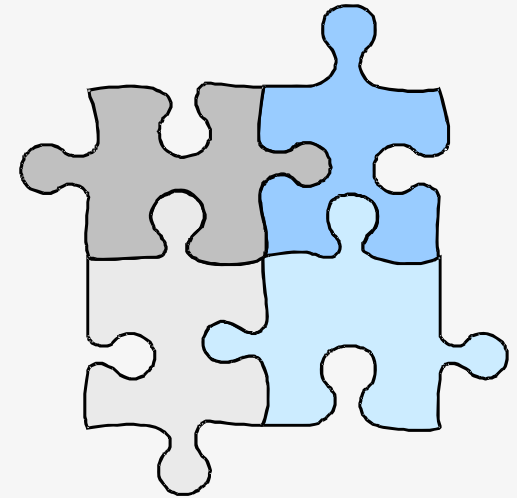
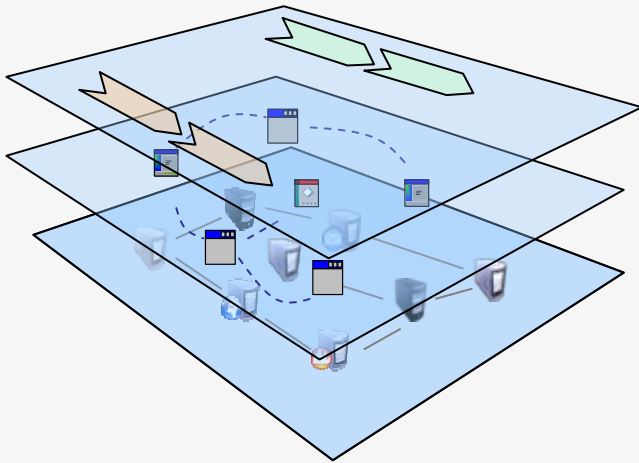


Modulares Enterprise Architecture Management System



Überblick

- Vorstellungsrunde
- Ablauf der Projektgruppe
- Ziele & Aufgaben der Projektgruppe
- Organisatorisches
- Seminare

Vorstellungsrunde

- Veranstalter

- Prof. Hans-Jürgen Appelrath (Abt. IS)

- Betreuer

- Ulrike Steffens (OFFIS BI)

- Matthias Postina (OFFIS BI)

- Jan Stefan Addicks (OFFIS BI)

Vorstellungsrunde

- Name
- Studiengang/-ordnung
- Semester
- Studienschwerpunkte/Interessen
- Ich habe mir die PG Modulares EAM System ausgesucht, weil...

Ablauf der gesamten PG

- Vorlesungsfreie Zeit vor der Projektgruppe:
 - Vorbereitung der Vorträge der 1. Seminarphase
 - Einarbeitung in die Entwicklungsumgebungen
- Erstes Semester:
 - Seminarphase (ca. 4 Wochen)
 - Planungs- und Entwurfsphase (ca. 4 Wochen)
 - Spezifikationen, Aufgabenverteilung, Probeimplementierungen (ca. 4 Wochen)
- Vorlesungsfreie Zeit:
 - Beginn der Implementierungsphase
- Zweites Semester:
 - Weiterführung der Implementierungsphase
 - Integrationsphase und Tests (ca. 4 Wochen)
 - Parallel hierzu einzelne kurze Spezialvorträge (2. Seminarphase)
 - Erprobung, Handbuch, Dokumentation
- Vorlesungsfreie Zeit nach der Projektgruppe:
 - Präsentation der Projektgruppenergebnisse im Department für Informatik.

Zeitaufwand

- 24 ECTS-Kredit-Punkte

2 Module

* 4 SWS

* 2,5 Bearbeitungsfaktor

=> 20 h/Woche

* 52 Wochen

=> ~ 1000 h

Ablauf der gesamten PG

- Seminarphase
 - Blockseminare
 - 30 min Vortrag, 10 min Diskussion
- Projektphase
 - regelmäßiges offizielles Treffen (wöchentlich)
 - Sitzungsleiter
 - Protokollant
 - Anwesenheitsliste
 - Festlegen von Meilensteinen
 - Festlegen von weiteren Beauftragten
- Allgemein
 - Urlaub: 30 Werktage (Koordination über Urlaubsbeauftragten)
 - Krankmeldung: Betreuer und PG

Ablauf der gesamten PG

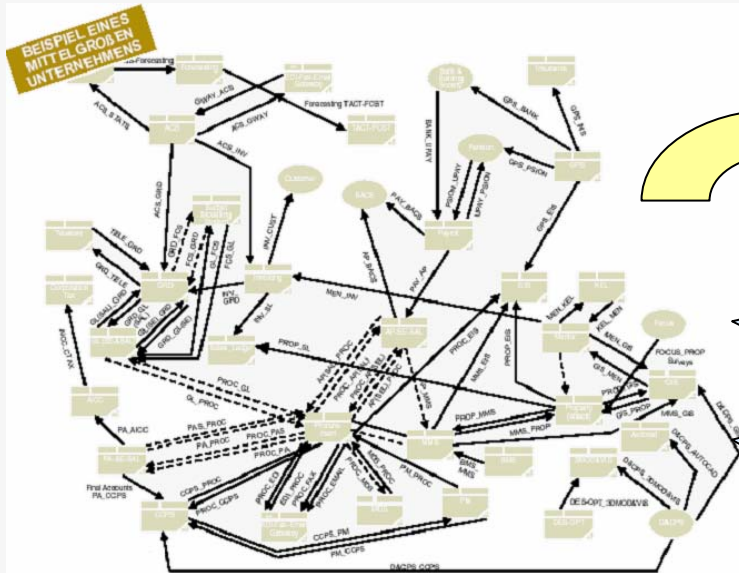
- Formale Voraussetzungen
 - BSc / Vor-Dipl.
 - Modulbelegung
- Allgemeines
 - Eintrag als Teilnehmer der PG im Stud.IP (Modul folgt)
- Mailverteiler
 - Freiwilliger (Einrichten bei J. Lehnert/ARBI)
 - Projektgruppenverzeichnis

Enterprise Architecture Management

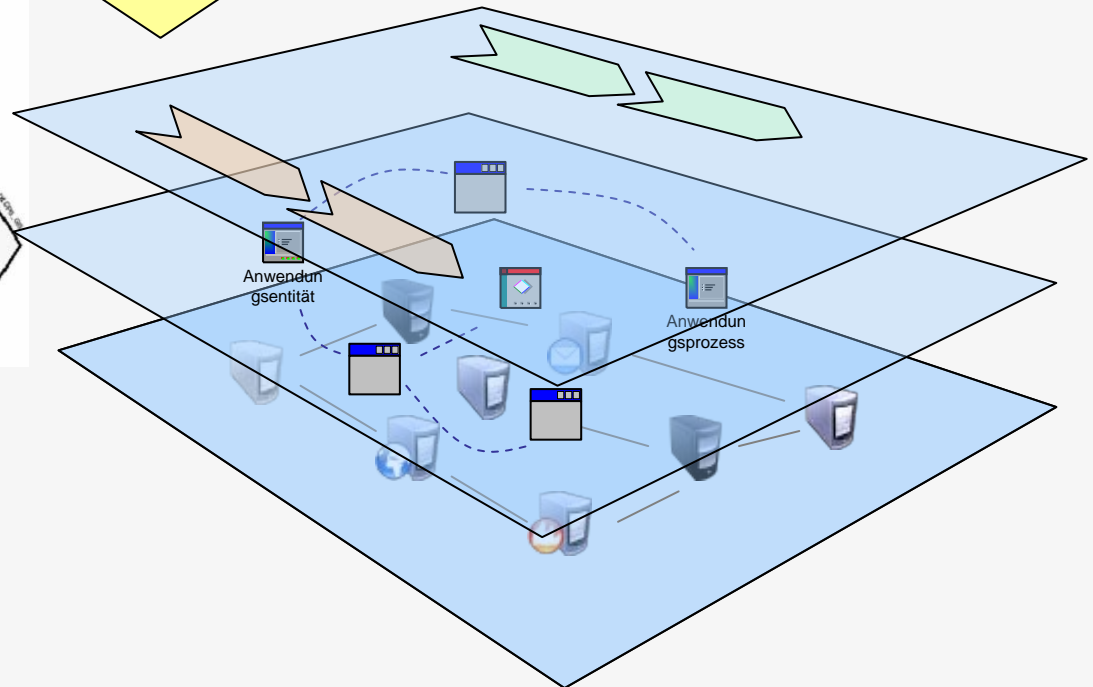
- In großen Unternehmen gibt es:
 - Unmengen an Hardware
 - Unmengen an Software
 - Diese interagieren miteinander und unterstützen so das gesamte operative und strategische Firmengeschäft
- Problem: Überblick behalten!



Enterprise Architecture Management

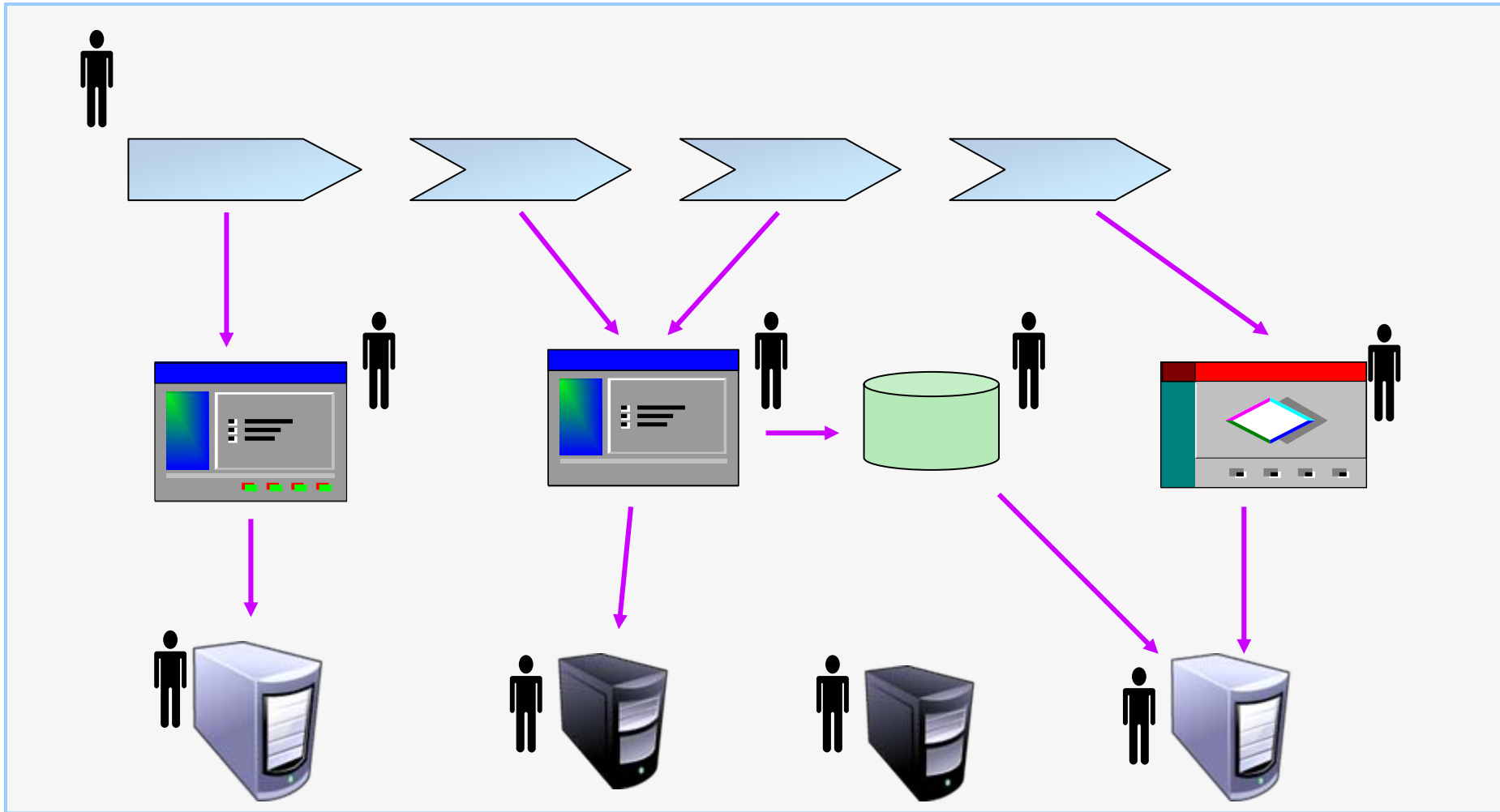


Chaos strukturieren



Wintersemester 2007/2008

Enterprise Architecture Management



Wintersemester 2007/2008

Ziele der Projektgruppe

- Erstellung eines modularen Informationssystems zur Unterstützung des Enterprise Architecture Managements
- Abbilden und Verwalten von Geschäftsprozessen
- Dokumentation der Hardware und Software Landschaft eines Unternehmens (Ist-Zustand)
- Erkennen von Abhängigkeiten und Schnittstellen
- Erfassung aller IT-Ressourcen
- Analysen zu möglichen Ziel-Systemlandschaften
- Identifikation von Kennzahlen für Managemententscheidungen

Aufgaben innerhalb der PG

- Erstellung eines *modularen* Informationssystems zur Unterstützung des Enterprise Architecture Managements
 - Identifikation relevanter Daten
 - Finden eines geeigneten Modells
 - Prototypische Entwicklung eines modularen EAM-Systems
 - Identifikation von Kennzahlen und Visualisierung zur Unterstützung von Reporting und Analyse

Organisatorisches

- Notenvergabe
 - 20% Seminarnote
 - 40% Einzelnote
 - 40% Gruppennote
- Seminarnote
 - 30: 70 Vortrag-Ausarbeitung
- Einzelnote
 - Einzelergebnis und Abschlußbericht
 - Teilnahme, aktive Mitarbeit bei Treffen
- Gruppennote
 - Gesamtergebnis und Abschlußbericht
- Dibos Leitfaden
 - http://www-is.informatik.uni-oldenburg.de/~dibo/teaching/pg_fb10/index.html

Wintersemester 2007/2008

Organisatorisches – Regelmäßiges Treffen

	MO	DI	MI	DO	FR
08:00-09:00					XXX
09:00-10:00	XXX	XXX		XXX	XXX
10:00-11:00				XXX	XXX
11:00-12:00			XXX		XXX
12:00-13:00			XXX		XXX
13:00-14:00					XXX
14:00-15:00				XXX	XXX
15:00-16:00	XXX			XXX	XXX
16:00-17:00	XXX				XXX
17:00-18:00	XXX	XXX			XXX
18:00-19:00	XXX	XXX			XXX
19:00-20:00	XXX	XXX		XXX	XXX

Wintersemester 2007/2008

Seminarphase – Ablauf

- **Termine:**

- 15. 08.: Entscheidung für Seminarthemen
→ Anschließend Abstimmung mit dem jeweiligen Betreuer
- 26. 10.: Abgabe der Ausarbeitungen
- 2.-4. 11.: Seminarvorträge (Blockseminar)

- **Gewichtung:**

- 20% der Gesamtnote

- **Ausarbeitung**

- 15 Seiten (deutsch/englisch)

- **Präsentation**

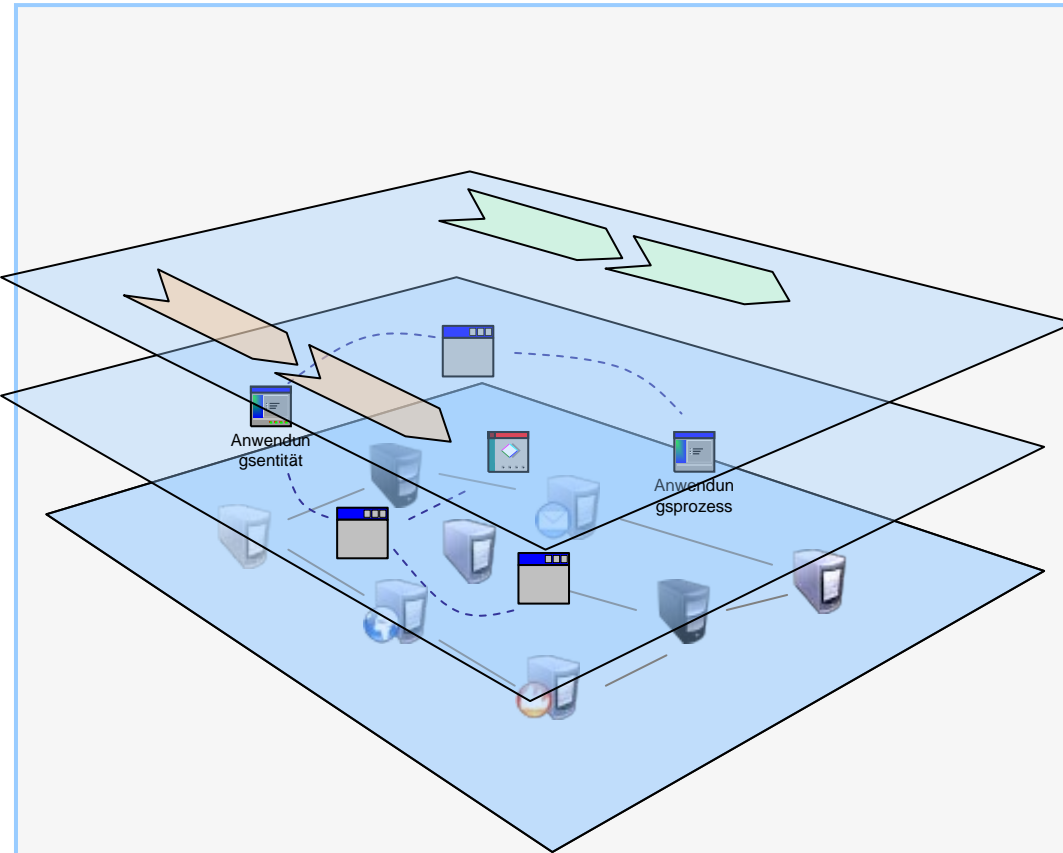
- 30 min Vortrag plus anschließende Diskussion
- deutsch/englisch (konsistent mit Ausarbeitung)

Seminarthemen

- Überblick EAM
- EAM Frameworks
- EAM Visualisierung
- EAM Planung u. Analyse (Funktionalität von EAM-Tools)
- Business /IT-Alignment
- Review, Test und Qualitätssicherung
- Dokumentation einer Software-Entwicklung
- SE-Projektmanagement
- SE-Paradigmen/ Vorgehensmodelle
- Werkzeuge für die gemeinsame Software-Entwicklung
- Webtechnologien (AJAX/CSS)
- SOA und Web-Services
- Geschäftsprozessmodellierung
- Modulare Software-Entwicklung

Wintersemester 2007/2008

PG Modulares EAM System



Ansprechpartner:

Ulrike Steffens
steffens@offis.de

Jan Stefan Addicks
addicks@offis.de

Matthias Postina
postina@offis.de

www.eam-tool.de