

## Analyse von Konflikten bei der Planung in hybriden Entwicklungsansätzen

### **Hintergrund**

Neueste Forschung zeigt, dass Firmen agile und plan-basierte Methoden zu hybriden Entwicklungsansätzen kombinieren, um die Vorteile beider Ansätze zu nutzen. Die Langzeitplanung in plan-basierten Methoden generiert Sicherheit für Firmen und hilft bei der Koordinierung der Entwicklerteams und deren Abhängigkeiten. Um jedoch auf Unsicherheiten und Veränderungen reagieren zu können, benötigen Firmen auch Kurzzeitplanung. Dadurch, dass sowohl agile als auch plan-basierte Methoden für die Planungsaktivität genutzt werden, entsteht ein Konflikt innerhalb der Planungsaktivität zwischen beiden. Neueste Forschung zeigt, dass für einen erfolgreichen hybriden Entwicklungsansatz dieser Konflikt gelöst werden muss. Für die Lösung des Konfliktes muss ein Kompromiss zwischen agilen und plan-basierten Planungsmethoden gefunden werden. Des Weiteren müssen erweiterte Praktiken definiert werden, die die Durchführung der Aktivität durch plan-basierte und agile Methoden unterstützt und eine Verbindung zwischen beiden Ansätzen herstellen.

### **Aufgabe**

Im Rahmen dieser Arbeit soll untersucht werden, welche Konflikte im Bereich der Planung in einem Projekt entstehen und wie diese durch einen Kompromiss gelöst werden können. Des Weiteren sollen Praktiken identifiziert werden, die eine Verbindung zwischen agilen und plan-basierten Methoden bei der Planung herstellen. Dafür soll im Rahmen dieser Arbeit eine systematische Literatursuche durchgeführt werden. Mit Hilfe der Ergebnisse sollen die Konflikte beim Erstellen der Architektur genauer untersucht werden. Zudem soll ein Modell entwickelt werden das Projekte dabei unterstützt einen Kompromiss zur Lösung der Konflikte zu finden und den Einsatz der identifizierten Praktiken steuert.

Zu dieser Arbeit gehört das selbstständige Einarbeiten in agile und plan-basierte Entwicklung, insbesondere aller planungsbezogener Aktivitäten.

### **Organisatorisches**

**Betreuer:** M. Sc. Nils Prenner, nils.prenner@inf.uni-hannover.de

**Prüfer:** Prof. Dr. Schneider

**Beginn:** ab sofort möglich

**Randbedingungen:**