

# Integration von IT- und Informationssicherheit in das agile Vorgehensmodell Scrum

## Bachelor Projektarbeit & Bachelorarbeit

In dieser Arbeit wird das agile Vorgehensmodell *Scrum* hinsichtlich *IT- und Informationssicherheit* thematisiert. Es soll eine entsprechende Literaturrecherche geplant und durchgeführt werden, z. B. ausgehend von Maier et al., 2017. Die Literatur soll verglichen werden und Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede untersucht werden. Weitergehend soll eine empirische Untersuchung z. B. in Form einer *Fallstudie* geplant und durchgeführt werden.

## Ziele

- Systematische Literaturrecherche
- Vergleich von Ansätzen
- Evaluation anhand Fallbeispiel

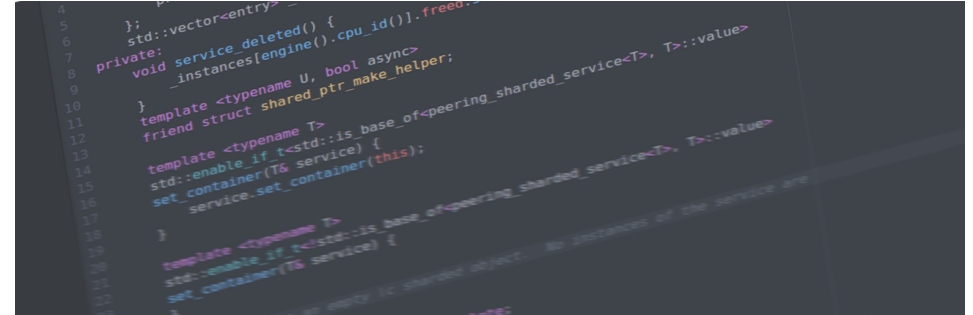


Foto von Sarah Meilwes erstellt

## Literaturrecherche

- Scrum allgemein, nicht-funktionale Anforderungen, IT-Sicherheit und Informationssicherheit als Anforderung

## Initiale Literatur

Maier, P., Ma, Z., & Bloem, R. (2017). Towards a Secure SCRUM Process for Agile Web Application Development. *Proceedings of the 12th International Conference on Availability, Reliability and Security*. <https://doi.org/10.1145/3098954.3103171>

<https://www.scrumalliance.org/> (25.06.2024)

<https://owasp.samm.org/guidance/agile/> (25.06.2024)

---

**Prof. Dr. Holger Schmidt**

Professur für IT-Sicherheit, Informatik

Kontakt: [holger.schmidt004@fh-dortmund.de](mailto:holger.schmidt004@fh-dortmund.de)

**Fachhochschule  
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts