

Bachelor-/Masterarbeit
Nr. XXX

Titel der Arbeit

Vorgelegt von:

Vornamen Nachnamen

Matrikelnummer XXXXXX

Studiengang: Studiengang

email@tu-berlin.de

Berlin, den 29. Juli 2024

Erstprüfer*in

Titel Vornamen Nachnamen

Zweitprüfer*in

Titel Vornamen Nachnamen

Betreuer*in

Titel Vornamen Nachnamen

Bachelor-/Masterarbeit
Nr. XXX

Titel der Arbeit

Vorgelegt von:

Vornamen Nachnamen

Matrikelnummer XXXXXX

Studiengang: Studiengang

email@tu-berlin.de

Berlin, den 29. Juli 2024

Erstprüfer*in

Titel Vornamen Nachnamen

Zweitprüfer*in

Titel Vornamen Nachnamen

Betreuer*in

Titel Vornamen Nachnamen

Aufgabenstellung

Hier kommt eine Kopie der Aufgabenstellung hin.

Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und eigenhändig sowie ohne unerlaubte fremde Hilfe und ausschließlich unter Verwendung der aufgeführten Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe.

Nutzung von KI-Tools [Variante 1 ohne KI-Tools]

Ich habe keine Outputs von [Text-, Bild-, oder Codegenerierenden] KI Tools in der Ausarbeitung verwendet.

Nutzung von KI-Tools [Variante 2 mit KI-Tools]

Ich habe nur die erlaubten und dokumentierten Hilfsmittel benutzt. Ich verantworte die Auswahl, Übernahme und sämtliche Ergebnisse des von mir verwendeten Outputs vollumfänglich selbst. Ich versichere, dass die Kennzeichnung des KI-Einsatzes vollständig ist. Im Anhang "Übersicht verwendeter Hilfsmittel" habe ich die verwendeten KI-Tools mit ihrem Produktnamen aufgeführt. Des Weiteren werden darin

*die von mir verwendeten Prompts aufgeführt,

[oder]

*sämtliche KI-generierten Outputs einzeln aufgeführt [z.B. Links auf Promptverläufe],

[oder]

* die Nutzung der KI-Tools dokumentiert [siehe Beispiel Tabelle], die relevant für die Aufgabe waren.

Berlin, den 29. Juli 2024

.....

Unterschrift

Zusammenfassung

Kurzzusammenfassung der Arbeit

Abstract

Ggf. englische Kurzzusammenfassung der Arbeit

Inhaltsverzeichnis

Aufgabenstellung	iii
Selbstständigkeitserklärung	iv
Abbildungsverzeichnis	viii
Tabellenverzeichnis	ix
Symbolverzeichnis	x
Abkürzungsverzeichnis	xi
1. Einleitung	1
2. Grundlagen und Stand der Technik	2
3. Stand der Technik	3
4. Methodik	4
5. Ergebnisse und Diskussion	5
6. Fazit und Ausblick	6
Literatur	7
A. Anhang	8
A.1. Übersicht verwendeter Hilfsmittel	8
A.2. Weitere Anhänge	8

Abbildungsverzeichnis

2.1. Das ist eine Abbildung mit einer Unterschrift	2
--	---

Tabellenverzeichnis

2.1. Das ist eine einfache Tabelle mit einer Überschrift	2
--	---

Symbolverzeichnis

Lateinische Symbole

<u>Symbol</u>	<u>Bedeutung</u>	<u>Einheit</u>
f	Feld einer Intensitätsverteilung	W/m^2

Griechische Symbole

<u>Symbol</u>	<u>Bedeutung</u>	<u>Einheit</u>
φ	Äquivalenzverhältnis	—

Weitere Symbole

<u>Symbol</u>	<u>Bedeutung</u>	<u>Einheit</u>
\mathcal{F}	Fourier-Transformierte	—

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
PVC	Polyvinylchlorid

1. Einleitung

2. Grundlagen und Stand der Technik

Hier steht ein kurzer Text mit der Quelle [1], einer Aufzählung, der Formel 2.1, der Tabelle 2.1 und der Abbildung 2.1.

- Stichpunkt 1
- Stichpunkt 2

Tabelle 2.1.: Das ist eine einfache Tabelle mit einer Überschrift

	Einheit	Messreihe 1	Messreihe 2
Äquivalenzverhältnis	—	1,00	1,34
Luftmassenstrom	kg/h		8
Winkelauflösung	°		5

$$f(x,y) = \int_0^\pi \int_0^\infty \hat{g}(\rho,\alpha) e^{2\pi i \rho(x \cos \alpha + y \sin \alpha)} \rho \, d\rho \, d\alpha + \int_0^\pi \int_0^\infty \hat{g}(\rho,\alpha + \pi) e^{2\pi i \rho(x \cos \alpha + y \sin \alpha)} \rho \, d\rho \, d\alpha. \tag{2.1}$$

```
.
rule
class
ab:config

Schritt wird der Integrationsbereich geteilt:
ion)
\int_0^{2\pi} \int_0^\infty \hat{g}(\rho,\alpha) e^{2\pi i \rho(x \cos
\sin \alpha)} \rho \, d\rho \, d\alpha + \int_0^{2\pi} \int_0^\infty
\hat{g}(\rho,\alpha+\pi) e^{2\pi i \rho(x \cos \alpha + y \sin \alpha)}
\rho \, d\rho \, d\alpha.
n)
wird $t = x \cos \alpha + y \sin \alpha$ eingesetzt und die
Eigenschaft $\hat{g}(\rho,\alpha+\pi) = \hat{g}(\rho,-\alpha)$ genutzt.
:
```

Abbildung 2.1.: Das ist eine Abbildung mit einer Unterschrift

3. Stand der Technik

4. Methodik

5. Ergebnisse und Diskussion

6. Fazit und Ausblick

Literatur

- [1] A. Salomon u. a. *Spannungsfeld Fahrzeugantriebe – Gedenkschrift für Prof. Dr.-Ing. Roland Baar*. Universitätsverlag der TU Berlin, 2020. ISBN: 978-3-7983-3160-0. DOI: 10.14279/depositonce-9822.

A. Anhang

A.1. Übersicht verwendeter Hilfsmittel

KI-Tool	Benutzt für	Warum	Wann
Elicit	Einstieg ins Thema finden	Relevante Paper für meine Forschungsfrage finden	Erste Literaturrecherche
DeepL	Übersetzung von Abstracts englischsprachiger Artikel	Entscheidung, welche Artikel genutzt werden können	Literatursichtung- und Auswahl
ChatGPT	Konzept des wissenschaftlichen Arbeits erklären lassen	Klärung von Verständnisfragen	Vor dem Start der Recherche

A.2. Weitere Anhänge