

# Auswirkungen der Skalierung agiler Praktiken auf das EAM

Ömer Uludağ, 20. September, 2018, sebis Workshop, München

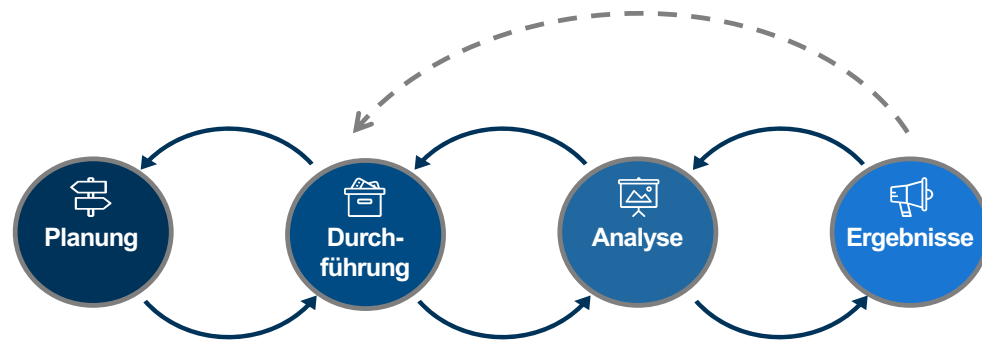
Chair of Software Engineering for Business Information Systems (sebis)  
Faculty of Informatics  
Technische Universität München  
[www.matthes.in.tum.de](http://www.matthes.in.tum.de)

## Fallstudien

### Ziele:

- Identifikation von program- und rollenspezifischen Herausforderungen
- Ermittlung von Best Practices und Erweiterung des EAM Pattern Catalogs

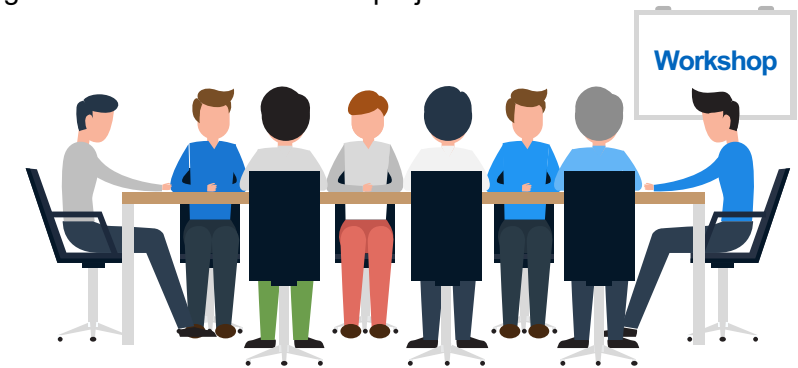
### Fallstudienprozess:



## Scaling Agile Practices Workshops

### Ziele:

- Plattform zum gegenseitigen Erfahrungsaustausch zwischen den Experten bezüglich ihrer Erfahrungen und Herausforderungen bei der Etablierung und Skalierung agiler Strukturen
- Vorstellung und Diskussion von aktuellen wissenschaftlichen Ergebnissen des Dissertationsprojektes



## Unsere Industriepartner



## Large-Scale Agile Development

### Ziel:

- Beobachtungen von größeren agilen Programmen und Dokumentation von aktuellen Praktiken

### Themen:

- Agile Softwareentwicklung
- Einführung und Nutzung von Scaling Agile Frameworks
- Agile Architecting
- Herausforderungen und bewährte Methoden



## Agile Architecture Governance

### Ziel:

- Ermittlung der Auswirkungen der Skalierung agiler Praktiken auf das EAM

### Themen:

- Agile Architekturprinzipien
- Agile Architectureboards
- Rolle des EA Teams
- Wertbeitrag des EAM



## Large-Scale Agile Development

### Ziel:

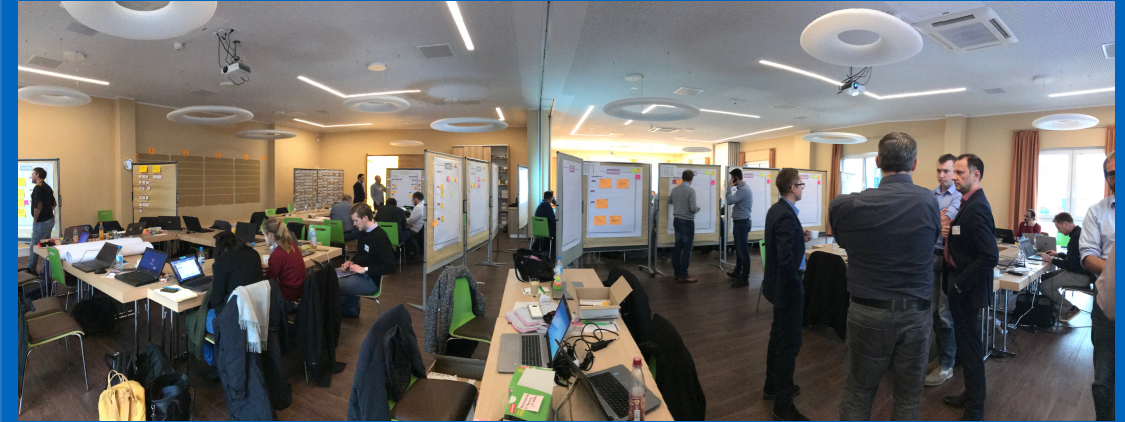
- Beobachtungen von größeren agilen Programmen und Dokumentation von aktuellen Praktiken

### Themen:

- Agile Softwareentwicklung
- Einführung und Nutzung von Scaling Agile Frameworks
- Agile Architecting
- Herausforderungen und bewährte Methoden



Teilnahme am zweitägigen PI Planning



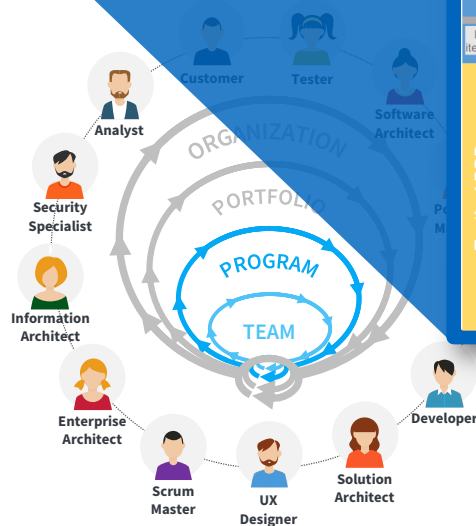
## Large-Scale Agile Development

### Ziel:

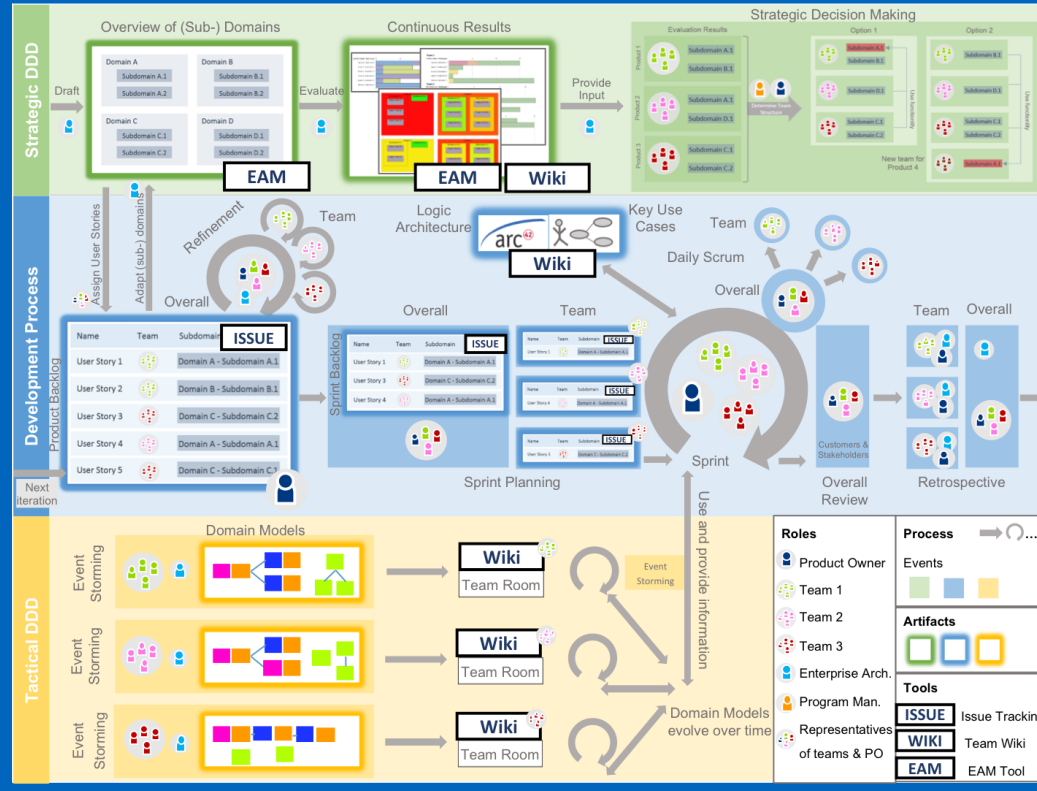
- Beobachtungen von größeren agilen Programmen
- von aktuellen Praktiken

### Themen:

- Agile Softwareentwicklung
- Einführung und Nutzung von Scaling Agile Frameworks
- Agile Architecting
- Herausforderungen und bewährte Methoden



### Framework zur Unterstützung von Large-Scale Agile Development mit DDD



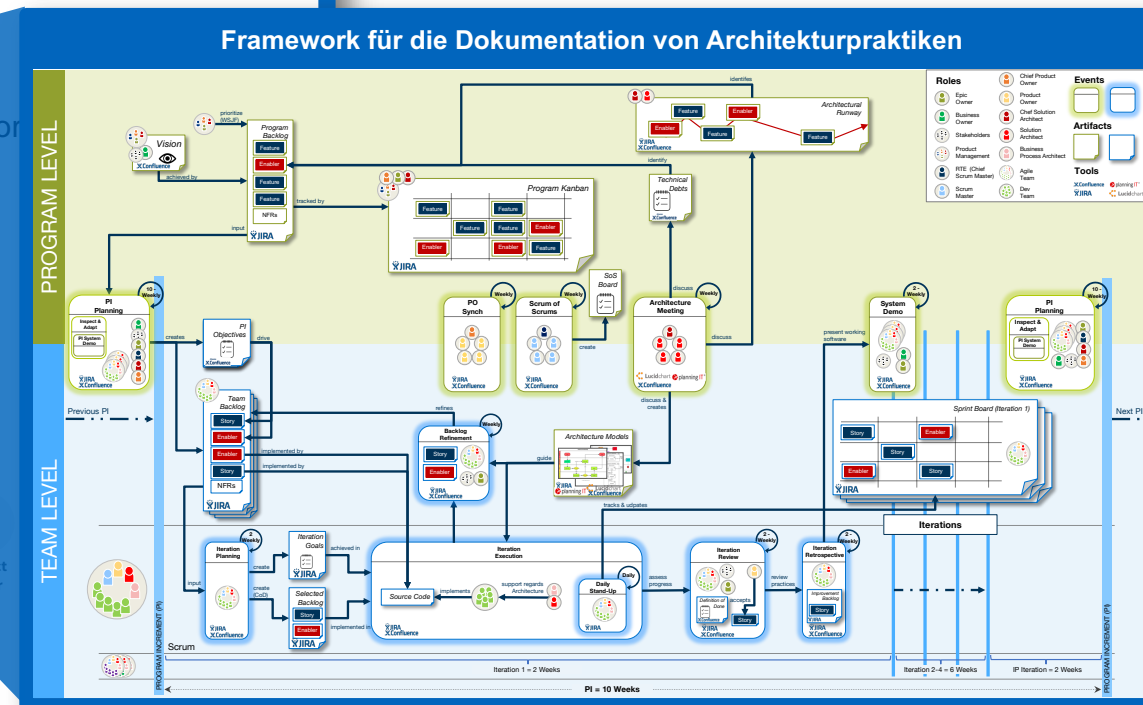
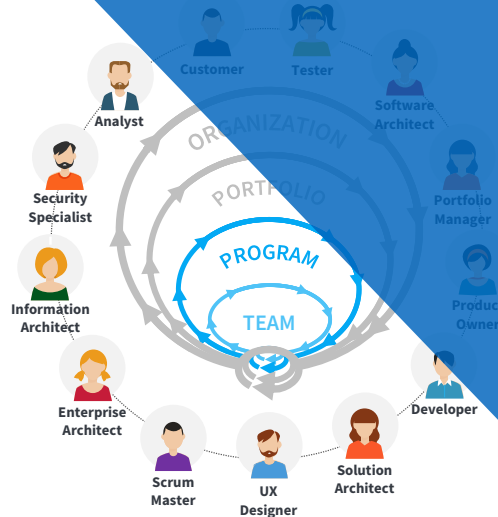
## Large-Scale Agile Development

### Ziel:

- Beobachtungen von größeren agilen Programmen und Dokumentation von aktuellen Praktiken

### Themen:

- Agile Softwareentwicklung
- Einführung und Nutzung von Scaling Agile Frameworks
- Agile Architecting
- Herausforderungen und bewährte Methoden



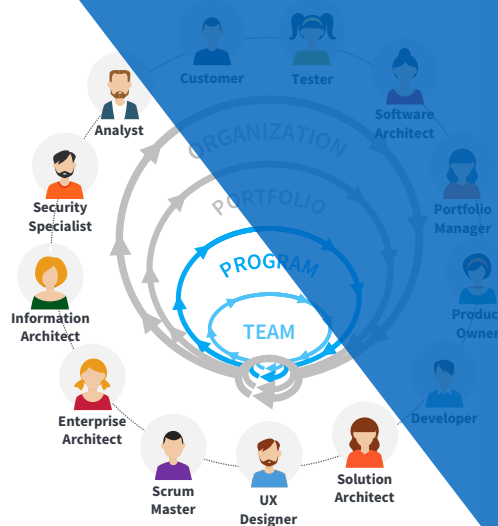
## Large-Scale Agile Development

### Ziel:

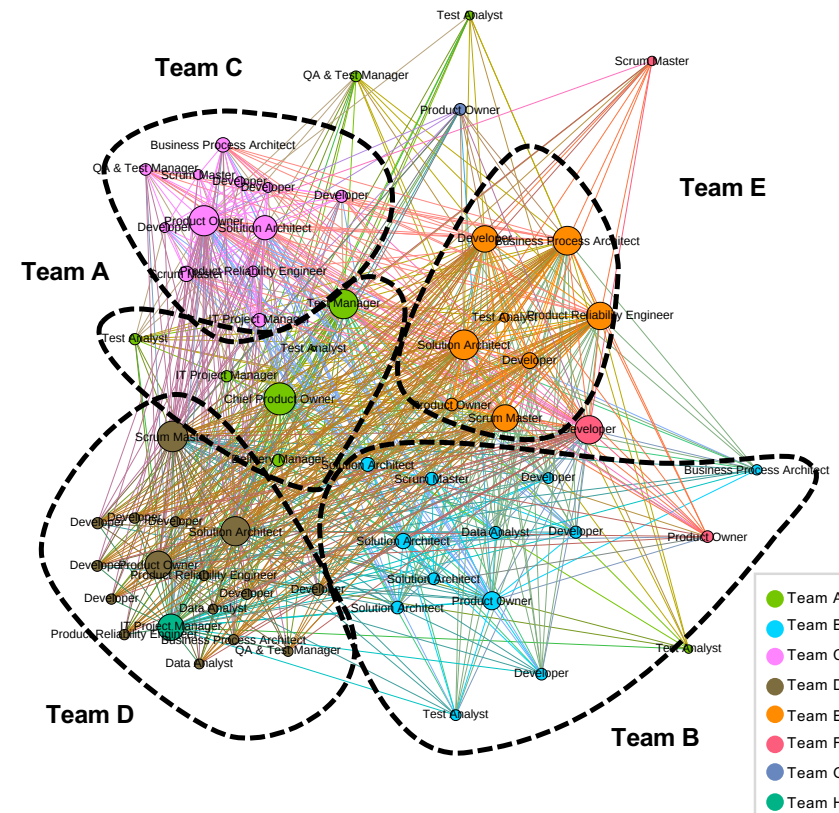
- Beobachtungen von größeren agilen Programmen und von aktuellen Praktiken

### Themen:

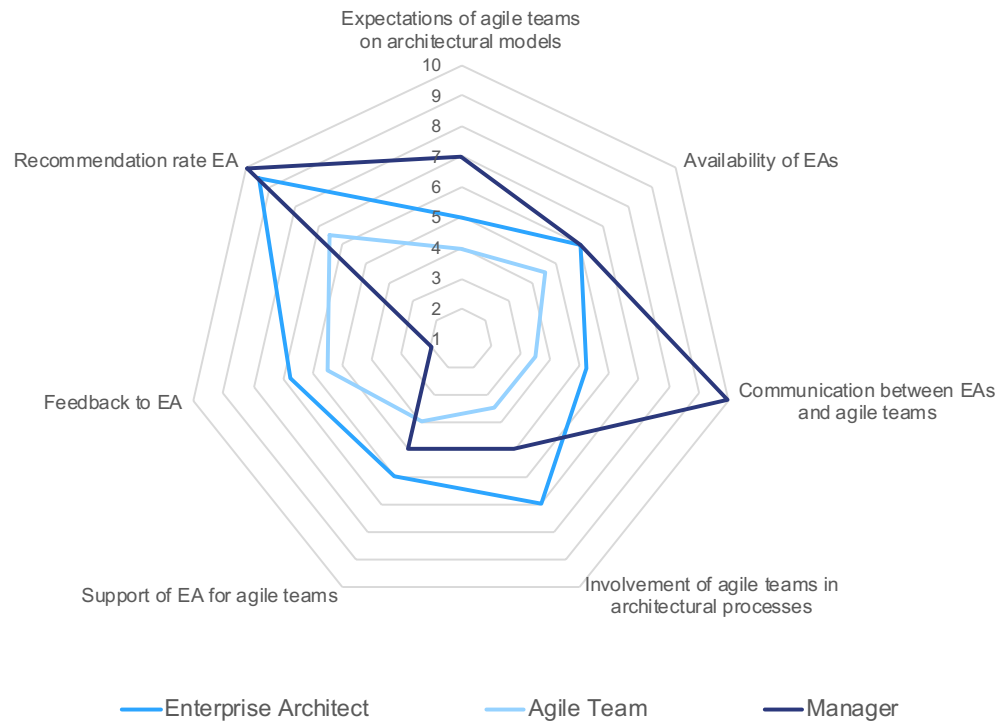
- Agile Softwareentwicklung
- Einführung und Nutzung von Scaling Agile Frameworks
- Agile Architecting
- Herausforderungen und bewährte Methoden



## Social Network Analyse – Architekturaustausch im agilen Programm



## Agiles EAM als Enabler der Unternehmensagilität



## Agile Architecture Governance

### Ziel:

- Ermittlung der Auswirkungen der Skalierung agiler Praktiken auf das EAM

### Themen:

- Agile Architekturprinzipien
- Agile Architectureboards
- Rolle des EA Teams
- Wertbeitrag des EAM



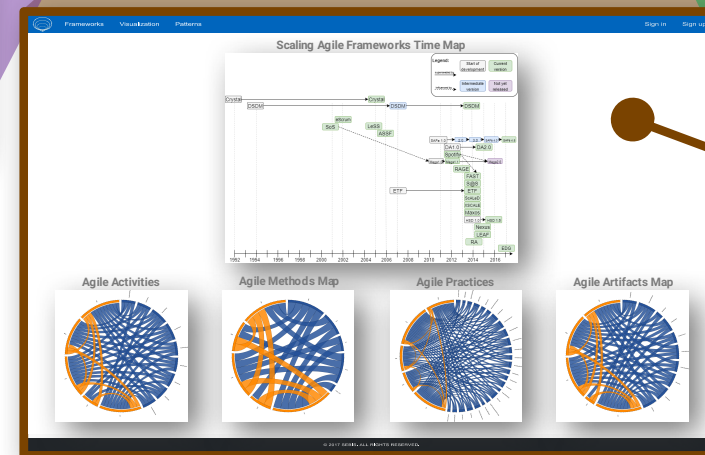
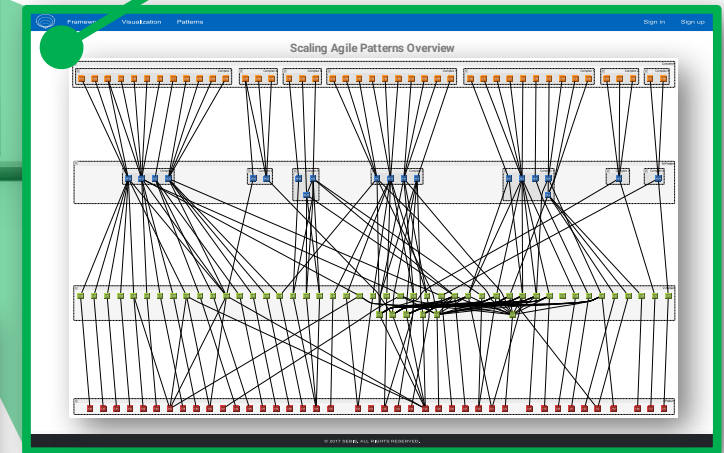
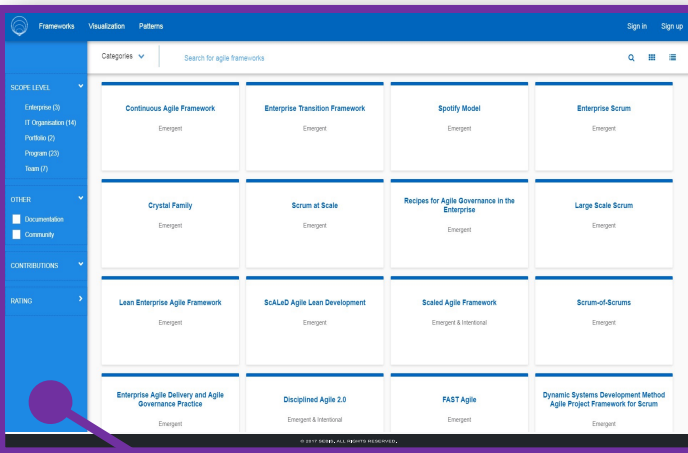
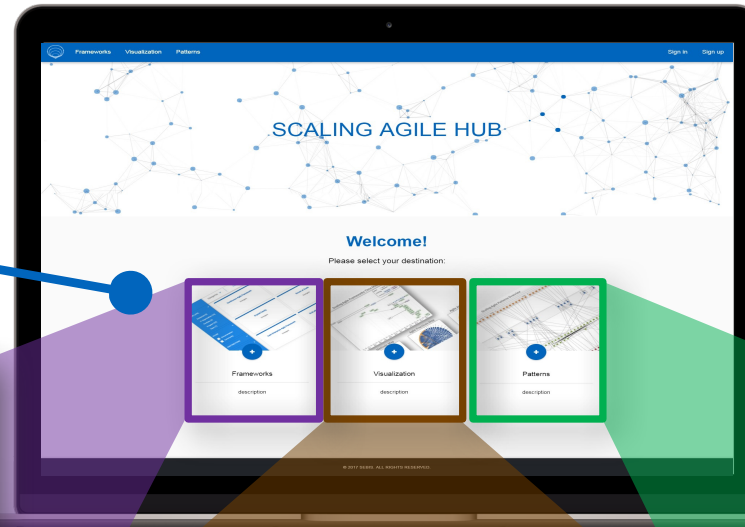


# Scaling Agile Hub



Die Landeseite des **Scaling Agile Hub** besteht aus drei Hauptkarten:

- **Scaling Agile Framework Empfehlungen**
- **Scaling Agile Framework Visualisierungen**
- **Scaling Agile Patterns**



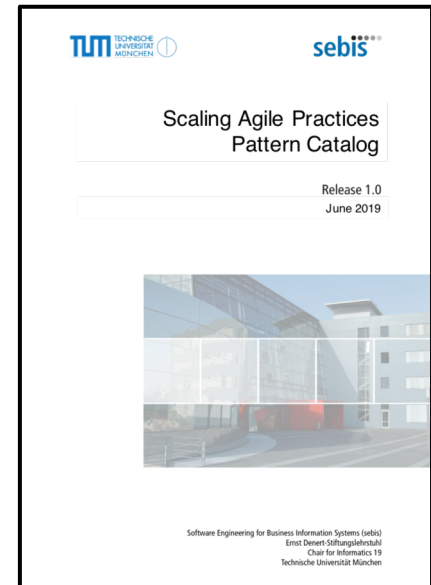
- Sammlung von beobachteten Stakeholder Problemen und Patterns in großen agilen Projekten

- Sortierungs- und Filterungsmechanismen
- Suche von Scaling Agile Frameworks
- Ranking der relevantesten Scaling Agile Frameworks

- Visualisierung der Entwicklung von Scaling Agile Frameworks
- Visualisierung von Abhängigkeiten zwischen Frameworks
- Visualisierung von Abhängigkeiten zwischen Frameworks und grundlegenden agilen Methoden, Praktiken, etc.

# Helfen Sie uns bei der Erstellung des Scaling Agile Pattern Katalogs!

- Teilnahme an der Evaluation der neuen Patternsprache
- Teilnahme an der Evaluation des Scaling Agile Hubs
- Teilnahme an unseren Umfragen bzgl. der Identifizierung von Concerns und Best Practices



Ömer Uludağ  
oemer.uludag@tum.de

Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere  
Informationen über unsere Forschung:  
<https://www.matthes.in.tum.de/pages/mdl9jm5nwbk2/Scaled-Agile-IT-Organizations>





**Ömer Uludağ** (M.Sc.)  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

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)

