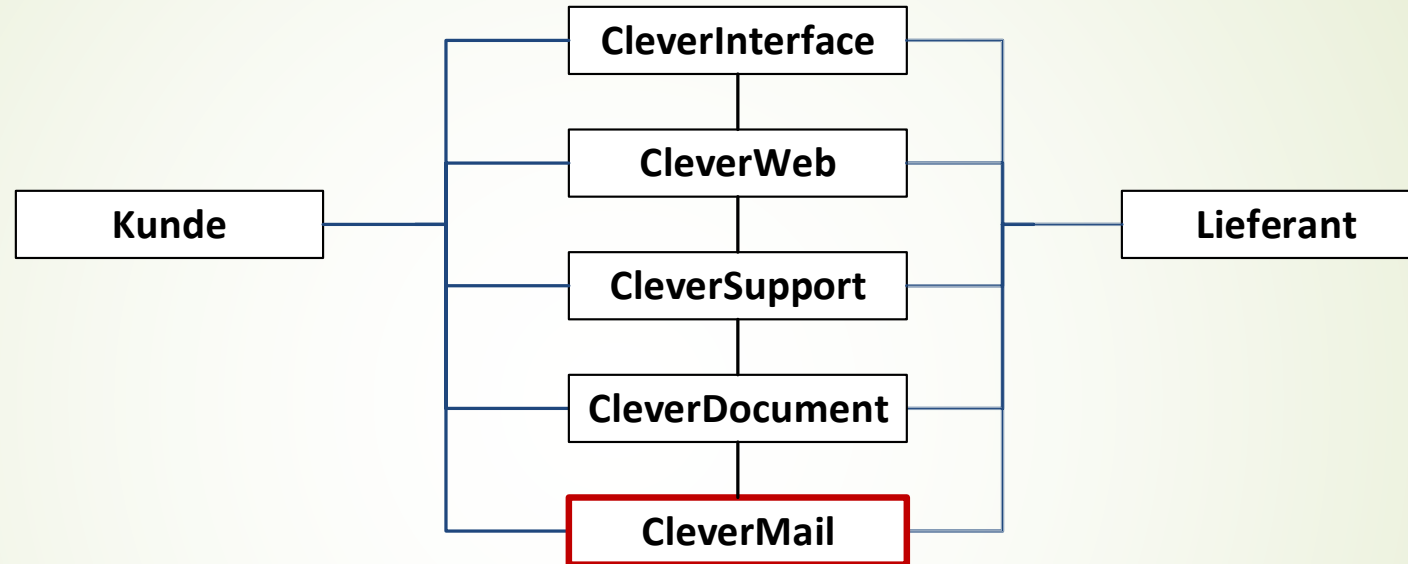


# Konzeption eines Mail-Service

- Author: Thomas Herzog - S1310307011
- Betreuer: FH-Prof. DI Dr. Heinz Dobler
- Firma: Curecomp Software Services GmbH



# Curecomp Ökosystem



2

- SRM (Supplier-Relationship-Management)
- Kunde – clevercure – Lieferant
- E-Mail-Nachrichten essentiell

# Intention

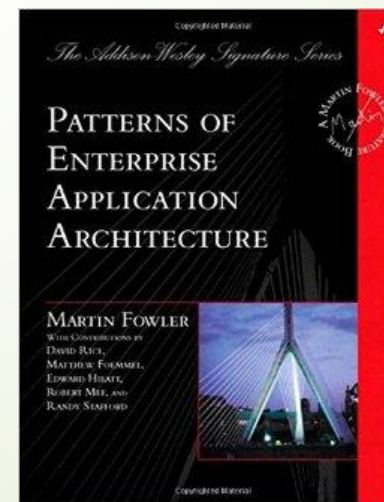
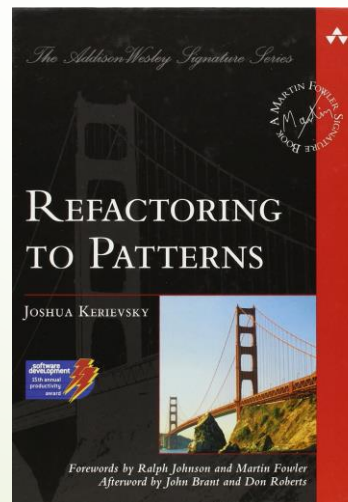
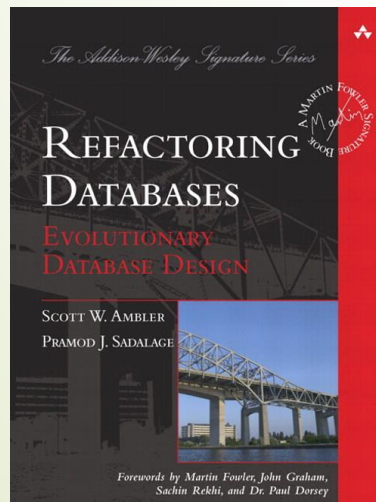
3

- Vorbereitung für die praktische Bachelorarbeit
- Neue Anforderungen
- CCMail nicht anpassbar
- Designanalyse CCMail
- Konzept CleverMail
  - Architektur
  - Softwaredesign
  - Integration in Ökosystem

# Literatur

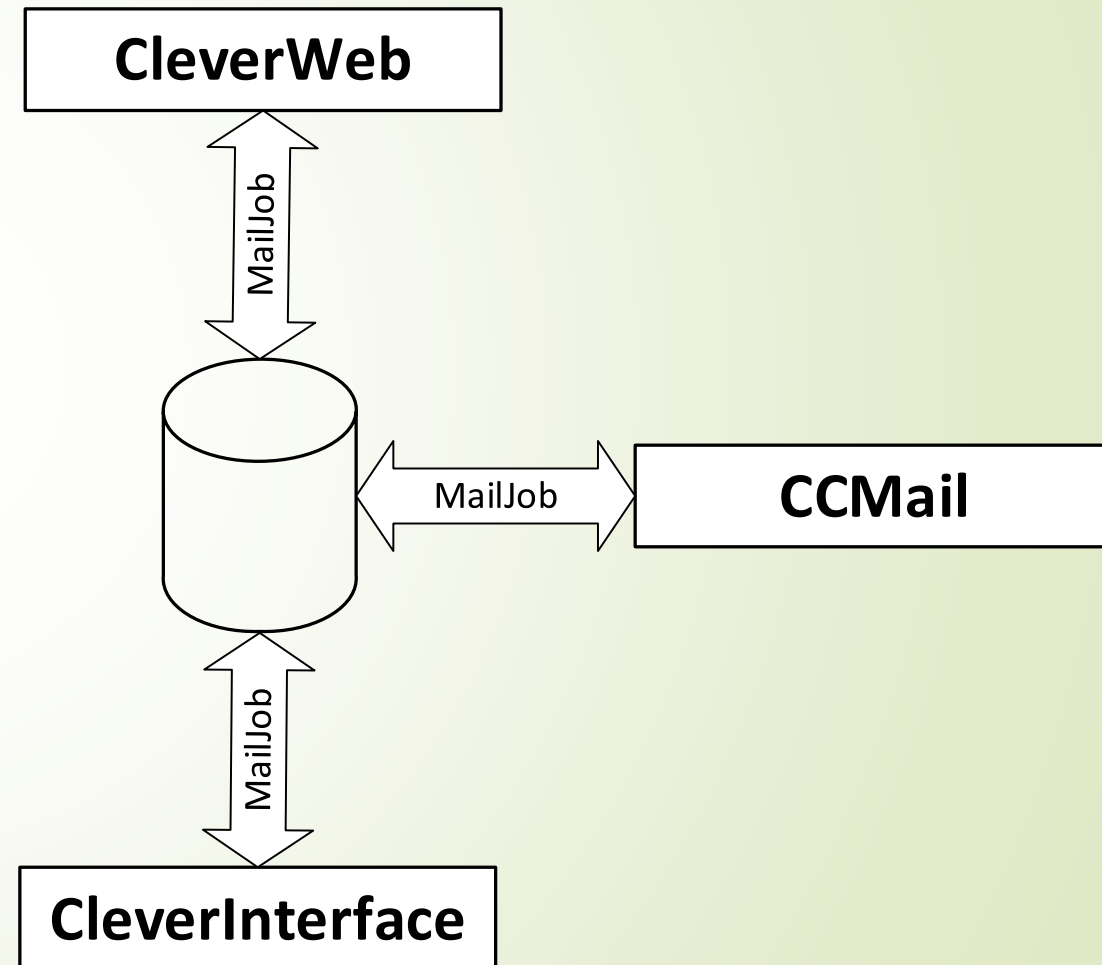
4

- Refactoring Databases  
(Scott W.Ambler, Pramond J.Sadalage [ISBN 0-321-29353-3])
- Refactoring To Patterns  
(Joshua Kerievsky [ISBN 0-321-21335-1])
- Patterns of Enterprise Application Architecture  
(Martin Fowler [ISBN 0-321-12742-0])



# CCMail Aufbau

- Datenbank  
(Schnittstelle)
- DAO  
(Datenzugriff)
- CCMail  
(Konsolenanwendung)



# CCMail Probleme

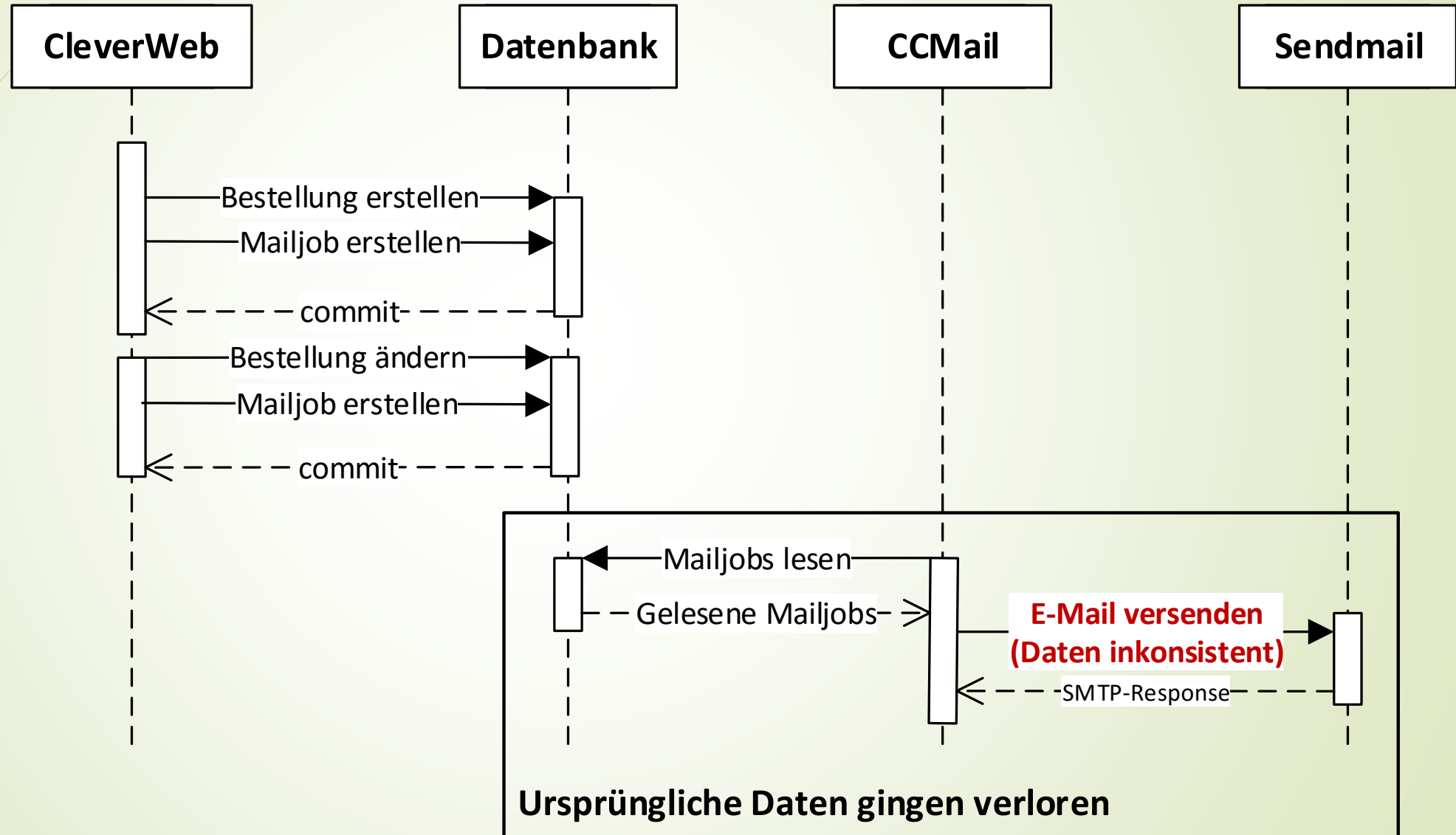
6

- Java 1.4
- Gewachsen nicht evolutioniert
- Nicht mehr erweiterbar
- Starre Klassenhierarchien
- Keine Modularisierung
- E-Mails nicht rekonstruierbar
- Keine benutzerdefinierten E-Mail-Vorlagen
- Zeitbedingte Dateninkonsistenz



# CCMail Dateninkonsistenz

7



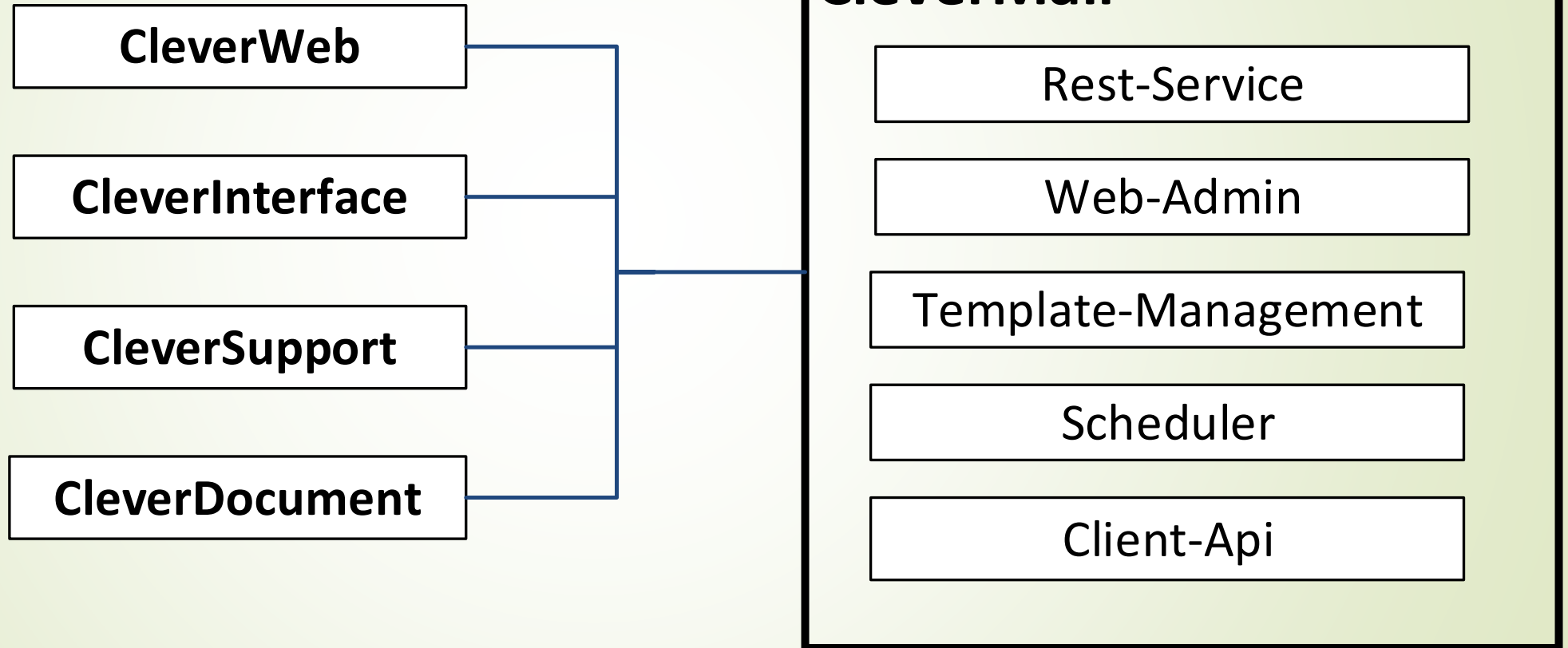
# Anforderungen

- **Transaktionalität !**
- Nachverfolgbarkeit
- Wiederversendbarkeit
- Freemarker-Templates
- Vorlagen auf Entitäten-Ebene
- Einheitliche Schnittstelle
- Hohes Abstraktionsniveau
- Gebündelte E-Mails
- Zeitgesteuerter Versand



# Konzept

9





# Fragen, Anregungen ?