



Masterarbeit/Studienarbeit/Forschungarbeit/

## **Design eines internen sozialen Netzwerks für das Wissensmanagement in kmU**

### **Hintergrund**

Die Tekon-GmbH beabsichtigt ein Wissensmanagementsystem einzuführen. Folgende-User-Stories sollen dabei realisiert werden. Mitarbeitende dokumentieren ad hoc oder geplant ihr Wissen zu Prozessen und Technologie im Unternehmen in Videos, Audiodateien oder Texten auf ihren Smartphones und stellen diese Medien über ein internes soziales Netzwerk zur Information bzw. zum situativen Lernen und Problemlösen zur Verfügung. Mitarbeitende finden bei Bedarf die erzeugten Informationen über eine Suchmaschine mit ihrem Smartphone und können die Medien vor Ort auf ihrem Smartphone öffnen und abspielen.

### **Zielsetzung**

Ziel der Arbeit ist es, in einem agilen Entwicklungsprozess eine technische Lösung für die beschriebenen Grundfunktionen zu konzipieren und in einem minimalen funktionstüchtigen Prototyp zu demonstrieren. Dabei ist einerseits auf den einfachen und schnellen Zugriff durch die Mitarbeitende zu achten. Andererseits ist sicherstellen, dass diese vertraulichen Daten vor unbefugtem Zugriff geschützt sind.

### **Durchzuführende Arbeiten**

- Anforderungserhebung bei der Tekon GmbH
- Erarbeitung von Lösungsalternativen für eine Systemarchitektur
- Auswahl von zu beschaffenden Systemkomponenten
- Systemintegration in einem Minimum Viable Product
- Dokumentation und Präsentation

### **Beginn der Arbeit**

ab sofort

### **Angesprochene Fachrichtungen:**

Maschinenbau, Technologiemanagement, Wirtschaftsingenieurwesen oder nach Absprache

### **Kontakt**

Manfred Dangelmaier  
Universität Stuttgart - IAT  
Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart  
Telefon: +49(0)711/970-2107  
E-Mail: manfred.dangelmaier@iat.uni-stuttgart.de