

## ERKLÄRUNG

Ich versichere, dass ich die eingereichte Dissertation selbstständig und ohne unzulässige fremde Hilfe verfasst, andere als die in ihr angegebene Literatur nicht benutzt und dass ich alle ganz oder annähernd übernommene Textstellen sowie verwendete Grafiken, Tabellen und KI-generierte Inhalte kenntlich gemacht habe. Weiterhin erkläre ich, dass digitale Abbildungen nur die originalen Daten enthalten oder eine eindeutige Dokumentation von Art und Umfang der inhaltsverändernden Bildbearbeitung vorliegt.

Bei der Anfertigung meiner Dissertation habe ich KI (Künstliche Intelligenz) eingesetzt:

ja       nein

Wenn „ja“ (welche Programme, zu welchem Zweck und in welchem Umfang):

---

---

---

---

---

Ich versichere, dass ich keine kommerzielle Vermittlung und keine kommerzielle inhaltliche Beratung in Anspruch genommen habe. Bei der Anfertigung meiner Dissertation habe ich einen kommerziellen Korrektur- / Lektoratsservice in Anspruch genommen:

ja       nein

Wenn „ja“ (Art und Umfang):

---

---

---

Es wurden keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel verwendet. Außerdem versichere ich, dass es sich bei der von mir vorgelegten Dissertation (elektronische und gedruckte Version) um völlig übereinstimmende Exemplare handelt und die Dissertation in dieser oder ähnlicher Form noch nicht anderweitig als Promotionsleistung vorgelegt und bewertet wurde.

Die Dissertation wurde gemäß der Promotionsordnung und der Betreuungsvereinbarung angefertigt.

Bochum, den

---

(Unterschrift)