

Herzlich willkommen zum



Forschen mit der HS-Ansbach!

Forschungsschwerpunkte von
Prof. Dr.-Ing. Sascha Müller-Feuerstein

www.ikt-forum.de

Profil



- Studium Informatik, Uni Erlangen
- Software-Engineer / Consultant, ProDatO GmbH & Mathema GmbH
- Promotion Informatik, Uni Erlangen
- Seit 2007 HS Ansbach
Schwerpunkt: IT-Infrastruktur
- Infos & Kontakt
 - <http://www2.fh-ansbach.de/index.php?id=samuelle>

Themengebiete

- IT-Servicemanagement
- IT-Architekturmanagement
- Prozess- und Wissensmanagement
- MS-Technologien (z.B. SharePoint)
- Software-Engineering
- Computerspiele
- ...

Branchen

- Erfahrungen und Kooperationen (Auswahl)
 - **Finanz** (IT-Architekturmanagement, Software-Engineering)
 - **Medizin** (Prozess- und Wissensmngm., Software-Engineering)
 - **IKT** (IT-Service-mngm., Software-Engineering)
 - **Öffentlicher Dienst** (IT-Service-mngm., Prozess- und Wissensmngm.)

IT-Servicemanagement

- Buzzwords: ITIL, ISO 20000, etc.
- Kooperationsbeispiele

Stufe 2

- Analyse und (Re-)Design von IT-Prozessen, z.B.
 - Analyse des HRZ der HS Ansbach (DA)
 - Design des Vendor-Change-Managements von adidas (DA)
 - Analyse des ITIL-Problem Managements von T-Mobile (DA)

Stufe 2

- Vortrag ITIL-Realisierung (EnBW, Adidas, Accenture)

- Kooperationsmöglichkeiten

Stufe 3

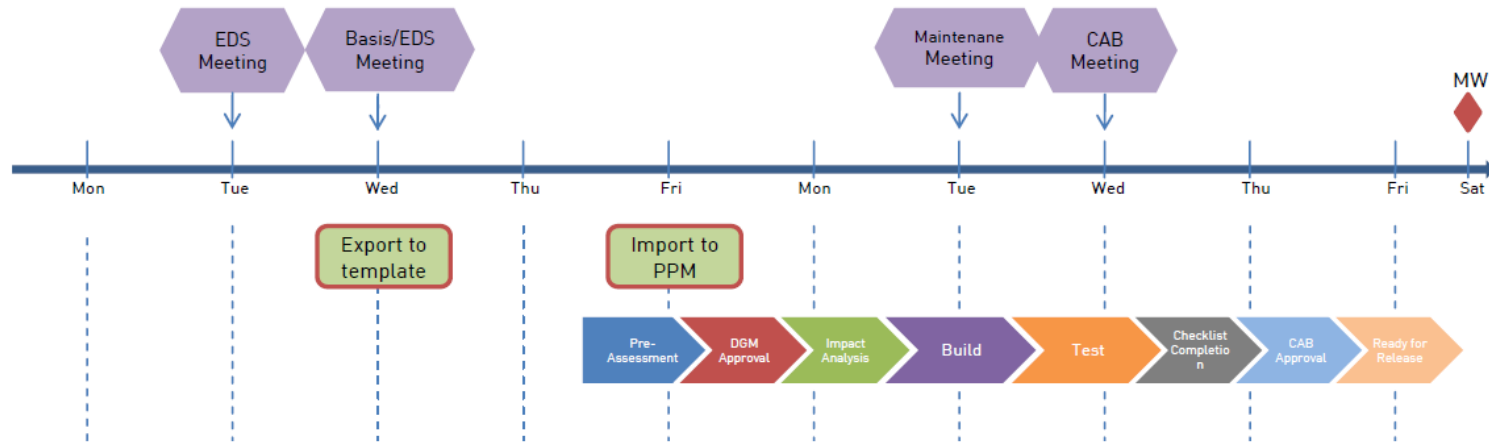
- ITIL-Schulungen für MitarbeiterInnen

Stufe 4

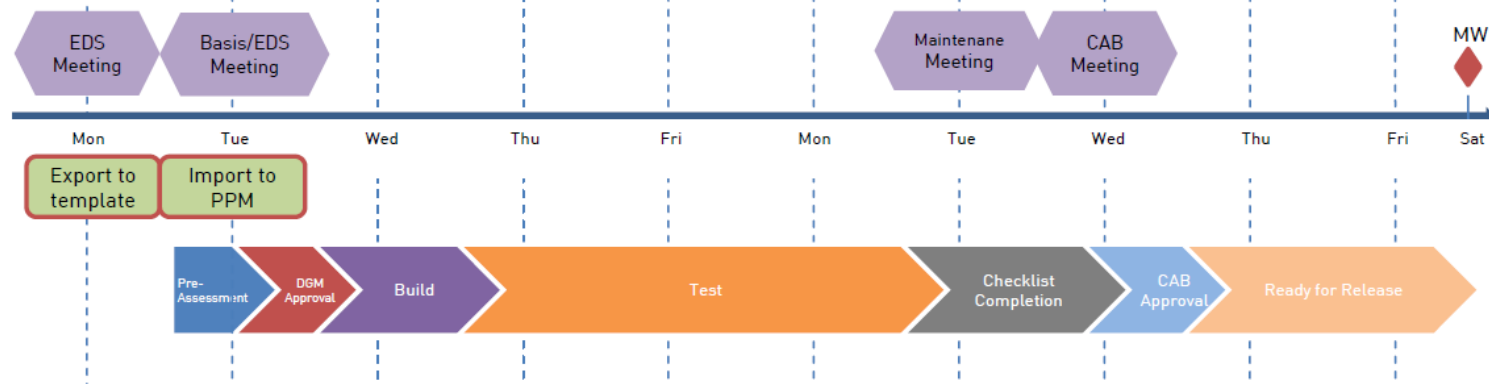
- Entwicklung ITIL-Leitstand für KMU

Beispiel CM-Redesign

As-is



To-be



IT-Architekturmanagement

- Buzzwords: Enterprise Architecture Management (EAM), Zachman, TOGAF, etc.

- Kooperationsbeispiele

Stufe 2

- Analyse und Konsolidierung der IT-Governance
 - Adaption von TOGAF und Zachmann für die Allianz IT (DA)
 - IT-Governance mit Business Object Types mit der Siemens AG
- Planung der Netzwerkinfrastruktur

- Kooperationsmöglichkeiten

Stufe 4

- Entwicklung IT-Architekturmanagement-Tools

Stufe 3

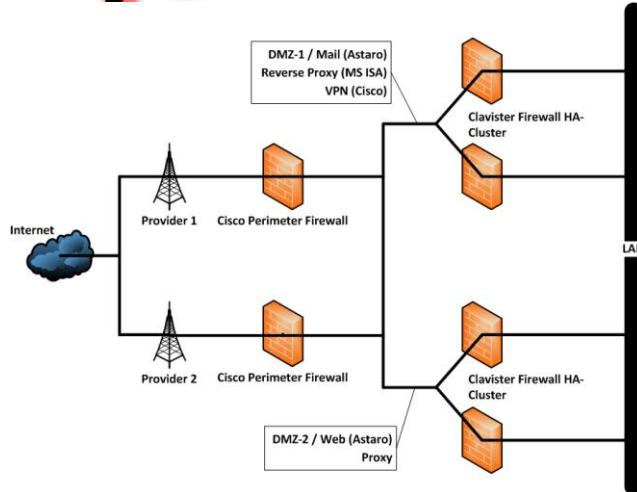
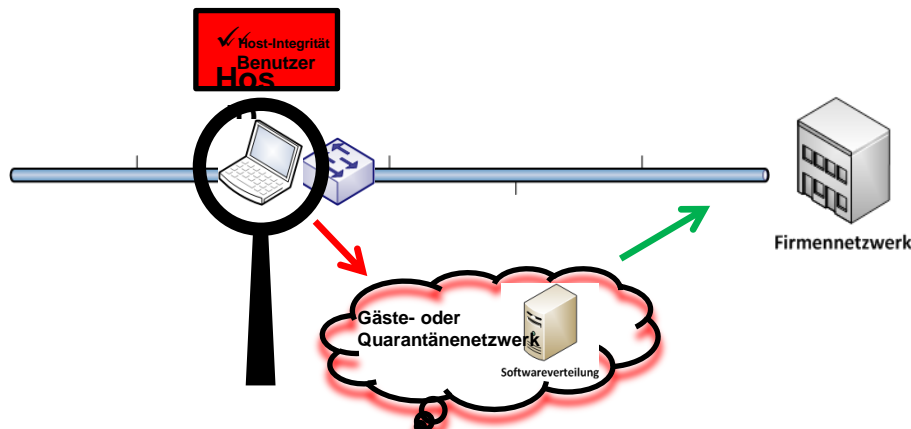
- Gemeinsame Veröffentlichung / Fallstudie

EA-Framework-Adaption



	evaluation criteria	numeric results	results
#	architectural structure		
1	holistic approach	4,00	very important
2	representation of relationships between different architectural layers (also enabling effective data flow)	4,00	very important
3	support of top-down (business driven) approach	3,83	very important
4	IT & Business alignment	3,83	very important
5	representation of the relationships within different architectural layers (also enabling effective data flow)	3,83	very important
6	inclusion of an enterprise architecture model	3,80	important
7	support of other development approaches which e.g. consider the integration of existing architectures	3,67	important
8	metamodel (model of the model)	3,50	important
9	support of further architectures	3,33	nice to have
10	inclusion of architecture examples	3,33	nice to have
11	inclusion of sourcing partners	3,00	nice to have
12	inclusion of reference list for tools to be used	3,00	nice to have
13	granularity (level of detail) of application architecture	3,17	high
14	granularity (level of detail) of taxonomy of architectural model?	2,83	high

Network Access Control



Symantec Endpoint Protection Manager Console

Symantec Endpoint Protection Manager

Security Status: **Good**

Security Status - Good

Action Summary by Detection Count

Action	Viruses	Security Risks
Cleaned	0	0
Suspicious	0	0
Blocked	0	0
Quarantined	0	0
Deleted	0	0
Newly Infected	0	0
ISB Infected	0	0

Risks Per Hour: Last 12 Hours

Display: Risk

Security Response

Top Threats

Latest Threats

There are no category 1 or greater threats in the wild at the moment.

Symantec ThreatCon

Level: Normal

Status Summary

Component	Computers
Antivirus Engine	0
Auto-Protect	0
Tamper Protection	0
Restart Required	4
Host Integrity Failed	0

Watched Applications Summary

Application	Occurrences
Commercial Application Detection	0
Forced TruScan Proactive Threat Detection	0

Favorite Reports

- Top Sources of Attack
- Top Risk Detections Correlation
- TruScan Proactive Threat Distribution

Prozess- & Wissensmngm.

- Buzzwords: Multidimensionales WM, Aspektorientierte Prozessmodellierung, wissensintensive Prozesse, Metamodellierung

- Kooperationsbeispiele

Stufe 4

- Modellbasierte Unterstützung wissensintensiver Prozesse im klinischen Umfeld (SFB)

Stufe 3

- Entwicklung einer semantischen Wissensmanagementlösung für die Johanniter Unfallhilfe

- Kooperationsmöglichkeiten

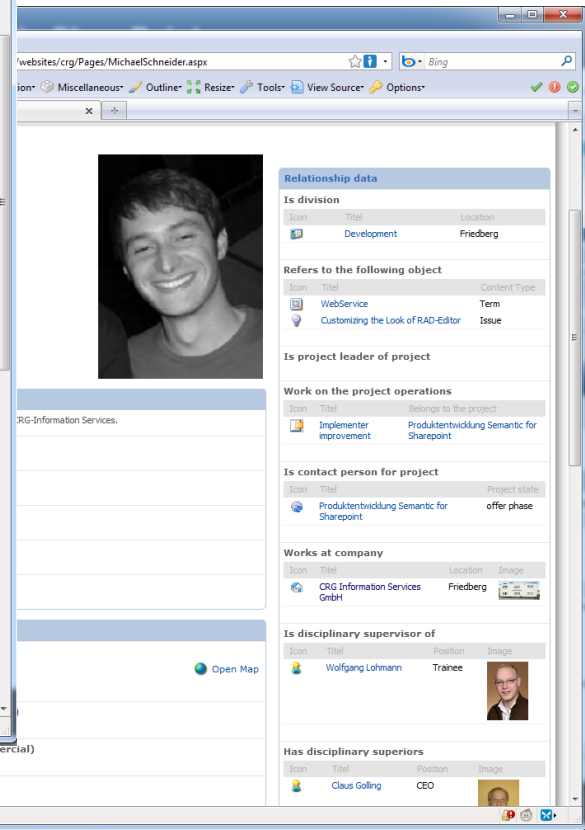
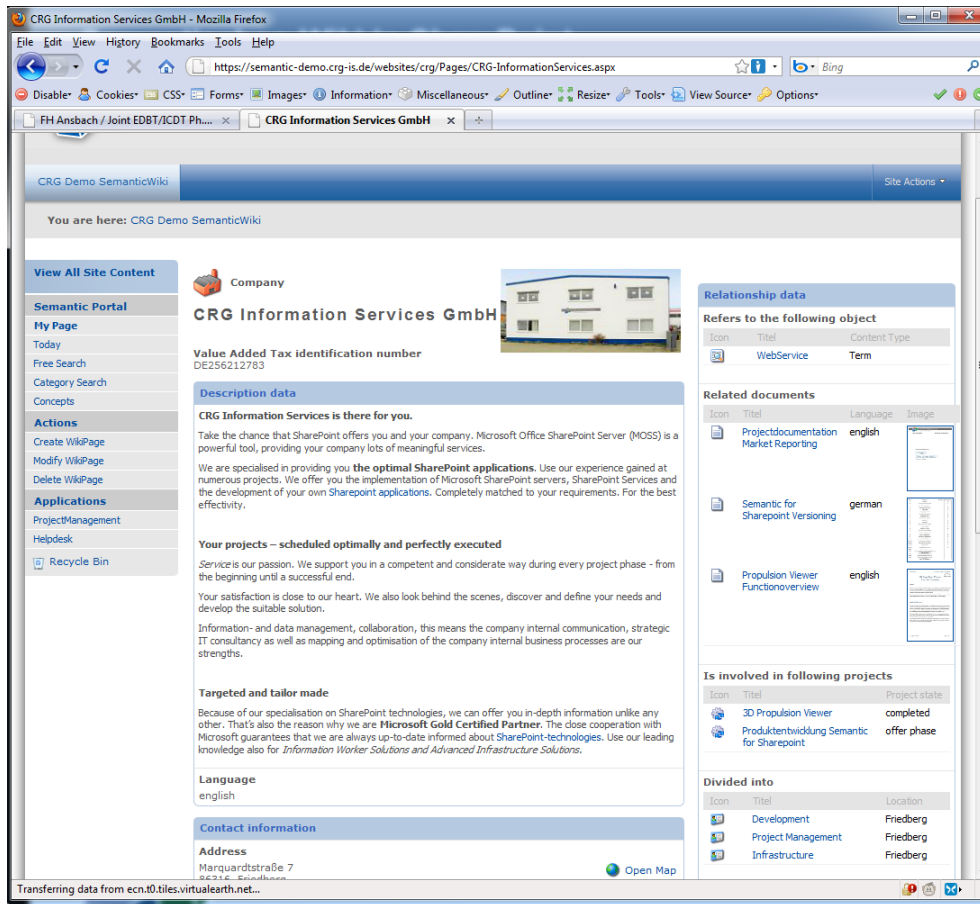
Stufe 3

- Beratung/Auswahl v. Wissensmanagementlösungen

MS-Technologien

- Buzzwords: Sharepoint, Biz Talk, Azure, Win Server 2008
- Kooperationsbeispiele
 - Projektarbeit mit SharePoint (IPI GmbH)
Stufe 2
 - Konzeption semantisches Wiki mit Sharepoint (DA)
Stufe 2
 - Konsolidierung interner Kommunikationsplattformen auf Basis von Sharepoint (Datev)
Stufe 2
- Kooperationsmöglichkeiten
 - Fallstudie Sharepoint-Einführung
Stufe 3
 - Usability-Studie Sharepoint
Stufe 3

Semantisches Wiki



Software-Engineering

- Buzzwords: UML 2, Agile Methoden, Pattern, RUP, MDA
- Kooperationsbeispiele
 - Stufe 2 – Entwicklung eines Analysetools für Thomson-Reuters (DA in GB)
 - Stufe 2 – Performanceanalyse und Konzeption eines Vorgehensmodells bei Performanceproblemen (Siemens)
 - Stufe 4 – Entwicklung eines Vorgehensmodells zur modellbasierten Generierung einer Prozessunterstützung
- Vielfältige Kooperationsmöglichkeiten!

Ausblick

- Sprechen Sie mich an, fragen kostet nichts!
- Die vorgestellten Themen sind nur eine Auswahl und **keine** Einschränkung!
- In diesem Sinne: Packen wir es an!