

# EAM-Initiative – Die offene EAM-Wissensplattform

Ömer Uludağ, 09.03.2017, München

Lehrstuhl Software Engineering betrieblicher Informationssysteme (sebis)  
Fakultät für Informatik  
Technische Universität München  
[www.matthes.in.tum.de](http://www.matthes.in.tum.de)

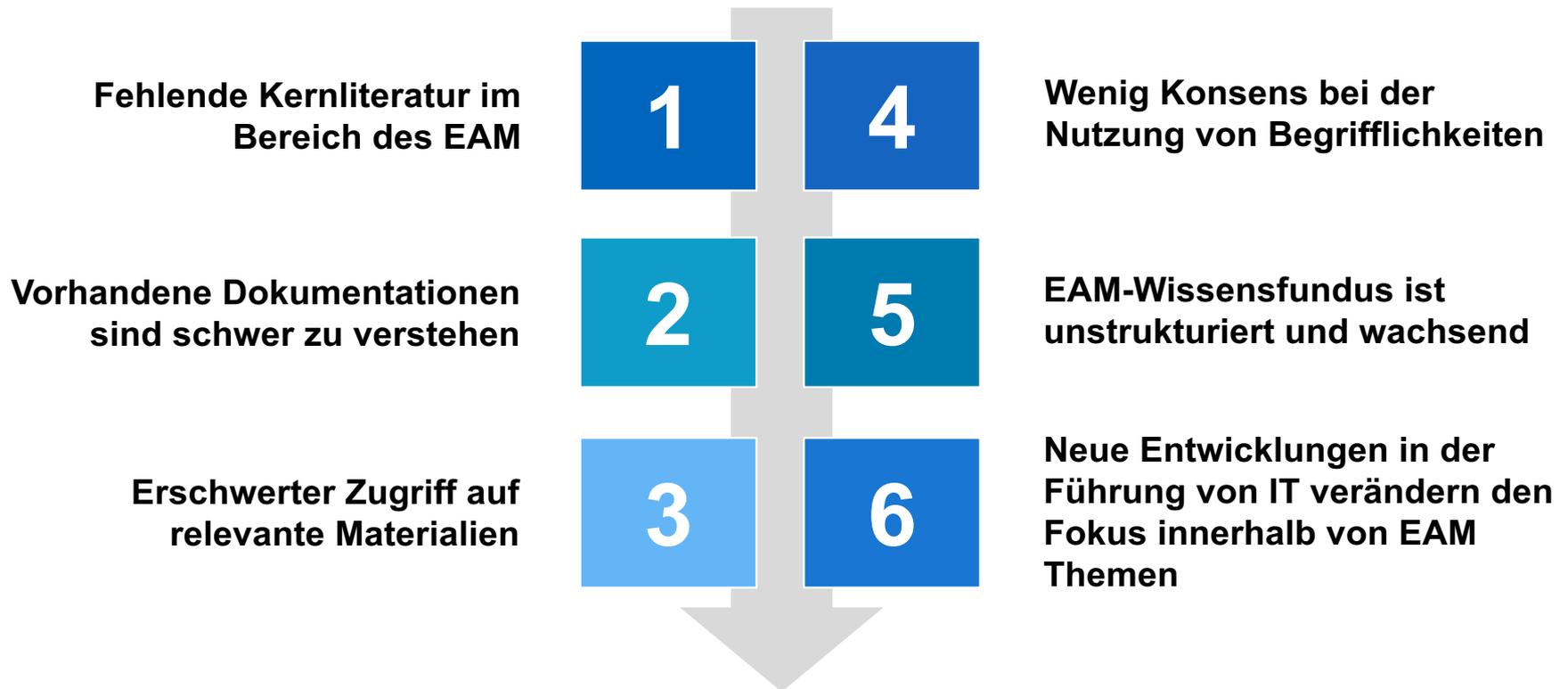
## Einleitung

- Motivation

## eam-initiative.org – Die offene EAM-Wissensplattform

- Struktur und Kennzahlen
- Grundlagenthemen
- Konzeptkarte
- Themenwolke
- Beispielhafte Wiki-Seite

## Schluss



## Probleme

- Mangel an fachüblichen EAM-Grundlagenthemen für EAM-Praktiker
- Hohe Eintrittsbarriere für Einsteiger in das Thema
- Keine gemeinschaftliche Sprache und gemeinschaftliches Verständnis

## Einleitung

- Motivation

## eam-initiative.org – Die offene EAM-Wissensplattform

- Struktur und Kennzahlen
- Grundlagenthemen
- Konzeptkarte
- Themenwolke
- Beispielhafte Wiki-Seite

## Schluss

# Initiatoren



**Prof. Dr. Stefan Bente**  
*(TH Köln)*



**Kornelius Fuhrer**  
*(EAM Freelancer)*



**Inge Hanschke**  
*(Lean42 GmbH)*



**Prof. Dr. Florian Matthes**  
*(TU München)*



**Dr. Thomas Mannmeusel**  
*(Webasto SE)*



**Wolfgang Keller**  
*(objectarchitects)*



**Oliver Nandico**  
*(Capgemini)*



**Klaus Niemann**  
*(act! Consulting GmbH)*

# Mission Statement



“

Wir wollen EAM **einer breiteren Community** zugänglich machen und basierend auf dem Feedback und den **Beiträgen der Community** weiterentwickeln und so die Wirksamkeit erhöhen.

# Konzept

- Einfache Nutzung und einfacher Zugriff
- Kostenfreier Zugang zur Plattform
- Creative Commons Lizenzierung für die herunterladbaren Inhalte
- Leichte Auffindbarkeit durch Suchmaschinen
- Maximale Transparenz durch klare Strukturierung von Themen
- Community-getrieben
- Leichte Möglichkeit zur Partizipation durch Wikis
- Ansammlung von umfangreichen EAM-Grundlagen und EAM-Themen
- Vollständige Abdeckung der EAM-Grundlagen
- Behandlung von aktuellen EAM-Themen
- Automatische Verschlagwortung deutsch- und englischsprachiger Inhalte

# Struktur und Kennzahlen



**EAM-Themen als Wiki-Seiten**

**Community Beiträge**



**44 vorhandene Themen  
(24 Grundlagenthemen)**



**128 Links**

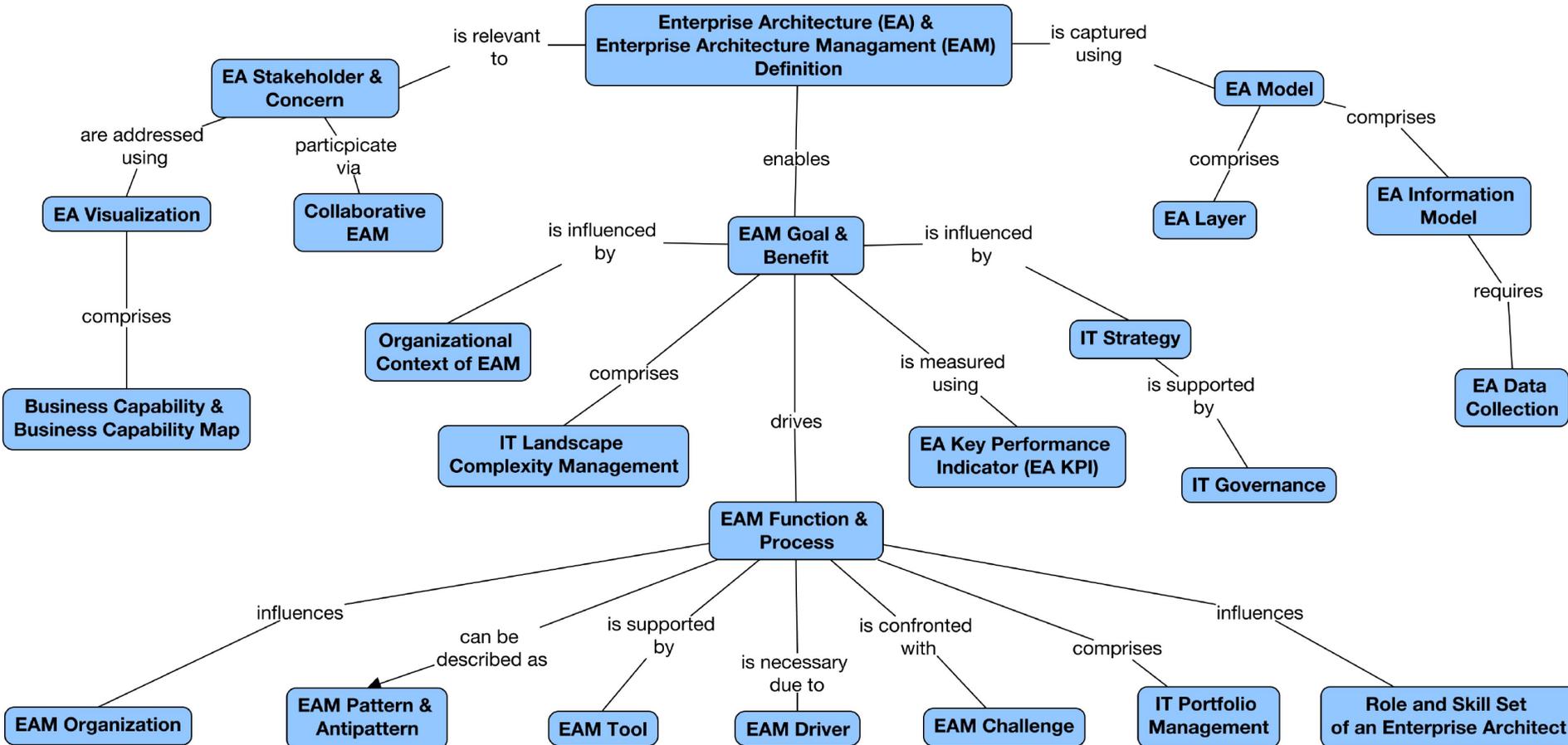


**80 registrierte Nutzer**



**67 Dateien**

# Darstellung der 24 Grundlagenthemen als Konzeptkarte



Agile DevOps Agile Development ArchiMate® Architecture Description Language (ADL)

**Business Capability & Business Capability Map Challenges in EAM**

Collaborative EAM **EA & EAM Definition** EA Data Collection

**EA Information Model EA Key Performance Indicators (EA KPIs)** EA Layer

**EA Model** EA Principle EA Reference Model & Reference Architecture

**EA Stakeholder & Concern EA Viewpoint & View EA Visualization**

EAM Framework **EAM Function & Process**

**EAM Goals & Benefits EAM Motivation** EAM Organization

**EAM Pattern & Antipattern EAM Process EAM Tool** EAM for SME

ISO IEC IEEE 42010 Systems and software engineering - Architecture description IT Controlling **IT Governance**

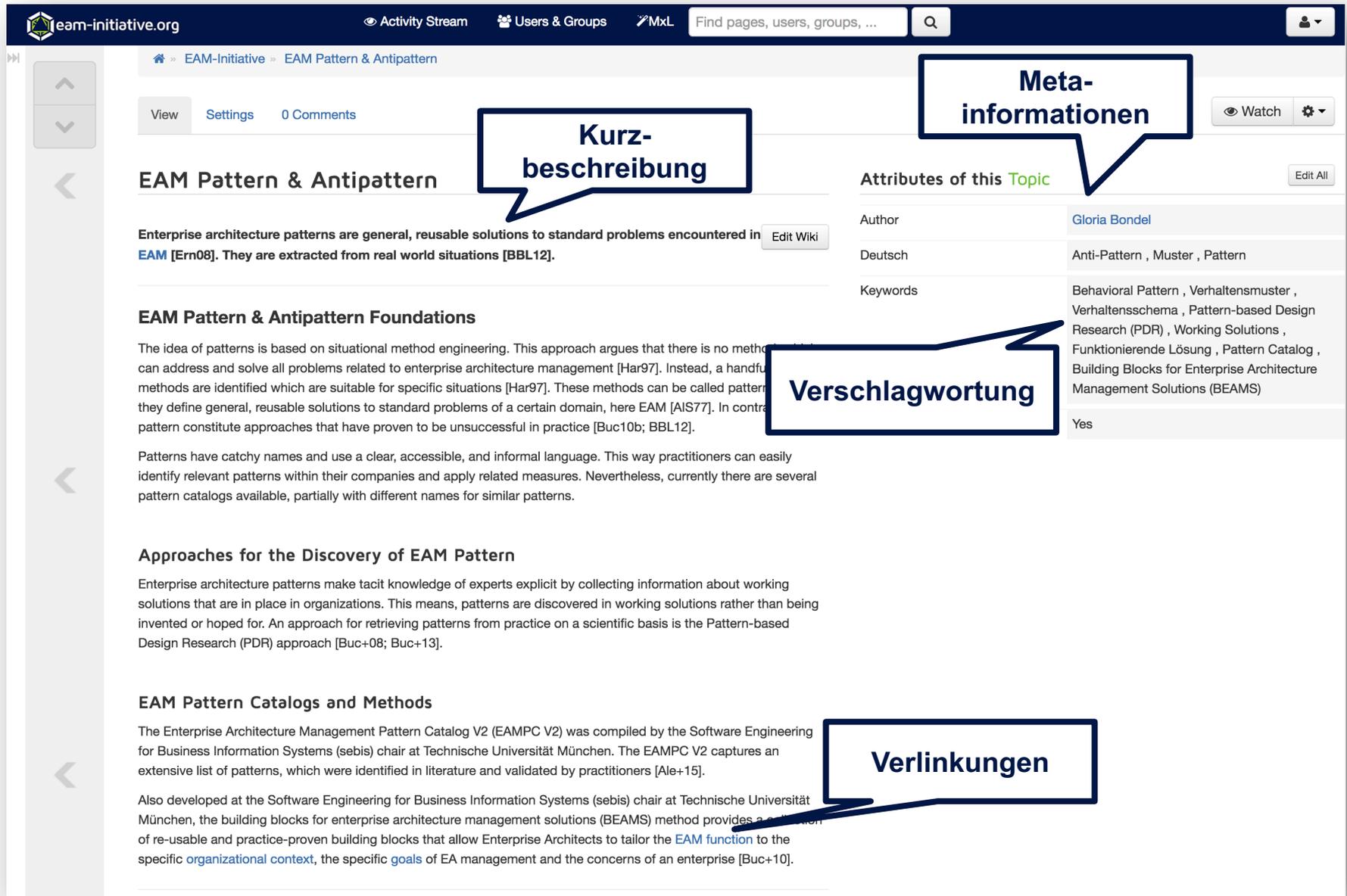
IT Landscape Complexity **IT Portfolio Management**

**IT Standard** IT Strategy Legacy Systems **Managed Evolution Approach**

Maturity Level **Organizational Context of EAM Role and Skills of an Enterprise Architect** Schools of EAM

**Service Oriented Architecture (SOA)** Technical Debt

**The Open Group Architecture Framework (TOGAF®)** Zachman Framework



The screenshot shows a wiki page for 'EAM Pattern & Antipattern' on the eam-initiative.org platform. The page includes a navigation bar, a breadcrumb trail, and a main content area with several sections. Four callouts highlight specific features: 'Kurzbeschreibung' points to the introductory paragraph, 'Meta-informationen' points to the 'Attributes of this Topic' table, 'Verschlagwortung' points to the 'Keywords' section, and 'Verlinkungen' points to the text in the 'EAM Pattern Catalogs and Methods' section.

**Kurzbeschreibung**

**Meta-informationen**

**Verschlagwortung**

**Verlinkungen**

**Attributes of this Topic**

Author	Gloria Bondel
Deutsch	Anti-Pattern , Muster , Pattern
Keywords	Behavioral Pattern , Verhaltensmuster , Verhaltensschema , Pattern-based Design Research (PDR) , Working Solutions , Funktionierende Lösung , Pattern Catalog , Building Blocks for Enterprise Architecture Management Solutions (BEAMS)
Yes	

eam-initiative.org
Activity Stream   Users & Groups     Find pages, users, groups, ...

specific [organizational context](#), the specific [goals](#) of EA management and the concerns of an enterprise [Buc+10].

---

Sources:

- [BBL12] S. Bente, U. Bombosch, and S. Langade. [Collaborative Enterprise Architecture: Enriching EA with Lean, Agile, and Enterprise 2.0 Practices](#). Elsevier, Inc., 2012.
- [Ern08] A. Ernst. "Enterprise Architecture Management Patterns. " In: Proceedings of the 15th Pattern Languages of Programs. New York, NY, USA: ACM, 2008, pp. 1–20.
- [Har97] A. F. Harmsen. "Situational Method Engineering. " PhD thesis. University of Twente, Twente, The Netherlands, 1997.
- [AIS77] C. Alexander, S. Ishikawa, and M. Silverstein. "A Pattern Language." In: University of Oxford Press (1977).
- [Buc+08] S. Buckl, A. Ernst, J. Lankes, F. Matthes, and C. M. Schweda. "Enterprise Architecture Management Patterns - Exemplifying the Approach." In: The 12th IEEE International EDOC Conference (EDOC 2008). München, 2008, pp. 393–402.
- [Buc+13] S. Buckl, F. Matthes, A. W. Schneider, and C. M. Schweda. "Pattern-Based Design Research - An Iterative Research Method Balancing Rigor and Relevance." In: DESRIST 2013, LNCS 7939. Ed. by J. Vom Brocke, R. Hekkala, S. Ram, and M. Rossi. Heidelberg, Germany: Springer, 2013, pp. 73–87.
- [Ale+15] P. Aleatrati Khosroshahi, M. Hauder, A. W. Schneider, and F. Matthes. [Enterprise Architecture Management Pattern Catalog V2](#). Tech. rep. Munich, Germany: Technical University of Munich (TUM), 2015.
- [Buc+10] S. Buckl, T. Dierl, F. Matthes, and C. Schweda. "Building Blocks for Enterprise Architecture Management Solutions." In: Practice-Driven Research on Enterprise Transformation, second working conference, PRET 2010, Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP). Ed. by F. e. a. Harmsen. Vol. 69. Delft: Springer, 2010, pp. 17–46.
- [Buc10b] S. Buckl. "A Design Theory Nexus for Situational Enterprise Architecture Management." In: Proceedings of the 14th International IEEE Enterprise Distributed Object Computing Conference. IEEE Computer Society. IEEE Computer Society, Vitoria, Brazil, 2010, pp. 3–8.

**Incoming references**

Content for this topic (7)

File	Creative Commons License	Authors	Language	Event of Publication / Journal Name / Publisher	Year of Event or Publication
<a href="#">160408_Goldes_HPI EAM - 04 SystemCartographyEAMBestPractices (2014-05-22).pdf</a>	Attribution (CC BY)	Sabine Goldes	English	Vorlesung HPI	2014

Quellen

Dateien

## Einleitung

- Motivation

## eam-initiative.org – Die offene EAM-Wissensplattform

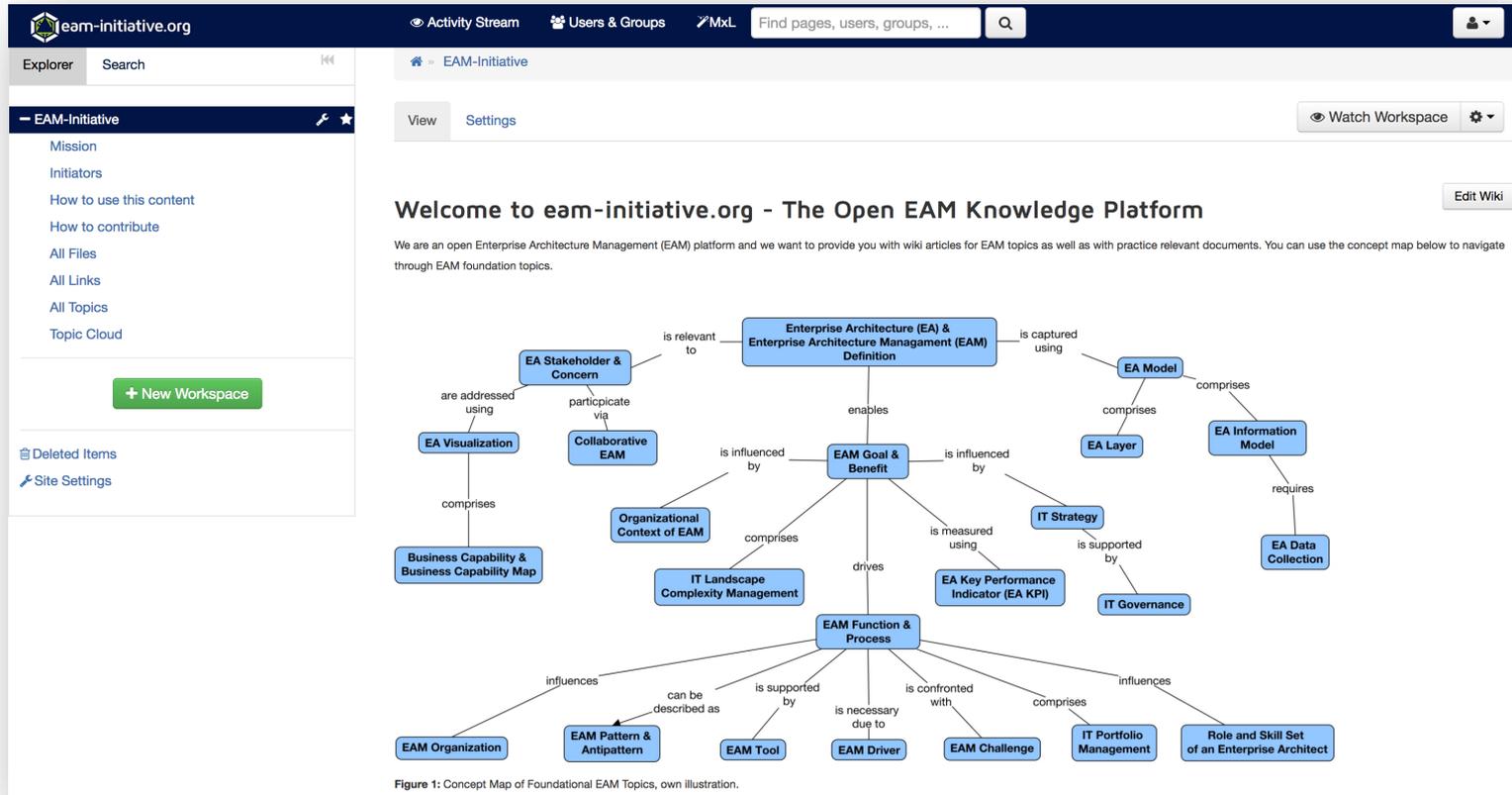
- Struktur und Kennzahlen
- Grundlagenthemen
- Konzeptkarte
- Themenwolke
- Beispielhafte Wiki-Seite

## Schluss

# Werden Sie Teil der Community und helfen Sie uns besser zu werden!



- Teilen Sie Ihr Wissen und Ihre Inhalte auf der Plattform [eam-initiative.org](https://eam-initiative.org) – Die offene EAM-Wissensplattform
- Geben Sie uns Feedback unter [EAM-Initiative-Feedback](#)



The screenshot shows the eam-initiative.org website interface. On the left is a navigation menu with options like 'Mission', 'Initiators', and 'How to contribute'. The main content area features a header 'Welcome to eam-initiative.org - The Open EAM Knowledge Platform' and a detailed concept map of foundational EAM topics. The concept map is a hierarchical diagram with 'Enterprise Architecture (EA) & Enterprise Architecture Management (EAM) Definition' at the top, branching into various sub-topics like 'EA Stakeholder & Concern', 'EA Model', 'EAM Goal & Benefit', and 'EAM Function & Process'.

**Figure 1: Concept Map of Foundational EAM Topics, own illustration.**



M.Sc.

**Ömer Uludağ**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter,  
Doktorand

Technische Universität München  
Fakultät für Informatik  
Lehrstuhl für Software Engineering  
betrieblicher Informationssysteme

Boltzmannstraße 3  
85748 Garching bei München

Tel +49.89.289.17141

Fax +49.89.289.17136

[oemer.uludag@tum.de](mailto:oemer.uludag@tum.de)

[www.matthes.in.tum.de](http://www.matthes.in.tum.de)

