#### **Presentations**

## Big data in banking

- Geht nur um Möglichkeiten von Big Data in Banken
- Die Klassiker
  - Customer Segmentation
  - Fraud Detection

### **Banking Architecture Capgemini**

- Historischer Blick Erste Kernbankensysteme 1970
- Bis 2012 online banking, social networking etc. S.4
- S.8 Zustimmung der Banken, dass etwas getan werden muss

# Folien Kernbanksystem

- S.4 Erklärung Kernbanksystem und Gesamtbanksystem
  - IT-Abbilung der zentralen Kernbankfunktionen wie Buchungs-, Kontenlogik und Zahlungsverkehr
  - Gesamtbanksystem ist Kernbanksystem plus Geschäftsprozesse etc.
- S.5 Aufbau Kernbanksystem
  - Stammdaten
  - Zahlungsverkehr
  - Wertpapierabwicklung
- Welche Bank nutzt was? S.6
  - Gennossenschaftsbanken Fiducia
  - Deutsche Bank eigenes
  - Sparkassen finanz informatik
  - kleinere Banken Kordoba, SAP etc.
- S.9 Problemlage vieler Banken
  - Hohe Kosten für Betrieb und Wartung
  - Ineffizienter Kapazitätseinsatz (viel manuell)
  - Qualitäts- und operationelle Risiken im Wartungsprozess
  - GEringes Potenzial für effiziente Unterstützung der Bankprozesse
  - Hohe Kosten der Neuentwicklung

# Marktstudie Core Banking Systeme

• Kernbankensysteme als

- Zahlungsverkehr
- Aktiv/Passivgeschäfte
- gesetzliche Reportinganforderung
- Basisunterstützung der Vertriebswege
- Zwei verschiedene Kundentypen
  - Standardsoftwarenutzer suchen Komplettlösung
    - Ansprechpartner gewünscht
    - Schwachpunkte werden in Kauf genommen
    - Gesucht wird ingesammt beste Lösung
  - Komponentennutzer
    - Verantwortung für Wartung liegt beim Kunden
    - Keine Kompromisse
- Technologischer Wandel ist im Gang
  - Relationale Datenbanken sind Standard(!!!!)