

Eigenständigkeitserklärung / Declaration of Authorship

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbst verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich habe die Arbeit vorher nicht in einem anderen Prüfungsverfahren eingereicht. Diese Versicherung bezieht sich auch auf die in der Arbeit verwendeten Zeichnungen, Grafiken, Tabellen, bildliche Darstellungen und dergleichen. Die vorliegende schriftliche Fassung entspricht der Fassung auf dem eingereichten elektronischen Speichermedium.

I hereby declare that I have personally written this thesis and have not used any sources or aids other than those explicitly indicated. I confirm that I have not submitted this thesis in any other examination procedure. This declaration also applies to all drawings, sketches, illustrations, and similar materials included in the thesis. The present written version corresponds to the version stored on the submitted electronic medium.

Sofern im Zuge der Erstellung der vorliegenden Arbeit KI-basierte digitale Hilfsmittel verwendet wurden,¹ versichere ich, dass meine eigene Leistung stets im Vordergrund stand und dass alle mit Hilfe von KI kreierten, übersetzten, paraphrasierten oder optimierten Elemente der Arbeit deutlich als solche gekennzeichnet wurden. Guter wissenschaftlicher Praxis gemäß liegt eine vollständige Dokumentation aller verwendeten Hilfsmittel, inklusive einer detaillierten Übersicht über die jeweiligen Verwendungszwecke, der Arbeit in Form eines Verwendungsverzeichnisses auf einer separaten Seite bei. Ich trage die Verantwortung für eventuell durch die KI generierte fehlerhafte oder verzerrte Inhalte, fehlerhafte Referenzen, Verstöße gegen das Datenschutz- und Urheberrecht oder Plagiate.

If and to the extent that AI-based digital tools were used during the preparation of this thesis,¹ I confirm that my own work always remained the primary focus. All elements of the thesis that were created, translated, paraphrased, or optimized with the help of AI were clearly marked as such. In accordance with good scientific practice, a comprehensive documentation of all tools used, including a detailed overview of their respective purposes, is included in the thesis in the form of a list of references on a separate page. I accept responsibility for any incorrect or distorted content generated by AI, inaccurate references, violations of data protection or copyright laws, or instances of plagiarism.

¹ Insbesondere generative Künstliche Intelligenz / *generative artificial intelligence in particular*

In der hier vorliegenden Arbeit habe ich generative-Künstliche-Intelligenz-Systeme (KI-Systeme) wie folgt genutzt, die vollständige Dokumentation aller verwendeten Hilfsmittel, inklusive einer detaillierten Übersicht über die jeweiligen Verwendungszwecke der Arbeit findet sich in Form eines Verwendungsverzeichnisses auf einer eigenständigen, an die Eigenständigkeitserklärung angehängten, Seite:

In this thesis, I have used generative artificial intelligence systems as follows, a comprehensive documentation of all tools used, including a detailed overview of their respective purposes, is included in the thesis in the form of a list of references on a separate page attached to the declaration of authorship:

- ☐ **gar nicht** / *not at all*
- ☐ **bei der Ideenfindung** / *for brainstorming*
- ☐ **zur Literaturrecherche** / *for literature research*
- ☐ **zur Auswertung von Literatur und Quellen** / *for evaluating literature and sources*
- ☐ **zum Zusammenfassen von Primär- bzw. Sekundärquellen** / *for summarizing primary and secondary sources*
- ☐ **bei der Erstellung der Gliederung** / *in the creation of the outline*
- ☐ **zum Erstellen einzelner Passagen (diese sind in der Arbeit entsprechend ausgewiesen mit Nennung des verwendeten Tools)** / *to create individual passages (these are indicated accordingly in the thesis with mention of the tool used)*
- ☐ **zum Erstellen von Übersetzungen (diese sind in der Arbeit entsprechend ausgewiesen mit Nennung des verwendeten Tools)** / *for translations (these are indicated accordingly in the thesis with mention of the tool used)*
- ☐ **zum Überprüfen und Korrigieren von Übersetzungen** / *to check and correct translations*
- ☐ **zum Erstellen von veranschaulichenden Materialien, wie z. B. Grafiken, Illustrationen, Tabellen (diese sind in der Arbeit entsprechend ausgewiesen mit Nennung des verwendeten Tools)** / *for creating illustrative materials, such as graphics, illustrations, tables (these are indicated accordingly in the thesis with mention of the tool used)*
- ☐ **zum Korrekturlesen bzw. Nachbessern (wie z. B. DeepL Write)** / *for proofreading or optimizing (like e.g. DeepL Write)*

Hamburg, _____ Unterschrift / Signature: _____