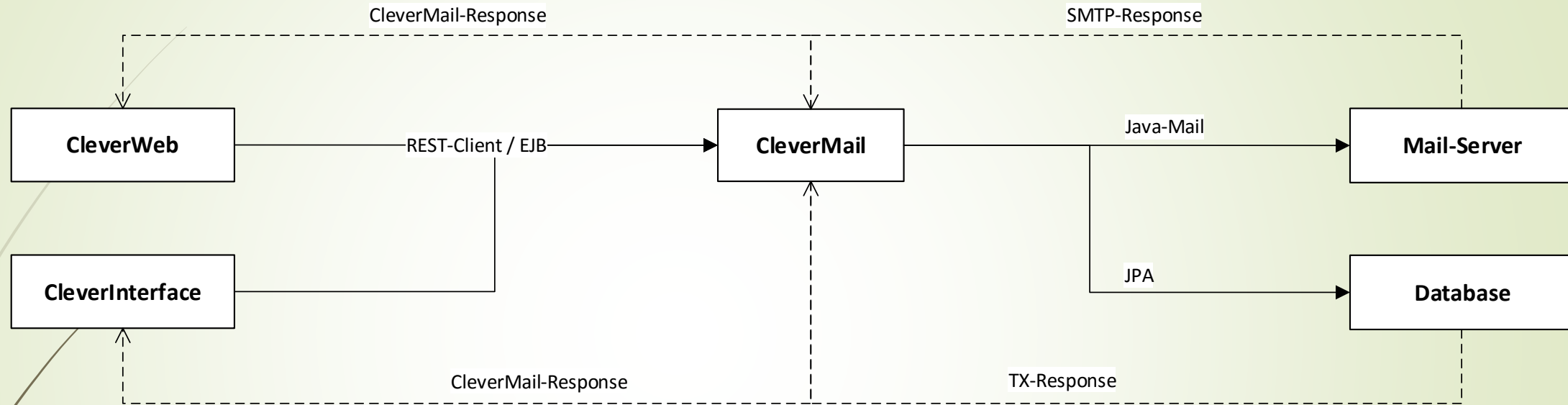


# Konzeption eines Mail-Service

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



# Systemaufbau

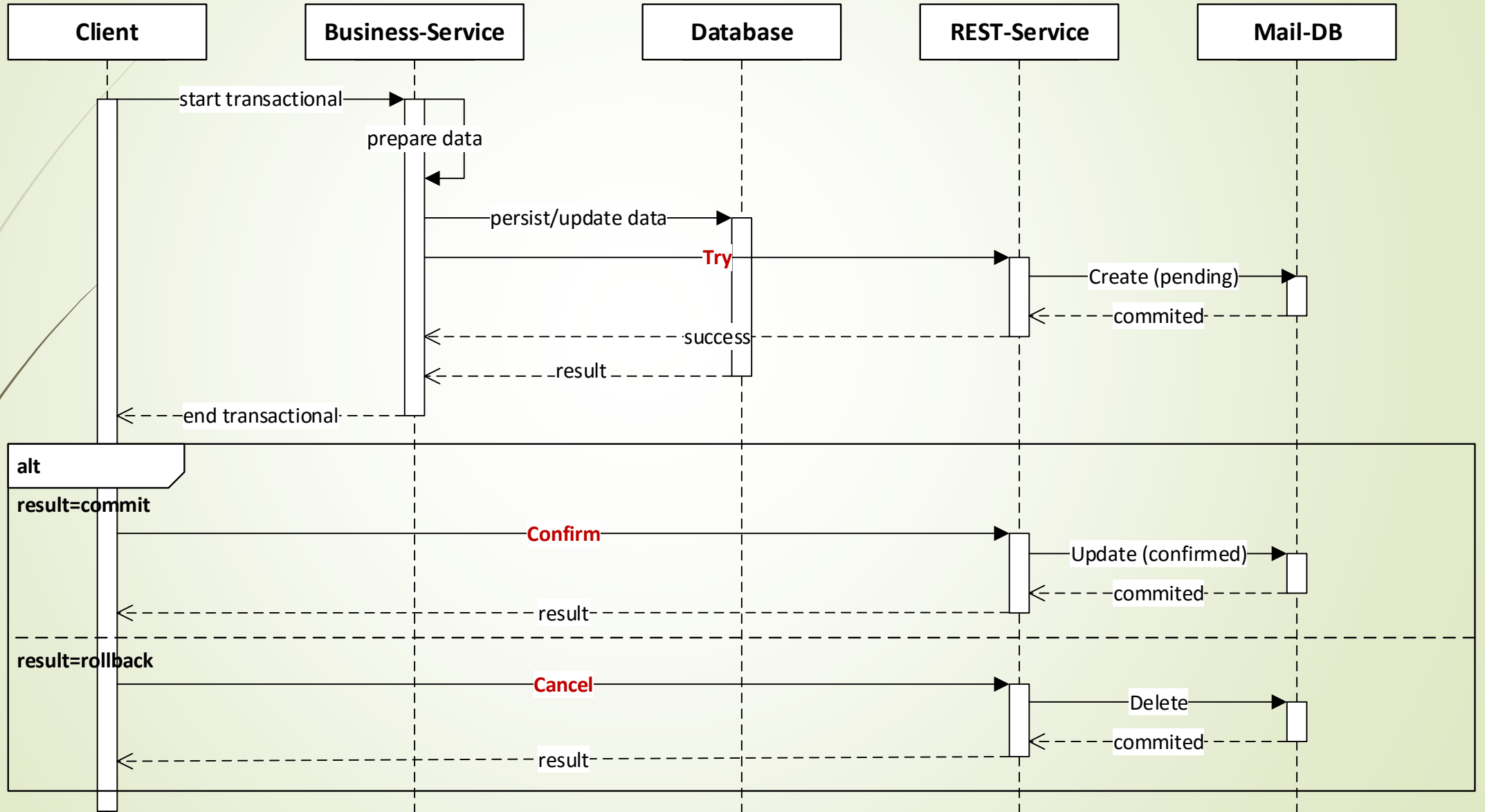


2

- Einheitliche Schnittstellen
- Entkopplung von Datenbank und Mail-Server
- Kopplung über REST-Client-API, EJB, DAO

# REST mit TCC

3



# REST mit TCC

## Vorteile

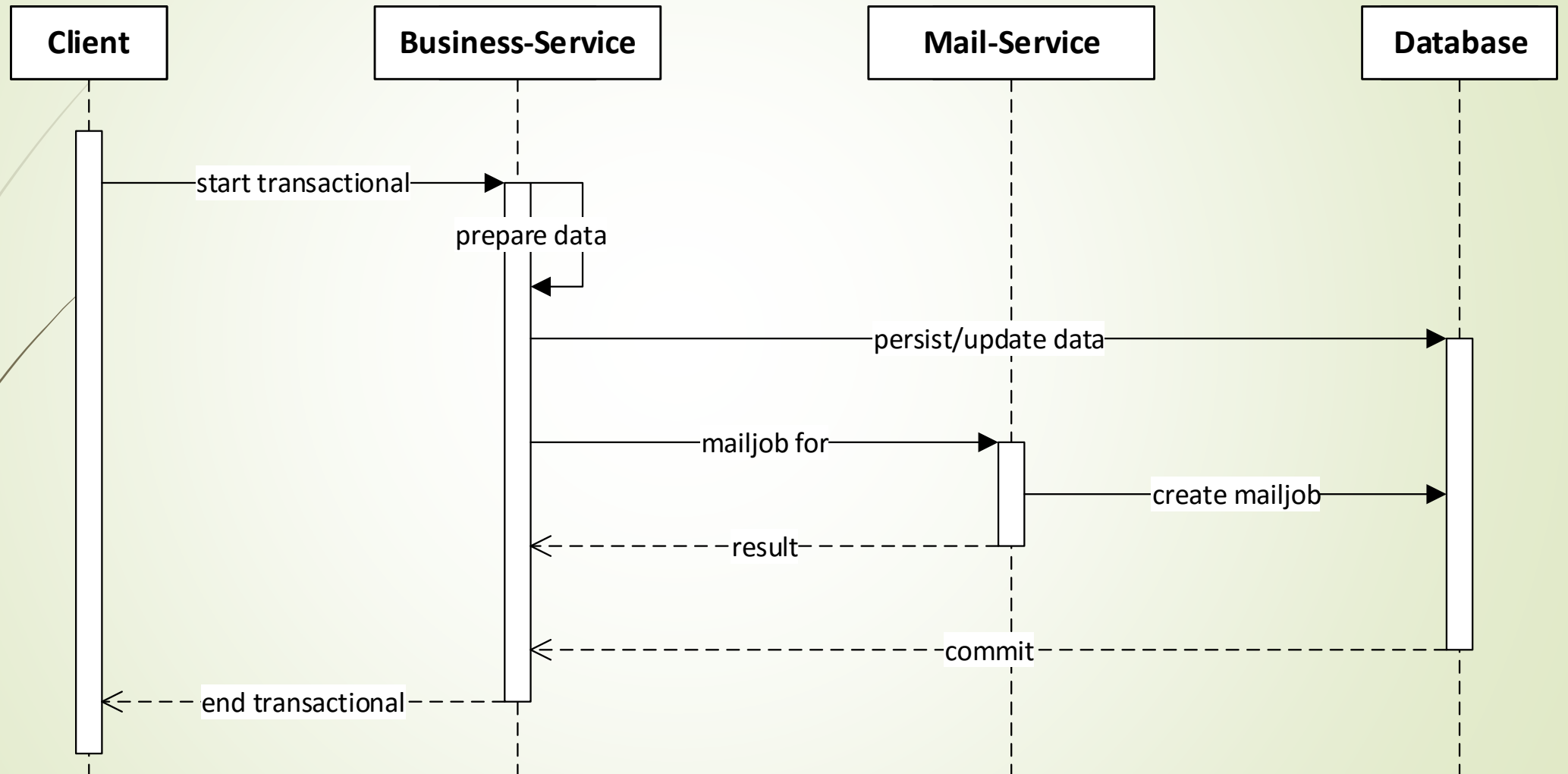
- Gekapselter Kontext
- Leichtgewichtige Client-API
- Lose Kopplung
- Wenig Abhängigkeiten
- TCC für Transaktionen

## Nachteile

- Keine gemeinsame Transaktion
- Gefahr von Heuristic-Exceptions
- Service Verfügbarkeit
- Transaktions-Koordinator nötig
- Mehrere Datenbanktransaktionen

# Transaktional (EJB/DAO)

5



# Transaktional (EJB/DAO)

## Vorteile

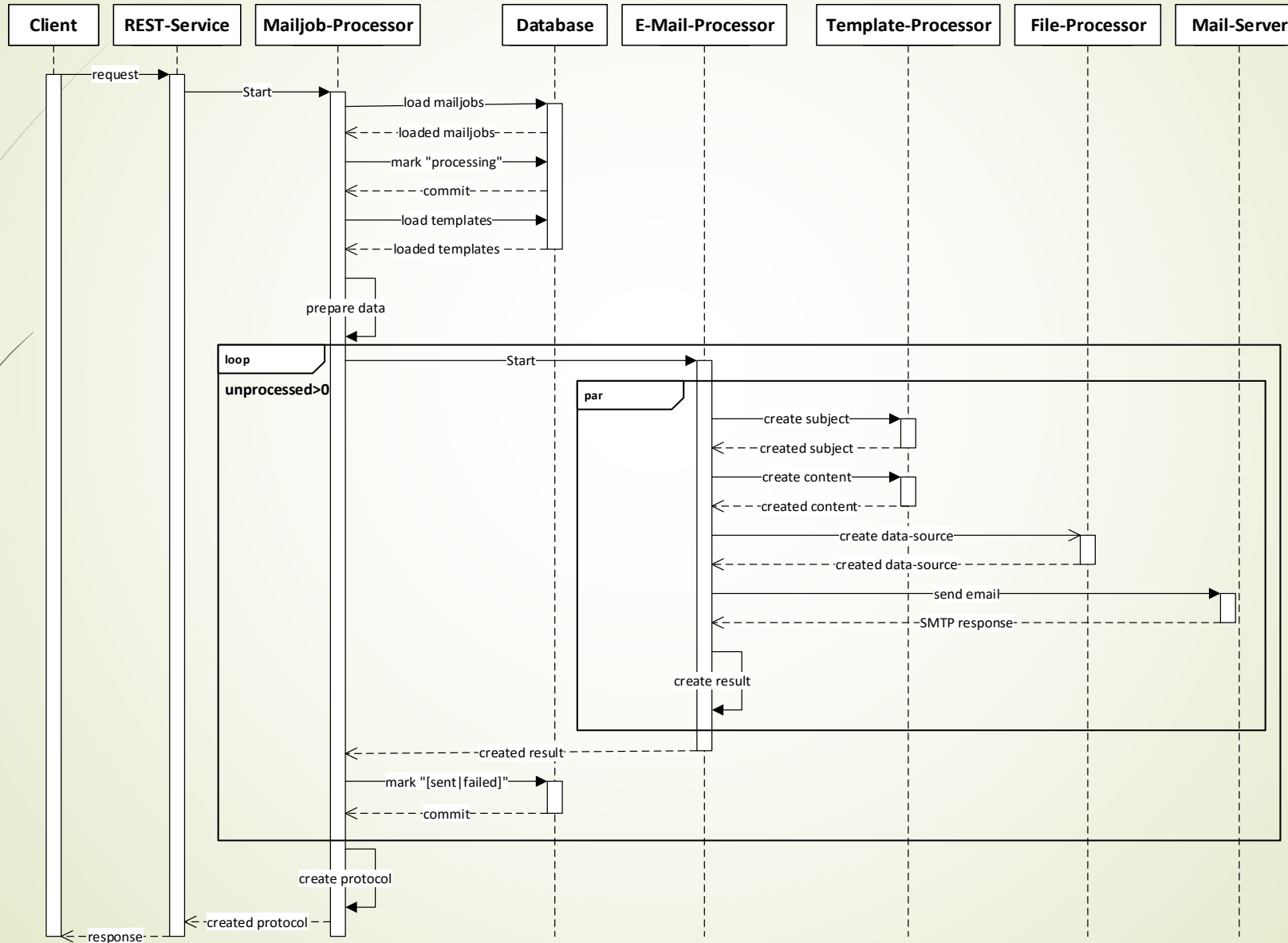
- Eine logische Transaktion
- Keine Heuristic-Exceptions
- Kein Transaktions-Koordinator
- Keine Abhängigkeit von Services
- Ein Commit/Rollback

## Nachteile

- Starke Kopplung
- Schwergewichtige Client-API
- Starke Abhängigkeiten
- Technologische Unterschiede

# Mailing Prozess

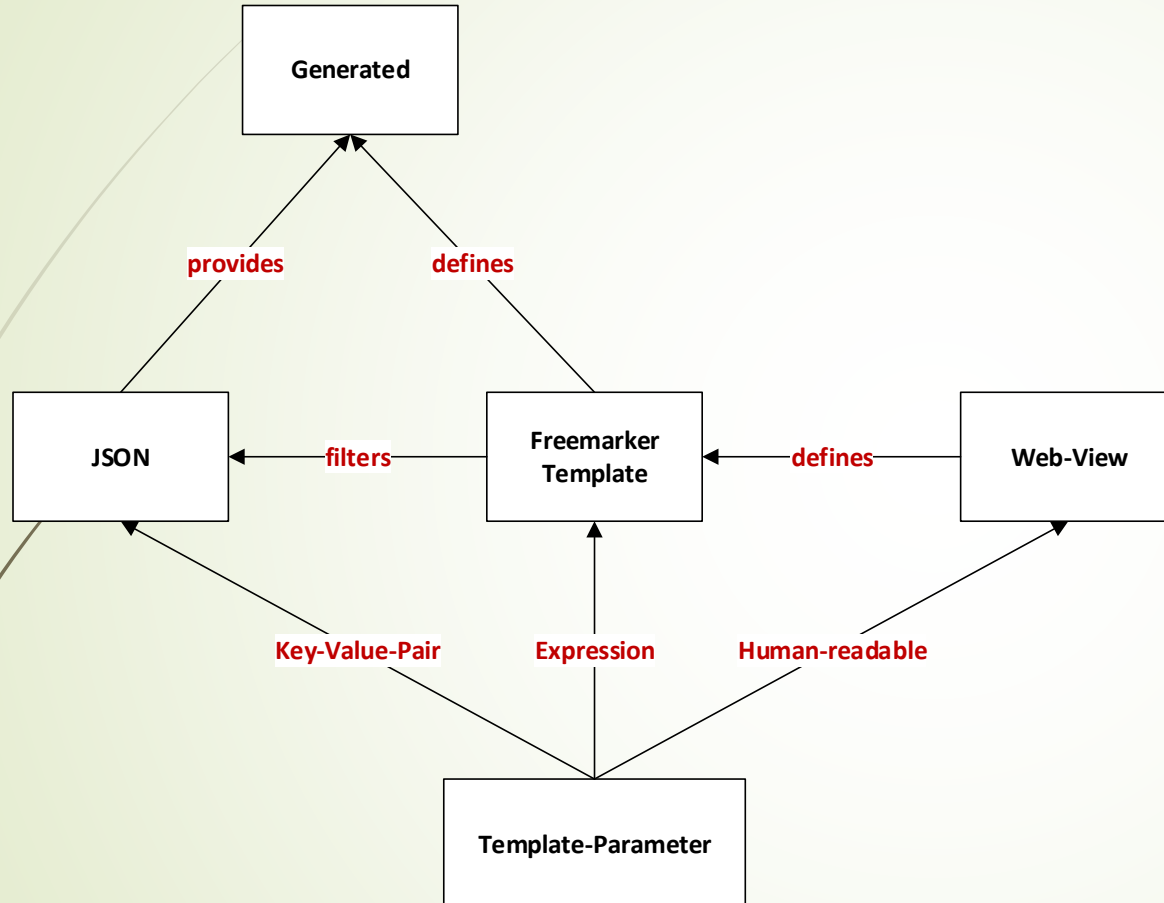
7





# E-Mail-Template

8

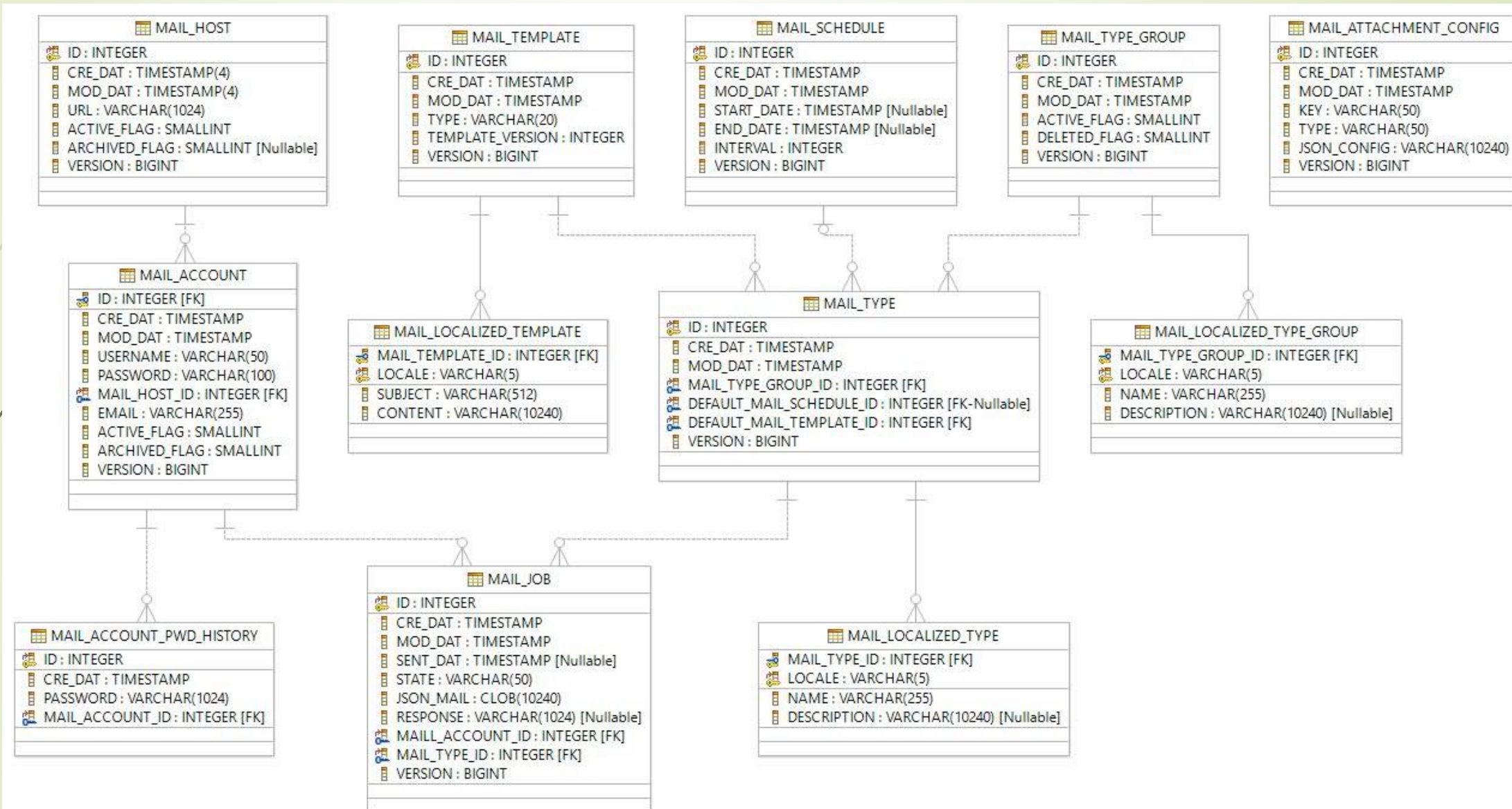


- JSON-Schema als Spezifikation
- Parameter filtern
- Template-Engine „Freemarker“
- Codeblock/Rich-Editor
- Template Lokalisierung
- Template Versionierung



# CleverMail DB-Schema

9





# Fragen, Anregungen ?