



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fakultät für Maschinenbau
Selbstständigkeitserklärung

Selbstständigkeitserklärung und Einverständnis zur Plagiatsüberprüfung
Erklärung zur Nutzung von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI)

Name:

Vorname:

Geburtsdatum:

Matrikelnummer:

Die Angehörigen der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität Chemnitz teilen das Verständnis der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zum Umgang mit künstlicher Intelligenz (KI) in den Wissenschaften.¹ Diese Grundprinzipien finden auch in der Lehre der Fakultät für Maschinenbau Anwendung. Besonders bedeutsam ist der verantwortungsvolle Umgang mit Urheberschaft, Vertraulichkeit und Datenschutz. Die Nutzung von KI in Prüfungsleistungen muss daher sorgsam erfolgen und transparent gekennzeichnet sein.

Ich erkläre gegenüber der Technischen Universität Chemnitz, dass ich die vorliegende selbstständig und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe. Die vorliegende Arbeit ist frei von Plagiaten. Alle Ausführungen, die wörtlich oder inhaltlich aus anderen Schriften entnommen sind, habe ich als solche kenntlich gemacht. Diese Arbeit wurde in gleicher oder ähnlicher Form noch nicht als Prüfungsleistung eingereicht und ist auch noch nicht veröffentlicht.²

Ich erkläre gegenüber der Technischen Universität Chemnitz, dass in der vorliegenden Arbeit

keine Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) zur Unterstützung der Forschungsarbeit

☐ eingesetzt wurden.

☐ Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) zur Unterstützung folgender Aspekte der Forschungsarbeit eingesetzt wurden:

☐ Entwicklung von Hypothesen

☐ Analyse und Auswertung von Literatur

☐ Analyse und Auswertung von Daten

☐ Programmierung und Softwareerstellung

☐ Texterstellung

☐ Entwicklung eigener KI-Modelle oder Algorithmen

☐ Sonstiges:

Der Einsatz von KI wurde im Rahmen der vorliegenden Arbeit vollständig und nachvollziehbar dokumentiert. Es wurden keine personenbezogenen oder vertraulichen Daten an Dritte übermittelt. Alle KI-generierten Inhalte wurden von mir als Autor/-in kritisch bewertet, überarbeitet und in den Kontext der wissenschaftlichen Arbeit integriert. Alle verwendeten Quellen wurden sorgfältig geprüft und korrekt zitiert. Die Verantwortung für den Inhalt der Arbeit, die kritische Reflexion und die Interpretation der Ergebnisse einschließlich aller Teile, die von KI unterstützt wurden, liegt bei mir als Autor/Autorin dieser Arbeit. Ich bin damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten (Vorname, Nachname, Matrikelnummer und Emailadresse) zusammen mit meiner Arbeit gespeichert werden.

Zur technisch unterstützten Überprüfung eingereichter Prüfungs-/Qualifikationsarbeiten auf Plagiate kann eine automatisierte Analyse durch externe Dienstleister (bspw. Plagiatssuchdienst [Docoloc KG](#)) erfolgen, wobei die Arbeit zuvor pseudonymisiert wird. Eine Rückführung auf personenbezogene Daten ist dem Dienstleister nicht möglich. Die Verarbeitung erfolgt gemäß den datenschutzrechtlichen Vorschriften.

Datum:

Unterschrift: _____

Anlagen:

¹ [Stellungnahme des Präsidiums der Deutschen Forschungsgemeinschaft \(DFG\)](#) zum Einfluss generativer Modelle für die Text- und Bilderstellung auf die Wissenschaften und das Förderhandeln der DFG, September 2023.

² Wörtlich entnommen aus der „[Selbstständigkeitserklärung](#)“ des Zentralen Prüfungsamtes der Technischen Universität Chemnitz.