

Vorlesung IT-Unternehmensarchitektur

April 2010

Übung: Vergleich von EAM Frameworks

Ziel dieser Übung

Ziel dieser Übung ist es, Sie in die Lage zu versetzen, ein Enterprise Architecture Framework soweit beurteilen zu können, das Sie für sich schnell entscheiden können, ob das Framework in ihrer speziellen Situationen nützlich ist, oder ob Sie es besser nicht einsetzen.

Wie Sie in der Vorlesung gehört haben, gibt es mehr als 50 verschiedene EAM-Frameworks. Es tauchen immer wieder neue Frameworks auf dem Markt auf. Teilweise versuchen diese Frameworks dadurch Aufmerksamkeit am Markt zu erzielen, dass Sie mit aggressiven Claims werben. Diese Übung soll Sie in die Lage versetzen, selbst zu beurteilen, was von den jeweiligen Claims zu halten ist.

Weiter werden Sie üben, sich sehr schnell einen Überblick über eine große Menge Material zu beschaffen. Das Material zu dieser Übung umfasst mehr als 2000 Seiten. Versuchen Sie also nicht, es vollständig durchzulesen. Sie würden realistisch nicht fertig werden.

Das Material zur Übung

für die Übung benötigen Sie umfangreiches Material:

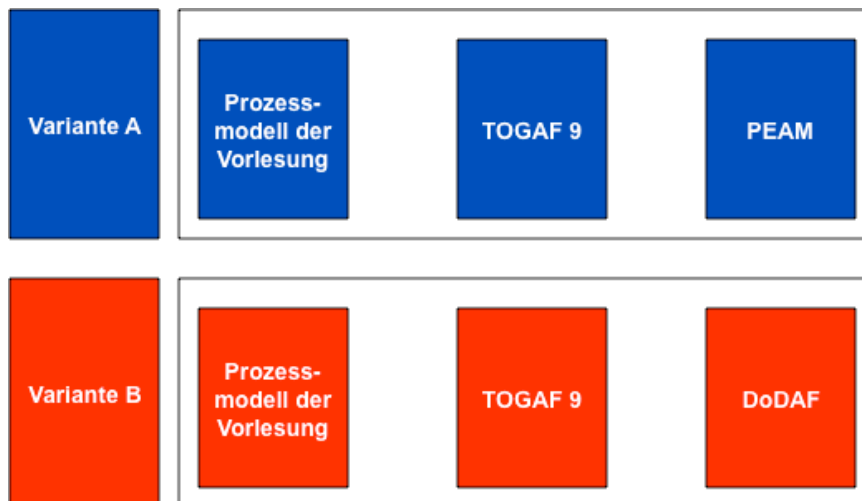
ID	Was	Wo finden Sie das
Material A	Vorlesung	Das Material dieser Vorlesung (grobes Prozessmodell) finden Sie auf den bekannten Webseiten
Material B	TOGAF 9	Das Framework TOGAF 9 finden Sie unter der URL http://www.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/
Material C	Artikel zu TOGAF 9	Unter der URL http://www.objectarchitects.biz/TOGAF9/TOGAF9QuickstartGuideV10c.pdf finden Sie einen Artikel, der Toga auf daraufhin untersucht, inwieweit Aspekte der strategischen Planung dort abgedeckt sind.
Material D	PEAM	Das Framework PEAM finden Sie auf einer CD, von der wir 1-2 Exemplare mitbringen werden. Sie können sich das Framework

		während der Übung auf Ihren Laptop ziehen. Direkter Zugriff ist nicht möglich, da Sie sich sonst für eine Lizenz registrieren müssten
Material E	DoDAF	Das Framework DoDAF finden Sie unter der folgenden URL http://cio-nii.defense.gov/sites/dodaf20/ Lassen Sie sich von eventuellen Zertifikatfehlern der Seite nicht irritieren.

Varianten A und B der Übung:

In der Variante A dieser Übung vergleichen Sie das Framework PEAM mit TOGAF und dem groben Prozessmodell dieser Vorlesung.

In der Variante B dieser Übung vergleichen Sie das Framework DoDAF mit TOGAF und dem groben Prozessmodell dieser Vorlesung.



Wenn im folgendem von "dem Framework" gesprochen wird, ist jeweils das Framework (DoDAF (B) oder PEAM (A)) gemeint, das ihnen als Übungsaufgabe zugewiesen wurde. Das heißt, jede Gruppe bekommt eine der Varianten A oder B zugewiesen.

Vorgehen

Beschaffen Sie sich jeweils zuerst das Material. Lesen Sie sich den Artikel „Material C“ diagonal durch und gewinnen Sie einen Überblick darüber, inwieweit man TOGAF als echtes EAM-Framework bezeichnen kann. Aus der Lektüre des Artikels können Sie ein Vorgehen destillieren, mit dem Sie dann gezielt und analog auf das Framework zugehen können, das ihnen als Übung zugewiesen wurde (DoDAF oder PEAM)

Zu diskutierenden Fragen

Beantworten Sie zunächst in der Gruppe für sich folgende Fragen:

- Ist das Framework primär auf Lösungsarchitekturen ausgerichtet, oder fühlen Sie sich damit auch in die Lage versetzt, Strategieaufgaben zu bearbeiten?
- Bietet das Framework eine Methode für die Erarbeitung einer strategischen Planung?

- Bietet das Framework Unterstützung für die Arbeit mit Geschäftsfähigkeiten (Business Capabilities)?
- Bietet das Framework ein fertiges Meta-Modell, oder werden Sie In die Lage versetzt, mithilfe des Frameworks ein Metamodell selbst zu arbeiten?
- Wenn Sie das Framework mit TOGAF vergleichen, fühlen Sie sich dann bei der Erarbeitung von Lösungsarchitekturen besser oder schlechter unterstützt?
- TOGAF enthält Aussagen zu einer so genannten Architecture Capability: Also zu der Frage, wie man eine Organisation gestalten muss, die die Aufgaben von Unternehmensarchitektur wahrnimmt. Haben Sie in Ihrem Framework etwas ähnliches gefunden? Ist hier ihr Framework besser, oder TOGAF?
- Im Falle von PEAM: wie beurteilen Sie die Tatsache, dass es dort wenig ausformulierten Text gibt im Hinblick auf den Claim von PEAM.
- Im Falle von DoDAF: wie beurteilen Sie den Umfang des Frameworks im Hinblick auf die praktische Anwendbarkeit?
- Welche Stärken hat das Framework aus Ihrer Sicht?
- Welche Verbesserungen würden Sie empfehlen. Und angenommen, die Verbesserungen würden durchgeführt, ist das Framework dann noch handhabbar?

Präsentation

Erarbeiten Sie eine Präsentation, mit der Sie ihr Framework ihren Mitstudenten vorstellen werden. Verwenden Sie nicht mehr als maximal 7 Folien. Verwenden Sie einen Referenzrahmen, zum Beispiel aus der Vorlesung. Sie könnten aber auch - falls geeignet – TOGAF als Referenzrahmen verwenden.

Die Präsentation sollte nicht länger als circa 15 min sein. Auf diese Weise können wir bis zu vier Gruppen präsentieren lassen und haben dann noch genug Zeit, um unsere Ergebnisse zu diskutieren.

Erstellen Sie bitte auch zu den obigen Fragen Antworten, die Sie als kurze Statements im Anhang ihrer Präsentation einfügen. Diese Statements Fälle nicht zu den maximal 10 Folien.