

Projekt

Transformation Engine

von
Thomas Steinberg
am 02.02.2006



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

- Gesetzte Ziele
in Anwendung 1
- Neue Ziele
in Vorausblick auf Master Thesis
- Version 1
- Version 2
- Version 3
- Learn on Project
- Ausblick

Big Picture AW 1

Ziele in AW 1

Neue Ziele

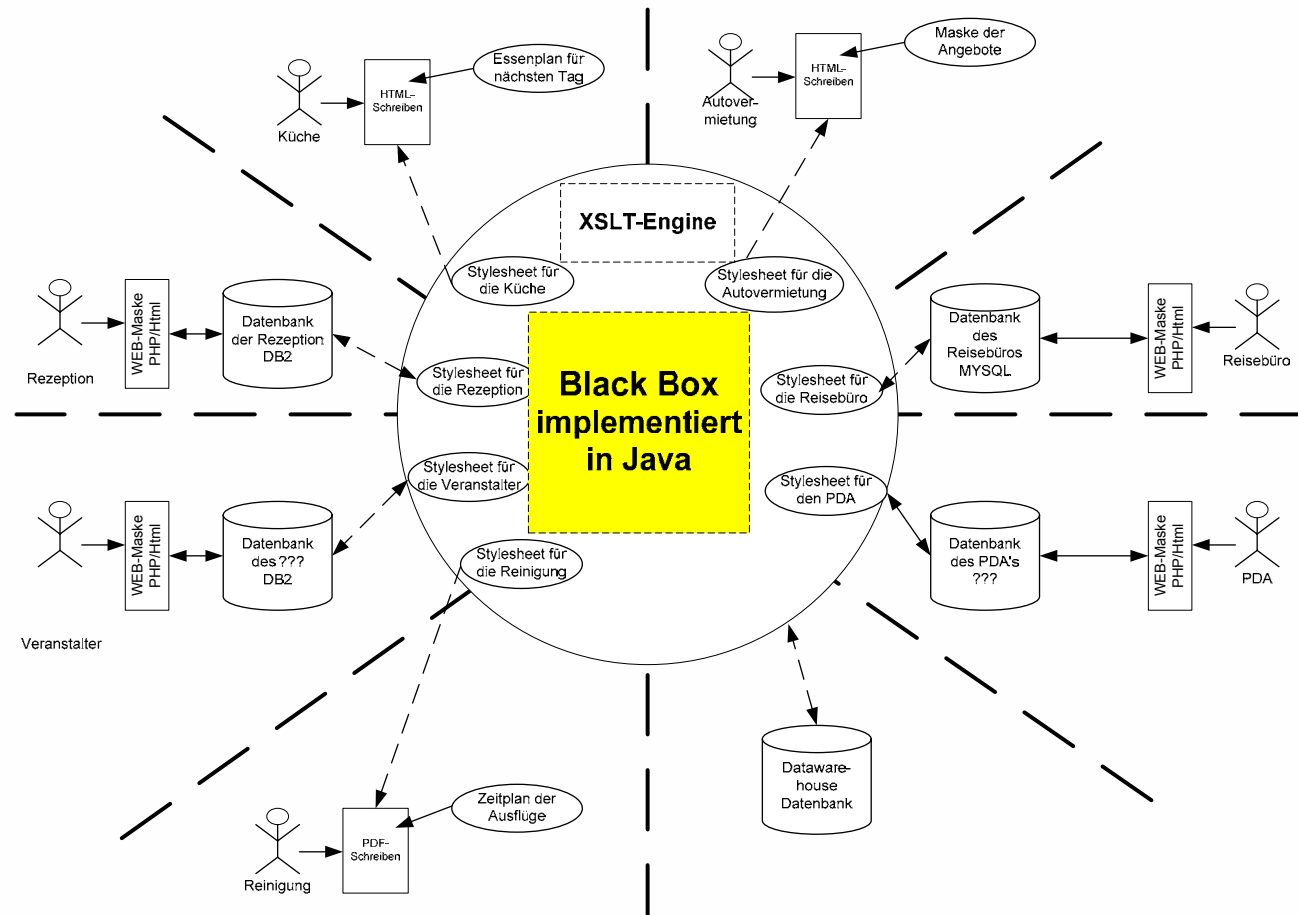
Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick



Ziele in Anwendung 1

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

- Version 1.0 → Einfache Transformation
- Version 1.1
- Version 2.0 → Komplexe Transformation
- Version 3.0 → Automatische Transformation

Version 1.x

Ziele in AW 1

Neue Ziele

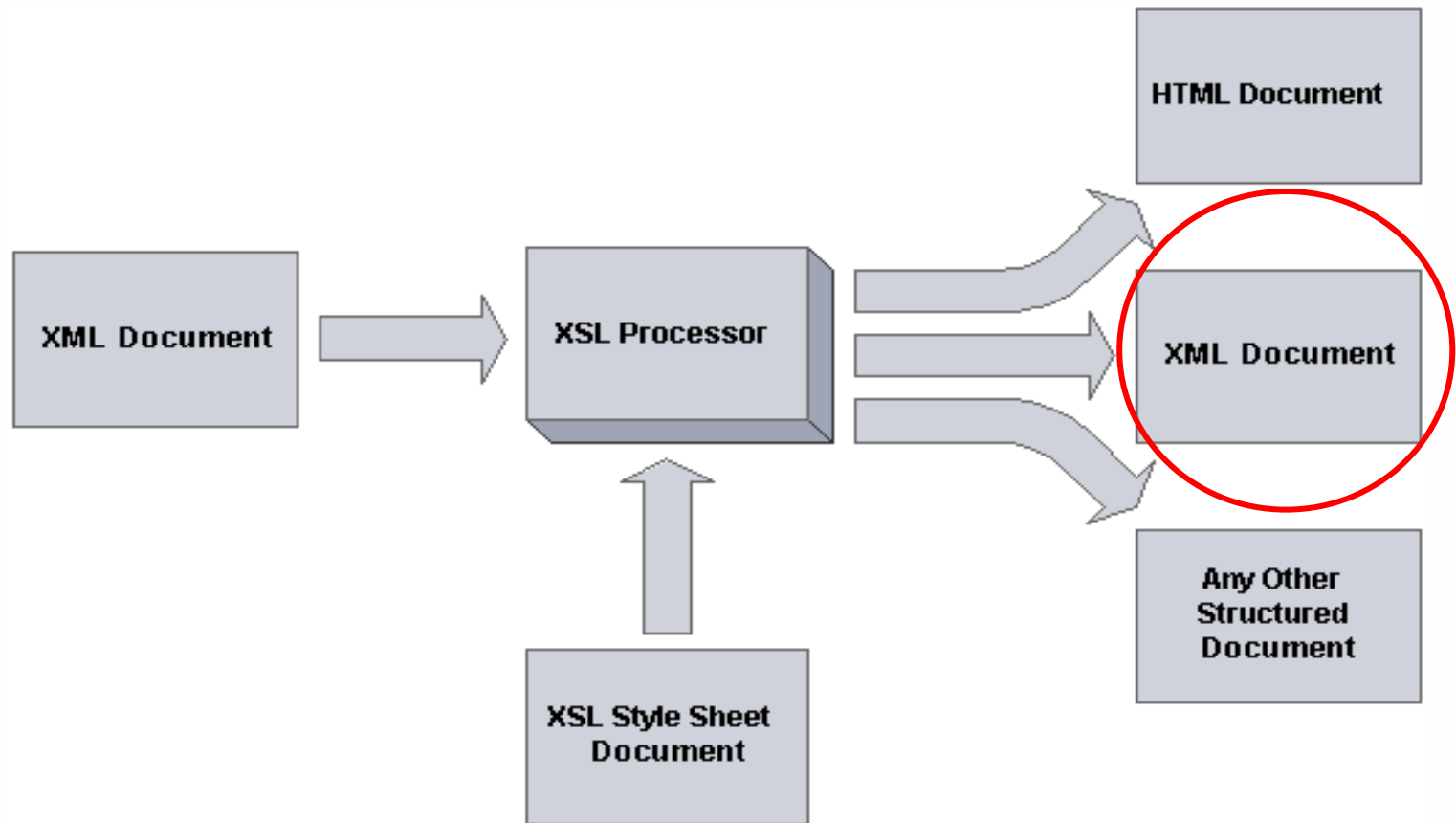
Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick



Quelle: Vorlesung Semantic Web von Prof.Ownicki-Klewe

Ziele Version 1.0

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

- Einfache Transformation XML → XML
- GUI erstellen
- Zuordnungsmaske per Hand
(Vorlage Outlook-Synchronisation)
- Grundlagenforschung

Ziele Version 1.1

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

- Erweiterung der Version 1.0
- Implementierung von „LoadIn“
- Vorher bekannte Zuordnung, kann reingeladen werden (Textdatei)
- Erleichterung mehrmaliger Zuordnungen

Version 2.0

Ziele in AW 1

Neue Ziele

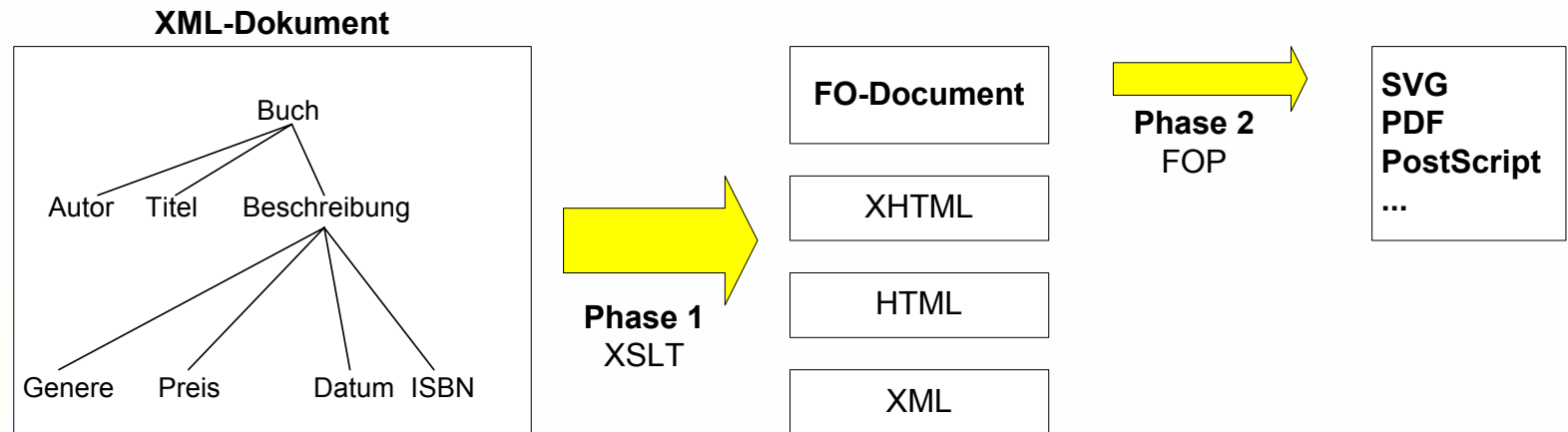
Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick



Ziele Version 2.0

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

- Komplexe Transformation XML → SVG
- Angebot an Data warehouse
- Transformation mit XSLT-Prozessor und FO (Formating Objects)
- Aus XML- Datendokumente visuelle Grafiken erstellen
 - Tortendiagramme
 - Kuchendiagramme
 - Sonstige Diagrammtypen

Ziele Version 3.0

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

- Automatische Transformation XML → XML
- Zusammenarbeit mit Artem Khvat
- Transformation von XML Tags auf syntaktischer Ebene mit Hilfe der semantischer Ebene
- Erkenntnisse der Möglichkeiten um eine automatische Transformation durchzuführen

- Gründe für neue Ziele
 - Master Thesis (siehe Ausblick)
 - Kommunikation zwischen syntaktischer-, semantischer Ebene und der XSLT-Engine und der SOAP Architektur
- Version 1.0 „Zuordnungsmaske“
- ~~Version 1.1 „LoadIn“~~
- Version 2.0 ~~„visuelle Grafiken“~~
geändert Web Service Kommunikation
- Version 3.0 Automatische Transformation

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

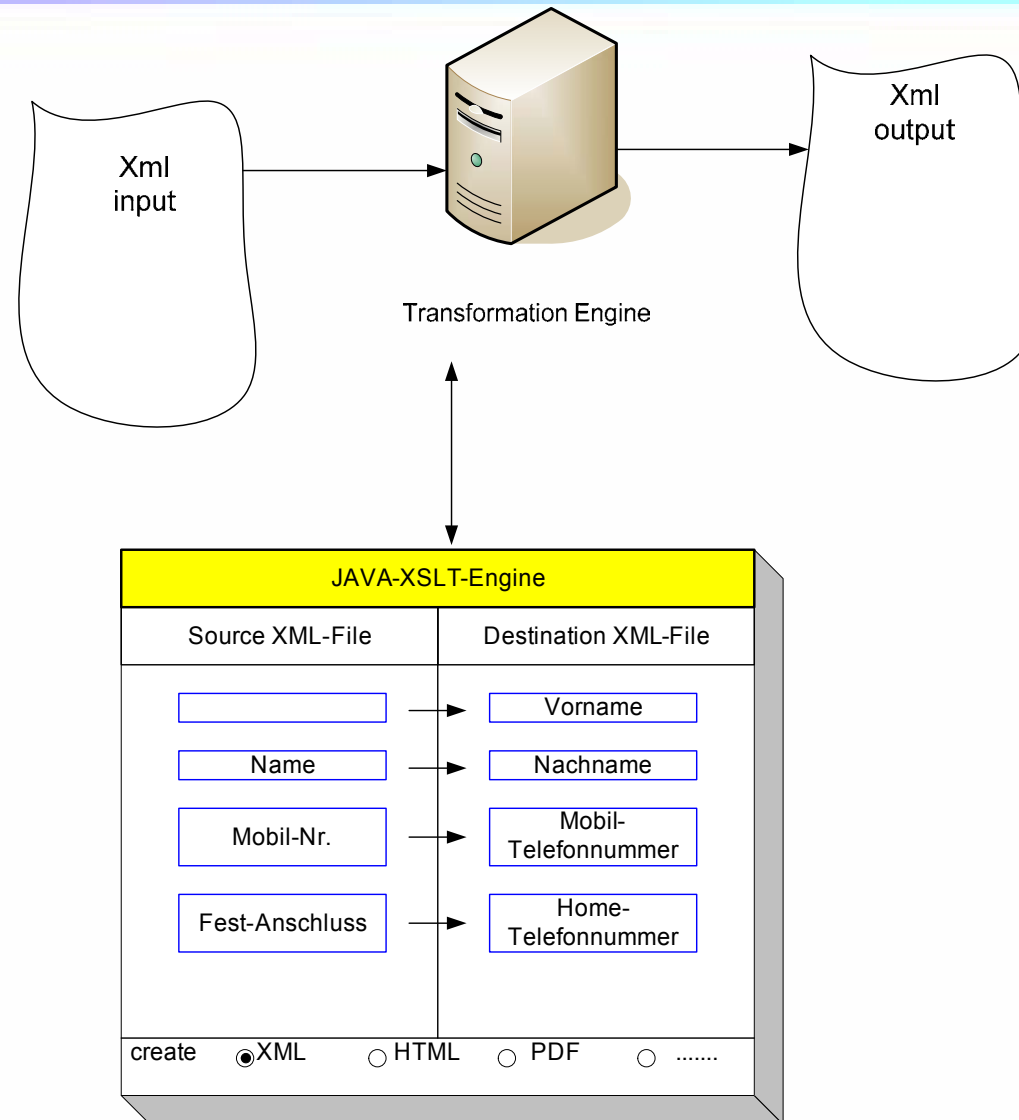
Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

Version 1



Thomas Steinberg

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

Version 1: Package

Ziele in AW 1

Neue Ziele

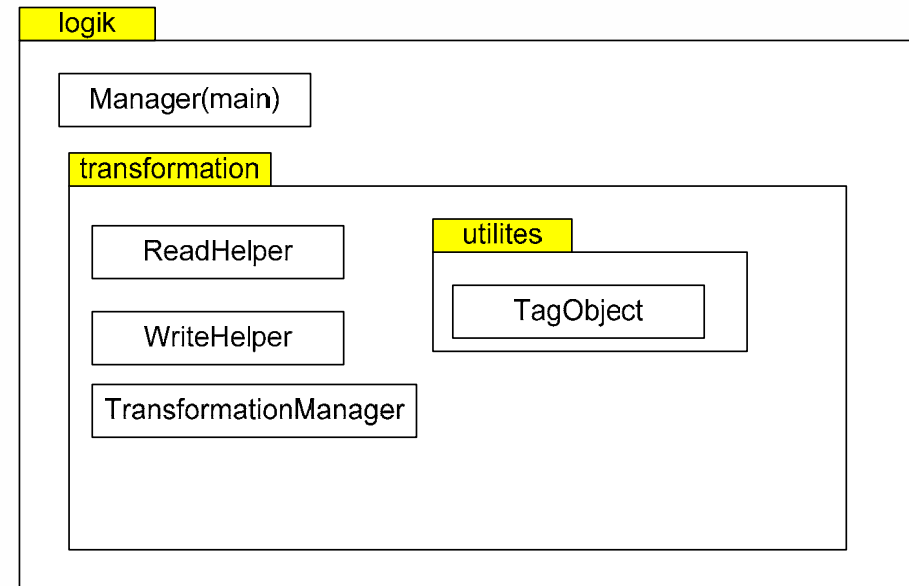
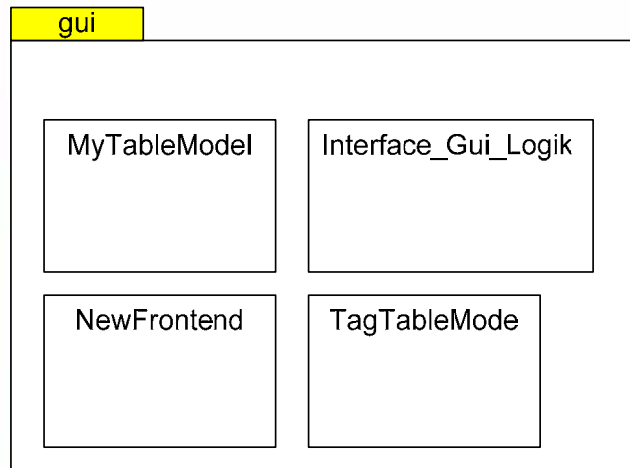
Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick



Version 2

Ziele in AW 1

Neue Ziele

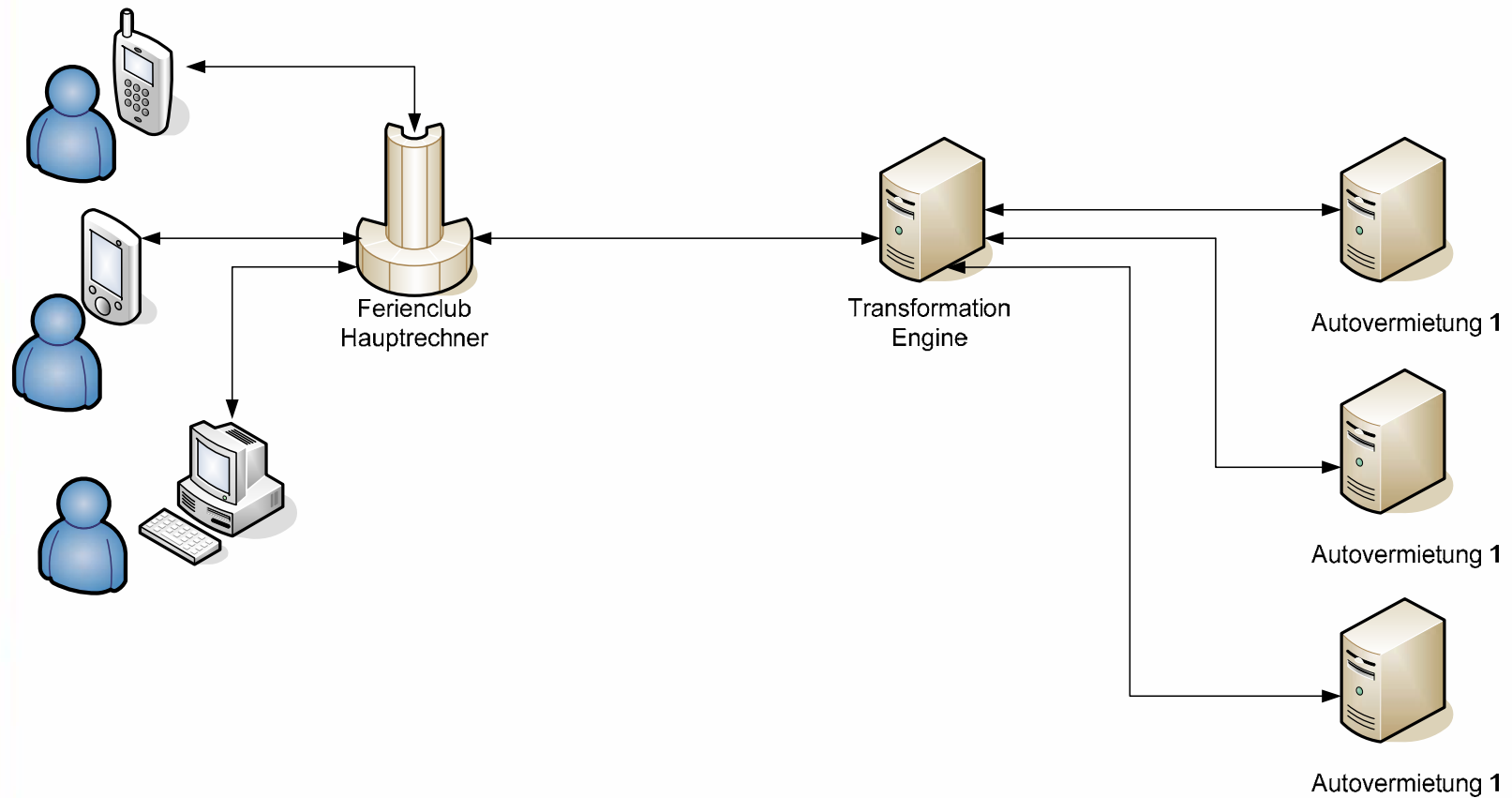
Version 1

Version 2

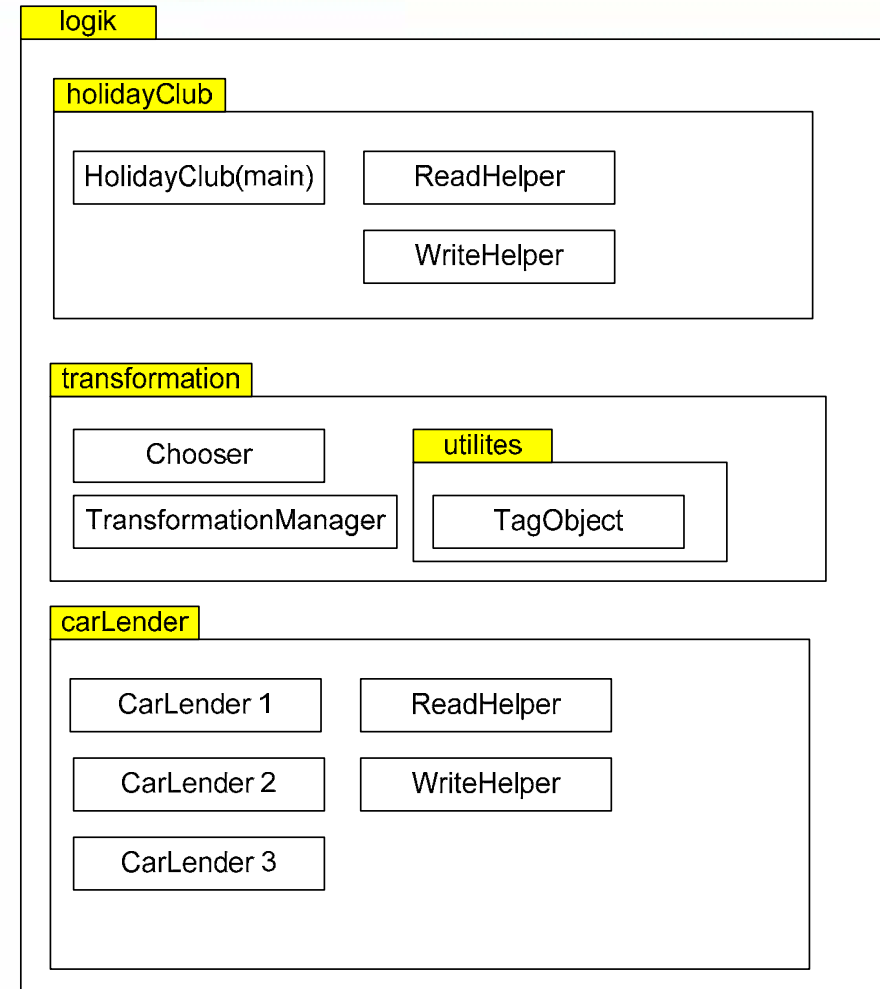
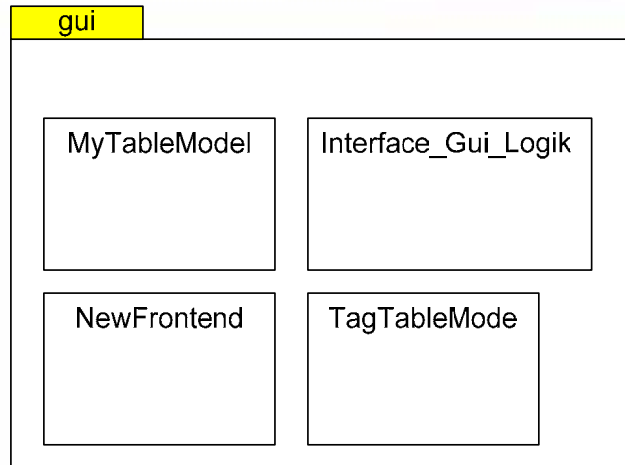
Version 3

LoP

Ausblick



Version 2: Package



Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

Version 2

Ziele in AW 1

Neue Ziele

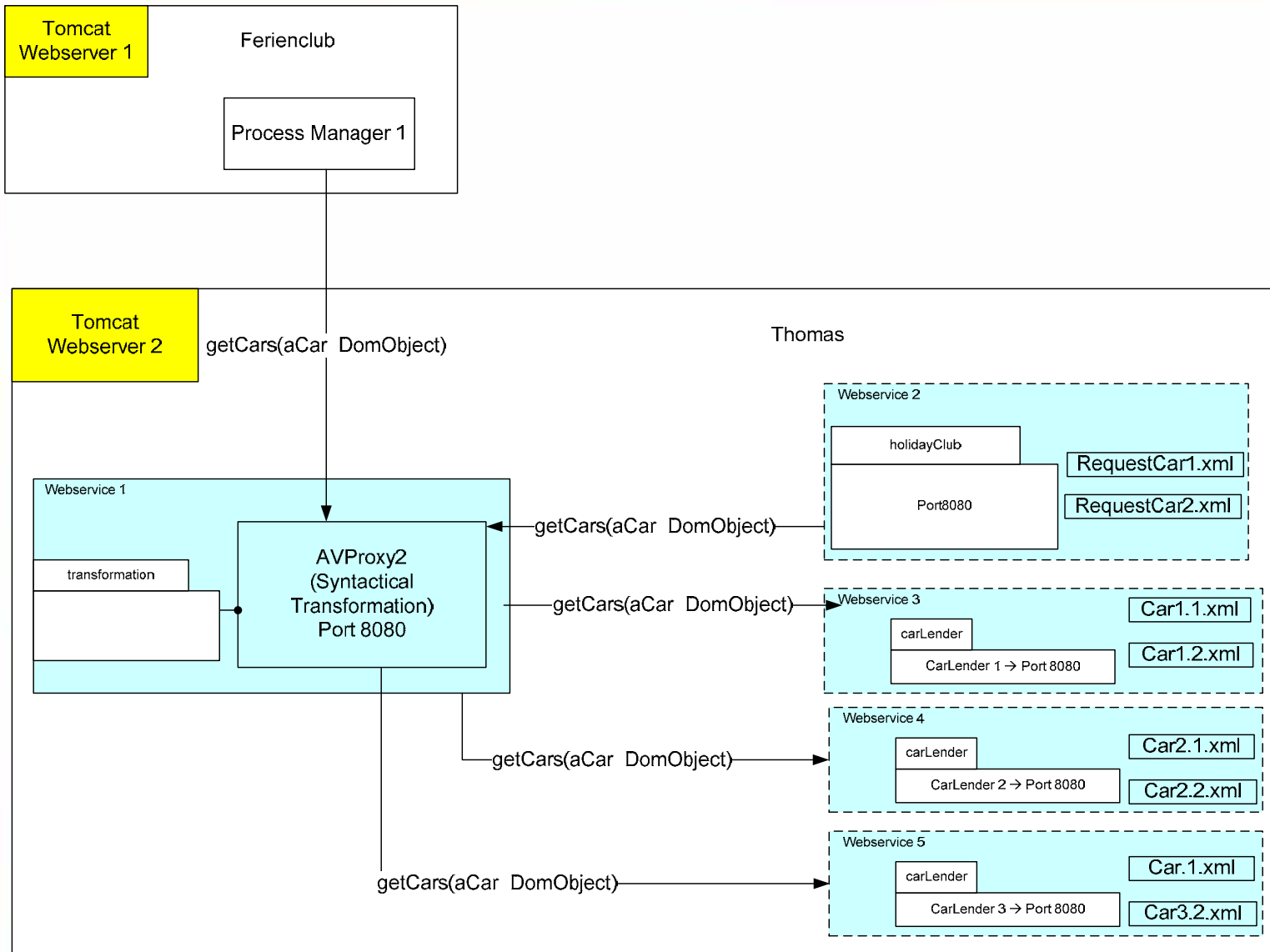
Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick



Version 3

Ziele in AW 1

Neue Ziele

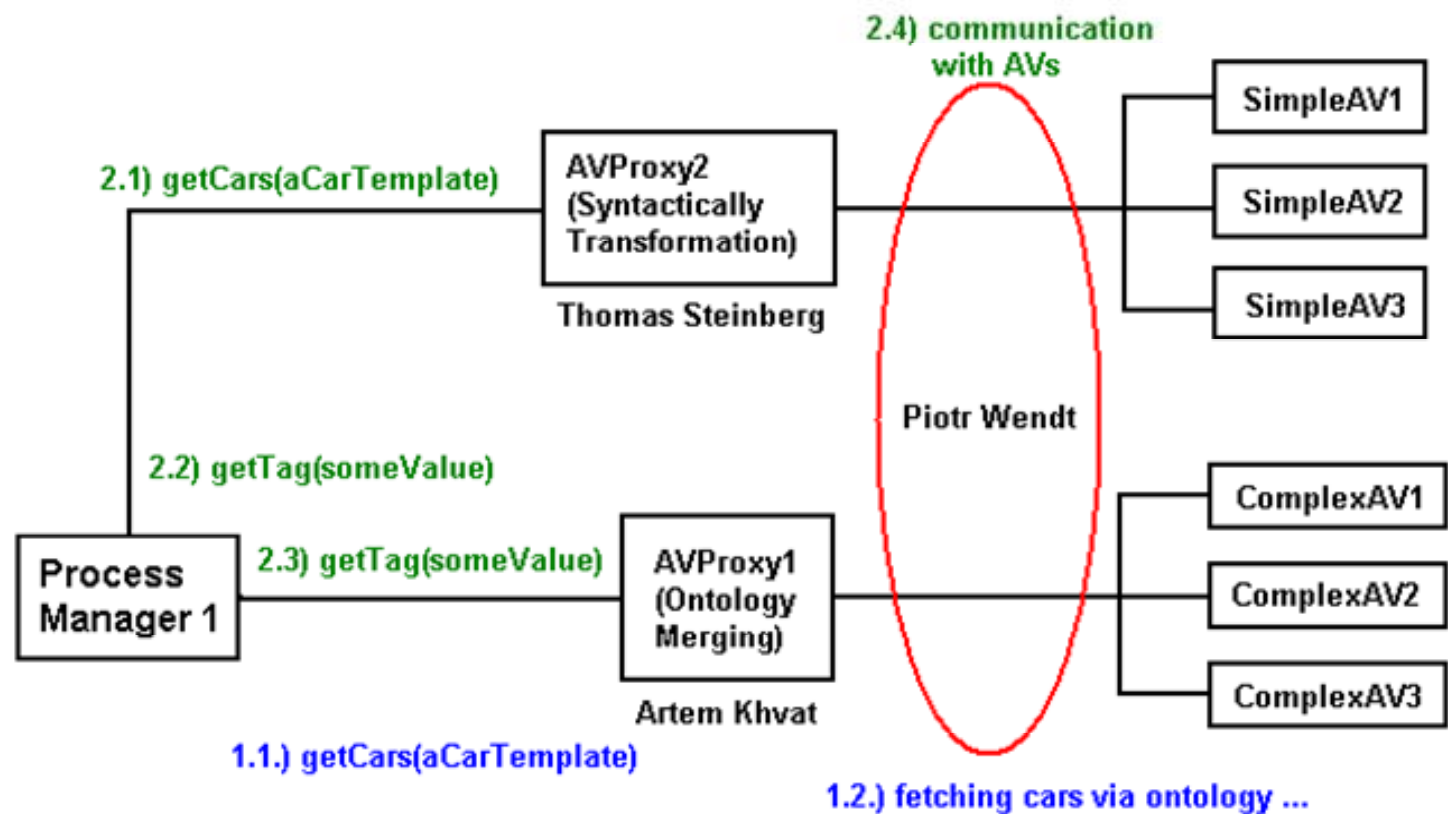
Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick



Zeitmanagement muss verbessert werden

- Viele Lösungen bestehen schon
- V3.0 kein großer Nutzen
 - Zuordnung auf Semantischer Ebene notwendig
- Kommunikation in der Gruppe besser koordinieren

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

LoP

Ausblick

- Weiterverwendung der Erkenntnisse für die Master Thesis
 - Wissens zum Parsen, Transformation und Umgang mit den Daten
 - Wissen mit dem Umgang mit Web Services

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

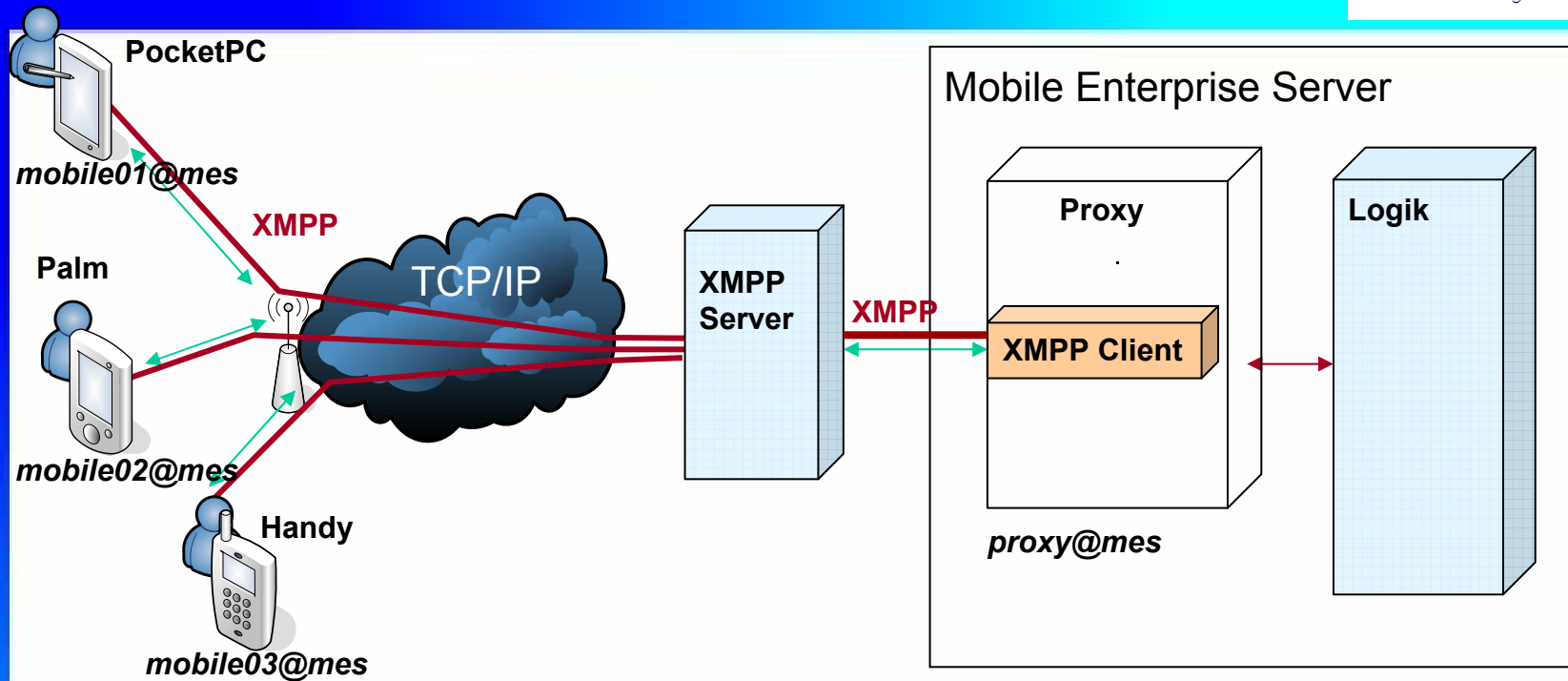
Version 2

Version 3

Probleme

Ausblick

Master Thesis



Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

Probleme

Ausblick

Master Thesis

Ziele in AW 1

Neue Ziele

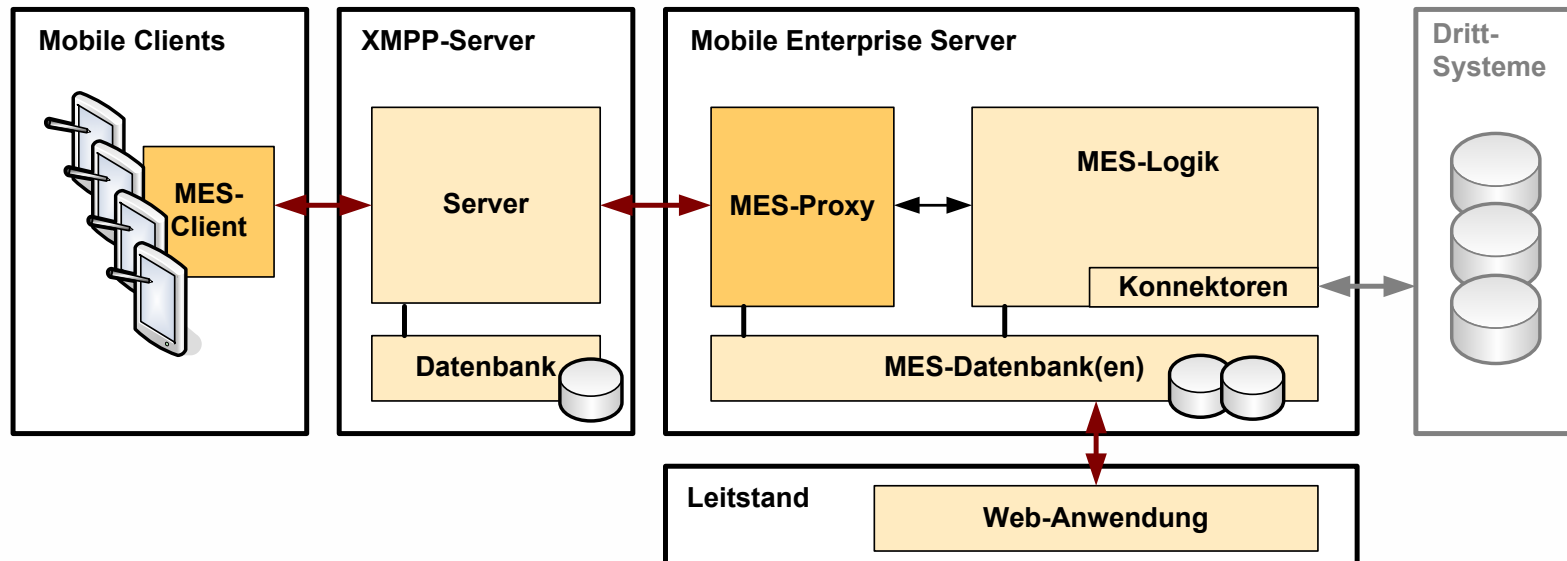
Version 1

Version 2

Version 3

Probleme

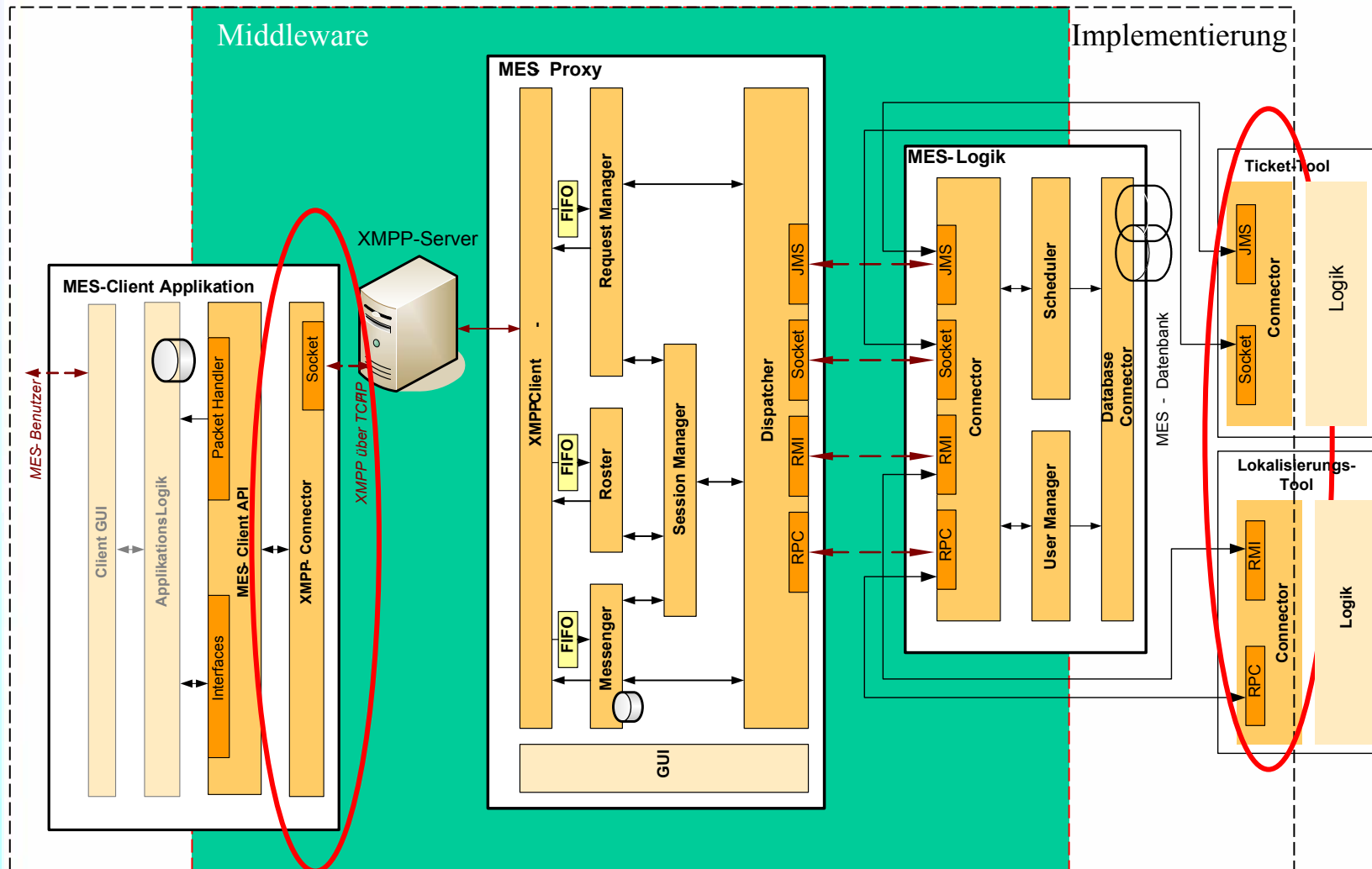
Ausblick



Master Thesis

Middleware

Implementierung



Thomas Steinberg

22

Ziele in AW 1

Neue Ziele

Version 1

Version 2

Version 3

Probleme

Ausblick

15.02.2006

14:21:44

Danke

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

