

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Physik Lehramt an Gymnasien 2. Fach
Prüfungsversion Wintersemester 2011/12

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
Physik des Alltags und der Extreme	4
79601 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	4
Theoretische Physik III	4
79491 U - Theoretische Physik II für Lehramt	4
79492 V - Theoretische Physik II für Lehramt	4
79626 VU - Theoretische Physik III (LA)	4
Didaktik der Physik II	5
79513 S - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik	5
81848 S - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik (Schwerpunkt aktuelle Forschung der Physikdidaktik)	5
Moderne Themen	5
Wahlpflichtmodul "Vertiefungsgebiet"	5
Projektpraktikum	5
79601 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	5
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	5
79419 VU - Propädeutikum Theo-III	5
79984 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	6
79985 OS - Oberseminar Theoretische Physik	6
79989 OS - Oberseminar: Forschungsfragen der Physikdidaktik	6
79992 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution	6
Glossar	7

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	Andere
DF	diverse Formen	N.N.
EX	Exkursion	Noch keine Angaben
FP	Forschungspraktikum	n.V.
FS	Forschungsseminar	Nach Vereinbarung
FU	Fortgeschrittenenübung	LP
GK	Grundkurs	Leistungspunkte
IL	individuelle Leistung	SWS
KL	Kolloquium	Semesterwochenstunden
KU	Kurs	 Belegung über PULS
LK	Lektürekurs	 Prüfungsleistung
LP	Lehrforschungsprojekt	 Prüfungsnebenleistung
OS	Oberseminar	 Studienleistung
P	Projektseminar	 sonstige Leistungserfassung
PJ	Projekt	
PR	Praktikum	
PS	Proseminar	
PU	Praktische Übung	
RE	Repetitorium	
RV	Ringvorlesung	
S	Seminar	
S1	Seminar/Praktikum	
S2	Seminar/Projekt	
S3	Schulpraktische Studien	
S4	Schulpraktische Übungen	
SK	Seminar/Kolloquium	
SU	Seminar/Übung	
TU	Tutorium	
U	Übung	
UP	Praktikum/Übung	
V	Vorlesung	
VE	Vorlesung/Exkursion	
VP	Vorlesung/Praktikum	
VS	Vorlesung/Seminar	
VU	Vorlesung/Übung	
WS	Workshop	

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

Vorlesungsverzeichnis

Physik des Alltags und der Extreme

79601 PR - Physikalisches Praktikum fu#r Fortgeschrittene

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	10:15 - 18:00	wöch.	2.28.1.024	20.04.2020	Dr. Horst Gebert, Dr. Axel Heuer, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy, Dr. Udo Schwarz, Dr. Jürgen Reiche

Kommentar

Zur Organisation der Experimente wird um Rücksprache mit Dr. Horst Gebert (gebert@uni-potsdam.de) gebeten.

Theoretische Physik III

79491 U - Theoretische Physik II für Lehramt

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.108	21.04.2020	Dr. Ralf Tönjes

Kommentar

Bitte Besuchen Sie zum Vorlesungsbeginn die Moodle Seite dieses Kurses : [T-Physik 2 \(LA\)](#)

Bemerkung

Bitte Besuchen Sie zum Vorlesungsbeginn die Moodle Seite dieses Kurses : [T-Physik 2 \(LA\)](#)

79492 V - Theoretische Physik II für Lehramt

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
1	V	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.108	28.04.2020	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum

79626 VU - Theoretische Physik III (LA)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	21.04.2020	Prof. Dr. Arkadi Pikovski
1	V	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.108	22.04.2020	Prof. Dr. Arkadi Pikovski
1	U	Mi	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	22.04.2020	Dr. Ralf Tönjes

Kommentar

Informationen und Material finden Sie zu Beginn des Semesters auf der Moodle Seite : [TheorPhysIII-LA](#)

Literatur

Literatur (alle Buecher online ueber Uni-Bibliothek verfuegbar, Download nur aus dem Uninetz oder mit VPN)

Nolting, Grundkurs Theoretische Physik 4 : Spezielle Relativitätstheorie, Thermodynamik (8.Auflage 2012)

Embacher, Klassische Mechanik und spezielle Relativitätstheorie

Bertelmann u.a., Theoretische Physik 4 : Thermodynamik und Statistische Physik

Peter van Dongen, Statistische Physik: Von der Thermodynamik zur Quantenstatistik in fuenf Postulaten

Torsten Fließbach, Statistische Physik

Didaktik der Physik II

79513 S - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.123	21.04.2020	Dr. rer. nat. Uta Magdans, David Buschhüter
1	S	Fr	14:00 - 15:30	Einzel	2.28.1.123	31.07.2020	Dr. rer. nat. Uta Magdans, David Buschhüter

81848 S - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik (Schwerpunkt aktuelle Forschung der Physikdidaktik)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Uta Magdans, David Buschhüter

Raum und Zeit nach Absprache

Moderne Themen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlpflichtmodul "Vertiefungsgebiet"

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Projektpraktikum

79601 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	10:15 - 18:00	wöch.	2.28.1.024	20.04.2020	Dr. Horst Gebert, Dr. Axel Heuer, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy, Dr. Udo Schwarz, Dr. Jürgen Reiche

Kommentar

Zur Organisation der Experimente wird um Rücksprache mit Dr. Horst Gebert (gebert@uni-potsdam.de) gebeten.

Fakultative Lehrveranstaltungen

79419 VU - Propädeutikum Theo-III

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	14:15 - 15:45	Block	2.28.0.108	06.04.2020	Martin Wilkens
1	U	N.N.	16:15 - 17:45	Block	2.28.0.108	06.04.2020	Martin Wilkens

Links:

KursMaterialien <http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/ppd3/wilkens.ss2020.ppd3.html>

Kommentar

Wegen CoVId19 vorerst KEINE Präsenzveranstaltung. Weitere Informationen auf der Webseite

<http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html>

Bemerkung
Wegen CoVId19 vorerst KEINE Präsenzveranstaltung. Weitere Informationen auf der Webseite http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html

 79984 KL - Kolloquium des Instituts für Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	22.04.2020	Dieter Neher, Fred Feudel

 79985 OS - Oberseminar Theoretische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.123	24.04.2020	Ralf Metzler
Bemerkung							
If interested please contact me: rmetzler_at_uni-potsdam.de							

 79989 OS - Oberseminar: Forschungsfragen der Physikdidaktik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Andreas Borowski

 79992 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	22.04.2020	Nicole Reindl, Veronika Schaffenroth

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft getreten sind.

Prüfungsleistung

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

Prüfungsnebenleistung

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

Studienleistung

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Kritze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

19.8.2020

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

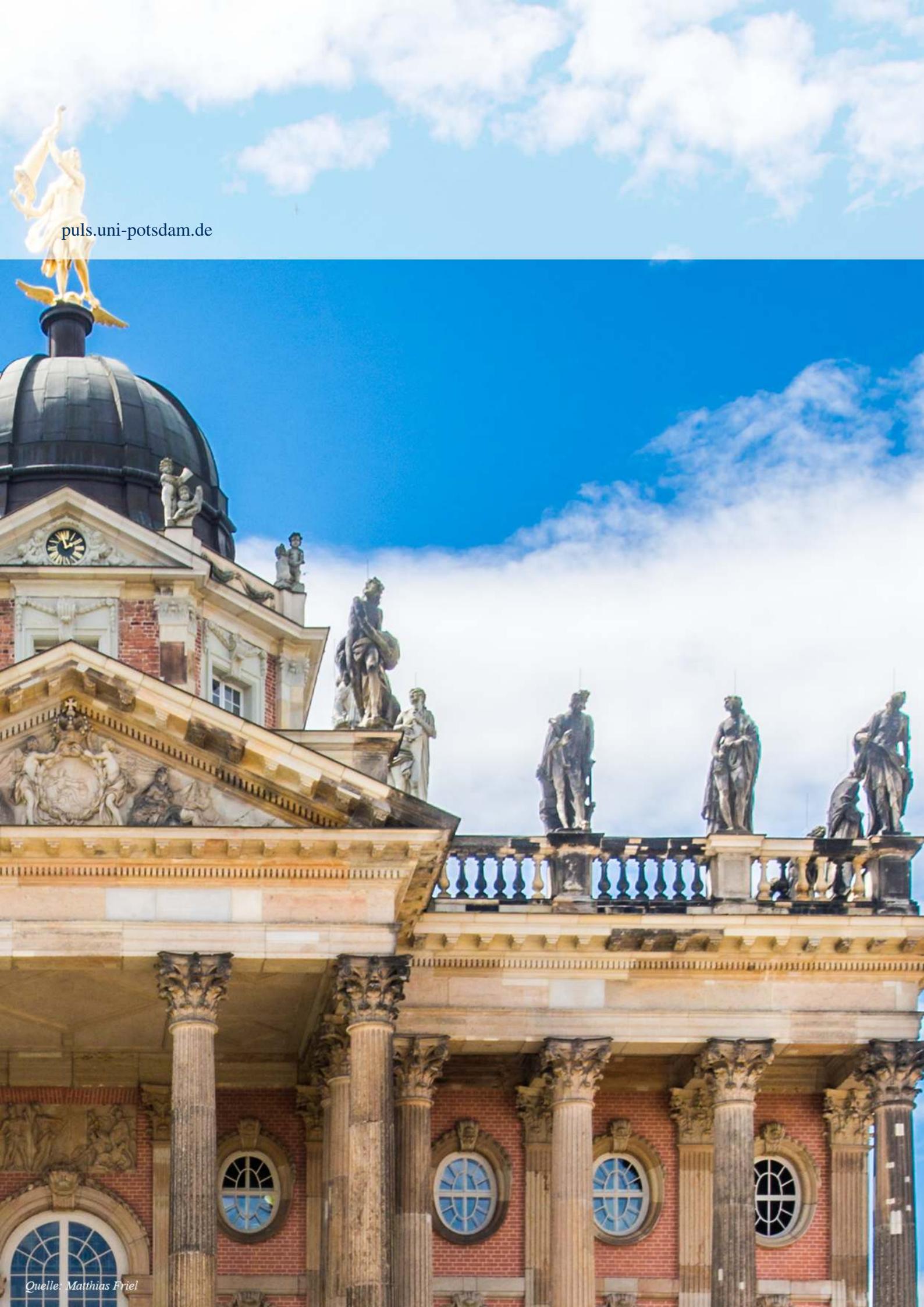
Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg
Dortustr. 36
14467 Potsdam

Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Telefon: +49 331/977-1474
Fax: +49 331/977-1130
E-mail: presse@uni-potsdam.de

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.



puls.uni-potsdam.de