

---

# TUDaPhD – L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dissertationstemplate im CD der TU Darmstadt (en)

---

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X im Corporate Design der TU Darmstadt

Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

Vorgelegte Dissertation im Fachbereich Physik von Marei Peischl

Tag der Einreichung: 2. März 2025, Tag der Prüfung: 2. März 2025

1. Gutachten: Reviewer 1
2. Gutachten: Reviewer 2
3. Gutachten: ...

Darmstadt, Technische Universität Darmstadt



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Physics Department  
Institute  
Group

TUDaPhD – L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dissertationstemplate im CD der TU Darmstadt (en)  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X im Corporate Design der TU Darmstadt

Submitted doctoral thesis in the department of Physics by Marei Peischl

Date of submission: March 2, 2025

Date of thesis defense: March 2, 2025

Darmstadt, Technische Universität Darmstadt

To simplify your work with  $\text{\TeX}$  & Friends.



---

## Erklärungen laut Promotionsordnung

### § 8 Abs. 1 lit. d PromO

Ich versichere hiermit, dass zu einem vorherigen Zeitpunkt noch keine Promotion versucht wurde. In diesem Fall sind nähere Angaben über Zeitpunkt, Hochschule, Dissertationsthema und Ergebnis dieses Versuchs mitzuteilen.

### § 9 Abs. 1 PromO

Ich versichere hiermit, dass die vorliegende Dissertation – abgesehen von den in ihr ausdrücklich genannten Hilfen – selbstständig verfasst wurde und dass die „Grundsätze zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis an der Technischen Universität Darmstadt“ und die „Leitlinien zum Umgang mit digitalen Forschungsdaten an der TU Darmstadt“ in den jeweils aktuellen Versionen bei der Verfassung der Dissertation beachtet wurden.

### § 9 Abs. 2 PromO

Die Arbeit hat bisher noch nicht zu Prüfungszwecken gedient.

Darmstadt, 2. März 2025

---

Marei Peischl





---

# Abstract

---

Abstract using the document main language (here English)







---

## Zusammenfassung

---

Weitere Zusammenfassung in einer anderen Sprache (hier Deutsch), sofern benötigt.





---

# Contents

---

<b>About this file</b>	<b>1</b>
------------------------	----------





---

## About this file

---

“DEMO-TUDaPhD.tex” is a basic template for PhD theses using the Corporate Design of TU Darmstadt. It is part of TUDa-CI, which is the official template bundle of TU Darmstadt. The original version was inspired by the “tuddesign” bundle by C. v. Loewenich and J. Werner. For more information on class options and usage have a look at the documentation [1].





---

## Bibliography

---

- [1] Marei Peischl. *TUDa-CI – Corporate Design for TU Darmstadt using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. *Documentation for the TUDa-CI bundle*. Version 4.00. Jan. 26, 2025. URL: <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/tuda-ci/doc/tuda-ci.pdf>.