

Aufgabenstellung Studienprojekt

Name, Vorname: _____
UniBw-E-Mail-Adresse: _____
Geburtsdatum, -ort: _____
Matrikel Nummer: _____
Studiengang: _____

Erhebung und Abbildung der Fähigkeits-, Anwendungs- und Informationsobjektebene eines KMU zum Einstieg in die EA-Gestaltung

Hintergrund:

Unternehmensarchitektur (Enterprise Architecture, EA) bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihre Strukturen und Prozesse systematisch zu analysieren und weiterzuentwickeln. Für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) stellt dies eine besondere Herausforderung dar, da oft Ressourcen und ein klarer Einstiegspunkt fehlen. Die Identifikation und Dokumentation der Fähigkeits-, Anwendungs- und Informationsobjektebenen ist ein zentraler Schritt, um die Komplexität zu reduzieren und eine Grundlage für die EA-Gestaltung zu schaffen.

Zielsetzung:

Das Ziel der Seminararbeit ist es, eine systematische Erhebung und Abbildung der Fähigkeits-, Anwendungs- und Informationsobjektebene eines ausgewählten KMU durchzuführen. Dies soll dem Unternehmen als Grundlage dienen, um eine strukturierte EA-Gestaltung einzuleiten und zukünftige Digitalisierungs- und Transformationsmaßnahmen gezielt zu steuern.

Institut: Angewandte Informatik – INF 4
1. Verantwortlicher Hochschullehrer: Prof. Dr.-Ing. Andreas Karcher
2. Verantwortlicher Hochschullehrer: _____
Betreuer: Mario Kessler
(mario.kessler@unibw.de)
Ausgehändigt am: _____
Einzureichen bis: _____

Aufgaben:

1. Einführung in die Unternehmensarchitektur:

- Analyse der theoretischen Grundlagen von EA und ihrer Relevanz für KMU.
- Darstellung des Konzepts der Fähigkeits-, Anwendungs- und Informationsobjektebenen.

2. Analyse des KMU:

- Beschreibung des ausgewählten KMU (Branche, Größe, Ausgangslage).
- Identifikation der spezifischen Herausforderungen und Ziele des Unternehmens in Bezug auf EA.

3. Erhebung der Fähigkeits-, Anwendungs- und Informationsobjektebene:

- Entwicklung eines Vorgehensmodells zur Erhebung der relevanten Daten.
- Durchführung von Interviews, Workshops oder anderen geeigneten Methoden im KMU.
- Dokumentation der erhobenen Informationen.

4. Abbildung der Ergebnisse:

- Visualisierung der Fähigkeits-, Anwendungs- und Informationsobjektebenen (z. B. mithilfe von Diagrammen oder Architektur-Tools).
- Erstellung eines integrierten Überblicks, der die Abhängigkeiten und Zusammenhänge darstellt.

5. Bewertung und Handlungsempfehlungen:

- Analyse der erhobenen Daten hinsichtlich Stärken, Schwächen und Potenzialen.
- Entwicklung von ersten Handlungsempfehlungen für das KMU, um die EA-Gestaltung weiterzuführen.

6. Dokumentation und Präsentation:

- Erstellung einer schriftlichen Seminararbeit mit allen Ergebnissen und Analysen.
- Präsentation der Ergebnisse vor einer Fachjury oder den Verantwortlichen im KMU.

