



Beratung für
Softwarequalitätsmanagement
und Prozessverbesserung

IT-Governance bei agiler Entwicklung

Bachelor-Arbeit

IT-Governance, z.B. nach COBIT, umfasst die Maßnahmen zur zielgerichteten Steuerung der IT. Dazu werden üblicherweise geeignete Leitlinien, Prozesse, Dokumentationen, Berichte etc. definiert, die im Unternehmen umzusetzen sind.

Bei agiler Entwicklung versucht man aber gerade, derartige Vorgaben und Dokumentationen auf ein Minimum zu reduzieren.

Ziel dieser Arbeit ist es herauszuarbeiten, wie eine effektive IT-Governance bei agiler Entwicklung möglich ist.

Dabei sind folgende Fragen oder Themen zu betrachten:

- Welche besonderen Herausforderungen und möglichen Konflikte gibt es in der Kombination von IT-Governance mit agiler Entwicklung?
- Welche konkreten Ziele will man mit IT-Governance erreichen?
- Inwieweit umfasst agile Entwicklung bereits Konzepte, die diese Ziele mit anderen als den oben genannten Mitteln unterstützen?
- Welche Möglichkeiten gibt es, die Ziele der IT-Governance auch unter den Rahmenbedingungen der agilen Entwicklung zu erreichen?

Voraussetzungen: Studierende, die an diesem Thema interessiert sind, sollten vertiefte Kenntnisse von einem der relevanten Themenbereiche „agile Entwicklung“ und „IT-Governance“ und zumindest oberflächliche Kenntnisse des anderen haben.

Betreuer der Arbeit ist Prof. Dr. Ralf Kneuper, Lehrbeauftragter am Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB).

Wenn Sie Interesse an dieser Arbeit haben, dann lesen Sie bitte meine “Grundregeln bei der Betreuung von Abschlussarbeiten”

(<http://kneuper.de/Lehrauftraege/arbeiten.html#grundregeln>) und nehmen Kontakt mit mir auf.

Email: ralf@kneuper.de / ralf.kneuper@kit.edu