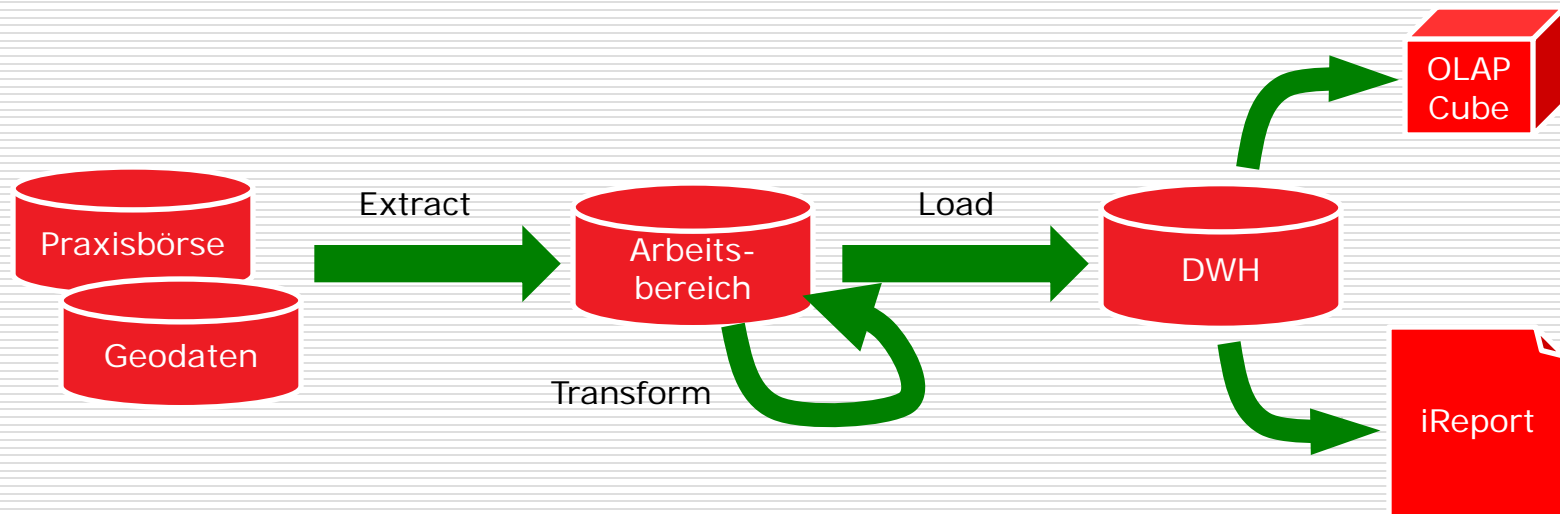
- Trend zur Mobilität
- Bisher kaum OpenSource-Lösungen für mobile BI

## □ Soll-Situation

- Mobile Praxisbörse für Studenten
- JasperSoft Suite 3.7.1 CE

# ETL-Prozess

- ☐ Datenbankmodellierung
- ☐ Datenbereinigung
- ☐ Datenaufbereitung





# Mobile BI: Client

---

## ☐ Darstellung

- Reports
- Google Maps
- OLAP in einer WebView

## ☐ Authentifizierung

- Rechtemodell des JasperServer

# Mobile BI: Kommunikation



- Server
  - Webservice
  - SOAP zum Übertragen
  - CSV zum Exportieren
- Kommunikation

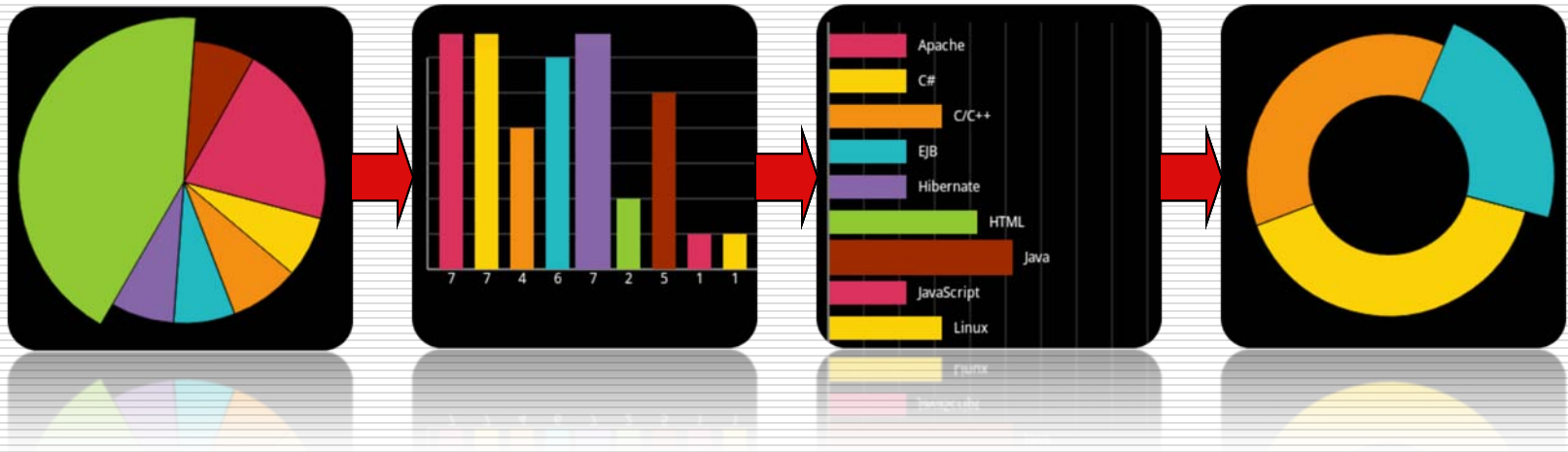


# Mobile BI: Visualisierung



## □ Charts

- Generische Datenverarbeitung
- Eventverarbeitung und visuelle Effekte



# Demo - Android

---







# Fazit

---

- ☐ Implementierung eines Mobile BI Prototyps
- ☐ Intuitive Bedienung
- ☐ Einfache Implementierung mittels Java
- ☐ Einsatzmöglichkeit nicht auf Smartphones beschränkt
- ☐ Anwendungsmöglichkeiten unklar
- ☐ JSON wünschenswert
- ☐ Standardisierung eines Exportformats