

# New Ways of Working: Design und Implementierung eines Low-Code Prototypen zum Management von Value Streams von nutzergetriebenen Anforderungen hin zum skalierten Service-Betrieb

## Problemstellung:

Die zunehmende Geschwindigkeit technologischer aber auch sozialer Veränderungen des Marktes erfordert eine schnelle Reaktionsfähigkeit von Unternehmen. Digitale Produkte und Dienstleistungen müssen schnell und markt-orientiert angeboten und ständig weiter entwickelt werden können. Traditionelle Software-Entwicklungsvorgehen haben an dieser Stelle ausgedient, da sie nicht dazu entwickelt wurden, den sich ständig verändernden Bedingungen Rechnung zu tragen.

Neue Entwicklungsvorgehen, wie Design Thinking, Lean Startup und DevOps ermöglichen die Entwicklung eines digitalen Produktes oder einer Dienstleistung von der initialen Identifikation der Markt-Opportunity bis hin zum skalierten Betrieb. Damit die Transition von der Identifikation bis zum Betrieb gelingt, müssen an verschiedenen Stellen verschiedene Informationen Team-übergreifend erhoben und bereitgestellt werden.

Die einzelnen Entwicklungsvorgehen sind bekannt und wohl beschrieben. Eine Integration in ein Tool, dass das eigene Team-Management aber auch die teamübergreifende Bereitstellung relevanter Informationen unterstützt, gibt es bisher nicht.

## Ziele:

Das übergeordnete Ziel dieser Arbeit ist die Gestaltung und Implementierung eines Low-Code Prototypen zur Unterstützung von ausgewählten Design Thinking und Lean Startup Ansätzen, sowie einer Unterstützung von DevOps. Hierzu muss der Prototyp verschiedene entwicklungsprozessrelevante Informationen in geeigneter Form aufnehmen und verteilen können, sowie dabei unterstützen von einem Entwicklungsmodus in den anderen bei Bedarf wechseln zu können.

Hierzu wird zunächst ein Grundlagenwissen über eine Literatur-Recherche aufgebaut, um anschließend in Zusammenarbeit mit einem Praxispartner die innovativen Entwicklungsansätze gegenüber traditionellen Ansätzen abzugrenzen und so iterativ einen Prototypen zu entwickeln und zu erproben. Hierbei werden ein sauberes Forschungsvorgehen und moderne Entwicklungsansätze eng verzahnt und in gleichen Teilen sowohl vom Praxispartner als auch von der Universität Stuttgart unterstützt.

---

# WAS MACHT CLAUSMARK?

In Zeiten der Digitalisierung können sich Unternehmen nur dann erfolgreich am Markt behaupten, wenn die IT als strategischer Partner für Innovation agiert. Bei ihr laufen alle Geschäftsprozesse und Kompetenzen in Sachen Digitalisierung zusammen.

Um der IT die Mitgestaltung von Innovation zu ermöglichen, haben wir Bee4IT entwickelt.



**Bee4IT**<sup>®</sup>

A CLAUSMARK SOLUTION

# WER IST CLAUSMARK?

## Das macht Clausmark aus:

- Pionier für Informations- und Technologiemanagement
- Gesund wachsendes Unternehmen mit besten Entwicklungsmöglichkeiten
- Top Arbeitgeber Mittelstand 2019 (Focus-Business)
- Familienfreundliche Arbeitsmodelle
- Spannende und abwechslungsreiche Projekte

## Wie wir gerne arbeiten:

- Mit Leidenschaft für innovative Lösungen
- Mit Eigeninitiative
- Im engen Austausch mit Kolleg\*innen
- Mit Neugierde
- Kreativ, um Clausmark und Bee4IT weiterzuentwickeln
- Selbstorganisiert und mit flexiblen Arbeitszeiten