



#### **Bachelorarbeit**

# Interaktive Visualisierung von Software-Requirements mit Augmented Reality: Eine Analyse der Usability und Effektivität

im Studiengang Softwaretechnik und Medieninformatik (SWB) der Fakultät Informationstechnik Sommersemester 2024

> Kyle Mezger Matrikelnummer: 765838

**Zeitraum:** 01.03.2024 bis 31.08.2024

Erstprüfer: Prof. Dr. -Ing. Andreas Rößler

Zweitprüfer: Prof. Dr. rer. nat. Dieter Morgenroth

Firma: IT Designers Gruppe Betreuer: Stefan Kaufmann

#### Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, Kyle Mezger, die vorliegende Arbeit selbstständig und unter ausschließlicher Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel erstellt zu haben. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.

Weiterhin erkläre ich, dass ich für die Umformulierung einzelner Textpassagen und die Korrektur von Rechtschreib- und Grammatikfehlern die Hilfe von digitalen Tools, speziell ChatGPT und DeepL Write, in Anspruch genommen habe. Diese Unterstützung betraf ausschließlich die Formulierungshilfe und die Korrektur von Grammatik und Rechtschreibung, ohne dass die inhaltliche Eigenständigkeit und Urheberschaft meiner Arbeit dadurch berührt wurden.

Esslingen, den 1. März 2024	
3 ,	Unterschrift

#### Inhaltsverzeichnis

1	Kurzfassung	5
2	Einleitung	6
3	Grundlagen	7
4	Zusammenfassung	8

# Abbildungsverzeichnis

#### 1 Kurzfassung

#### 2 Einleitung

# 3 Grundlagen

# 4 Zusammenfassung