# **Eidesstattliche Erklärung zur Selbstständigkeit und optionale Einverständniserklärung zur Aufnahme in die Bibliothek**

# **Declaration of Authorship and optional Declaration of Consent for Addition to the Library**

Bitte wählen Sie in Absprache mit Ihrem Betreuer die Variante, die auf Ihre Arbeit zutrifft, und fügen Sie diese in deutscher **und** englischer Sprache in Ihre Abschlussarbeit ein.

Bei der vierten und fünften Variante muss der Inhalt in eckigen Klammern [] entsprechend angepasst werden.

In consultation with your supervisor, please select the version that applies to your thesis and include it in your thesis in German **and** English.

For the fourth and fifth variants, the content in square brackets [] must be adjusted accordingly.

Option 1: KI-basierte Sprachmodelle werden uneingeschränkt als Hilfsmittel zugelassen AI-based language models are permitted without restriction

**Erklärung Statement**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Beteiligung dritter Personen verfasst habe, und dass ich keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderweitigen fremden Äußerungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Arbeit mittels eines Plagiatsprogrammes überprüft wird. Mir ist bewusst, dass der Verstoß gegen diese Versicherung zum Nichtbestehen der Prüfung bis hin zum Verlust des Prüfungsanspruchs führen kann.

I hereby declare that I have written this thesis independently and without the involvement of third parties, and that I have used no sources or aids other than those indicated. All passages taken directly or indirectly from publications or other external sources have been identified as such. I agree that the thesis may be checked using plagiarism detection software. I am aware that any violation of this declaration may result in failing the examination and lead to losing the right to be examined.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

**Einverständniserklärung (optional) Declaration of Consent (optional)**

Ich bin damit einverstanden, dass meine (bestandene) Arbeit in beiden Versionen in

die Bibliothek der Informatik aufgenommen und damit veröffentlicht wird.

I agree to make both versions of my thesis (with a passing grade) accessible to the

public by having them added to the library of the Computer Science Department.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

Option 2: KI-basierte Sprachmodelle werden als Hilfsmittel zugelassen, die Verwendung wird kenntlich gemacht und dokumentiert AI-based language models are permitted as tools, but their use must be disclosed and documented

**Erklärung Statement**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Beteiligung dritter Personen verfasst habe, und dass ich keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderweitigen fremden Äußerungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Insbesondere bestätige ich hiermit, dass ich alle mittels künstlicher Intelligenz betriebenen Software (z. B. ChatGPT) generierten und/oder bearbeiteten Teile der Arbeit kenntlich gemacht und als Hilfsmittel angegeben habe. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Arbeit mittels eines Plagiatsprogrammes auf die Nutzung einer solchen Software überprüft wird. Mir ist bewusst, dass der Verstoß gegen diese Versicherung zum Nichtbestehen der Prüfung bis hin zum Verlust des Prüfungsanspruchs führen kann.

I hereby declare that I have written this thesis independently and without the involvement of third parties, and that I have used no sources or aids other than those indicated. All passages taken directly or indirectly from publications or other external sources have been identified as such. In particular, I confirm that I have disclosed and documented all parts of the thesis that were generated and/or edited using AI-based software (e.g., ChatGPT), in accordance with the documentation requirements. I agree that the thesis may be checked using plagiarism detection software, including checks for the use of such software. I am aware that any violation of this declaration may result in failing the examination and lead to losing the right to be examined.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

**Einverständniserklärung (optional) Declaration of Consent (optional)**

Ich bin damit einverstanden, dass meine (bestandene) Arbeit in beiden Versionen in

die Bibliothek der Informatik aufgenommen und damit veröffentlicht wird.

I agree to make both versions of my thesis (with a passing grade) accessible to the

public by having them added to the library of the Computer Science Department.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

Variante 3: KI-basierte Sprachmodelle werden eingeschränkt als Hilfsmittel zugelassen AI-based language models are permitted with restrictions

**Erklärung Statement**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Beteiligung dritter Personen verfasst habe, und dass ich keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderweitigen fremden Äußerungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Insbesondere bestätige ich hiermit, dass ich bei der Erstellung der nachfolgenden Arbeit mittels künstlicher Intelligenz betriebene Software (z. B. ChatGPT) ausschließlich zur [Aufzählung der zulässigen Teilaufgaben] und nicht zur Bearbeitung der in der Arbeit aufgeworfenen Fragestellungen zu Hilfe genommen habe. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Arbeit mittels eines Plagiatsprogrammes auf die Nutzung einer solchen Software überprüft wird. Mir ist bewusst, dass der Verstoß gegen diese Versicherung zum Nichtbestehen der Prüfung bis hin zum Verlust des Prüfungsanspruchs führen kann.

I hereby declare that I have written this thesis independently and without the involvement of third parties, and that I have used no sources or aids other than those indicated. All passages taken directly or indirectly from publications or other external sources have been identified as such. In particular, I confirm that I have used AI-based software (e.g., ChatGPT) solely for the following permitted sub-tasks: [list of permitted tasks], and not to address or formulate the main research questions of the thesis. I agree that the thesis may be checked using plagiarism detection software, including checks for the use of such software. I am aware that any violation of this declaration may result in failing the examination and lead to losing the right to be examined.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

**Einverständniserklärung (optional) Declaration of Consent (optional)**

Ich bin damit einverstanden, dass meine (bestandene) Arbeit in beiden Versionen in

die Bibliothek der Informatik aufgenommen und damit veröffentlicht wird.

I agree to make both versions of my thesis (with a passing grade) accessible to the

public by having them added to the library of the Computer Science Department.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

Option 4: KI-basierte Sprachmodelle werden eingeschränkt als Hilfsmittel zugelassen, die Verwendung wird kenntlich gemacht und dokumentiert AI-based language models are permitted with restrictions and the use must be disclosed and documented

**Erklärung Statement**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Beteiligung dritter Personen verfasst habe, und dass ich keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderweitigen fremden Äußerungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Insbesondere bestätige ich hiermit, dass ich bei der Erstellung der nachfolgenden Arbeit mittels künstlicher Intelligenz betriebene Software (z. B. ChatGPT) ausschließlich zur [Aufzählung der zu lässigen Teilaufgaben] und nicht zur Bearbeitung der in der Arbeit aufgeworfenen Fragestellungen zu Hilfe genommen habe. Alle mittels künstlicher Intelligenz betriebenen Software (z. B. ChatGPT) generierten und/oder bearbeiteten Teile der Arbeit wurden kenntlich gemacht und als Hilfsmittel angegeben. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Arbeit mittels eines Plagiatsprogrammes auf die Nutzung einer solchen Software überprüft wird. Mir ist bewusst, dass der Verstoß gegen diese Versicherung zum Nichtbestehen der Prüfung bis hin zum Verlust des Prüfungsanspruchs führen kann.

I hereby declare that I have written this thesis independently and without the involvement of third parties, and that I have used no sources or aids other than those indicated. All passages taken directly or indirectly from publications or other external sources have been identified as such. In particular, I confirm that I have used AI-based software (e.g., ChatGPT) exclusively for the following permitted sub-tasks: [list of permitted tasks], and not to address or formulate the main research questions of the thesis. All parts of the thesis that were generated and/or edited using AI-based software (e.g., ChatGPT) have been disclosed and documented in accordance with the documentation requirements. I agree that the thesis may be checked using plagiarism detection software, including checks for the use of such software. I am aware that any violation of this declaration may result in failing the examination and lead to losing the right to be examined.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

**Einverständniserklärung (optional) Declaration of Consent (optional)**

Ich bin damit einverstanden, dass meine (bestandene) Arbeit in beiden Versionen in

die Bibliothek der Informatik aufgenommen und damit veröffentlicht wird.

I agree to make both versions of my thesis (with a passing grade) accessible to the

public by having them added to the library of the Computer Science Department.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

Option 5: KI-basierte Sprachmodelle werden nicht als Hilfsmittel zugelassen AI-based language models are not permitted

**Erklärung Statement**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Beteiligung dritter Personen verfasst habe, und dass ich keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderweitigen fremden Äußerungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Insbesondere bestätige ich hiermit, dass ich bei der Erstellung der nachfolgenden Arbeit keine mittels künstlicher Intelligenz betriebene Software (z. B. ChatGPT) zur Bearbeitung der in der Arbeit aufgeworfenen Fragestellungen zu Hilfe genommen habe. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Arbeit mittels eines Plagiatsprogrammes auf die Nutzung einer solchen Software überprüft wird. Mir ist bewusst, dass der Verstoß gegen diese Versicherung zum Nichtbestehen der Prüfung bis hin zum Verlust des Prüfungsanspruchs führen kann.

I hereby declare that I have written this thesis independently and without the involvement of third parties, and that I have used no sources or aids other than those indicated. All passages taken directly or indirectly from publications or other external sources have been identified as such. In particular, I confirm that I have not used any AI-based software (e.g., ChatGPT) to address or formulate the research questions of the thesis. I agree that the thesis may be checked using plagiarism detection software, including checks for the use of such software. I am aware that any violation of this declaration may result in failing the examination and lead to losing the right to be examined.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)

**Einverständniserklärung (optional) Declaration of Consent (optional)**

Ich bin damit einverstanden, dass meine (bestandene) Arbeit in beiden Versionen in

die Bibliothek der Informatik aufgenommen und damit veröffentlicht wird.

I agree to make both versions of my thesis (with a passing grade) accessible to the

public by having them added to the library of the Computer Science Department.

Saarbrücken, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Datum Date) (Unterschrift Signature)