

# Vorlesungsverzeichnis

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

Sommersemester 2020

# Inhaltsverzeichnis






<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>Physik des Alltags und der Extreme</b>	<b>4</b>
79601 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	4
<b>Theoretische Physik III</b>	<b>4</b>
79491 U - Theoretische Physik II für Lehramt	4
79492 V - Theoretische Physik II für Lehramt	4
79626 VU - Theoretische Physik III (LA)	4
<b>Didaktik der Physik II</b>	<b>5</b>
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
<b>Moderne Themen</b>	<b>5</b>
<b>Wahlpflichtmodul "Vertiefungsgebiet"</b>	<b>5</b>
<b>Projektpraktikum</b>	<b>5</b>
79601 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	5
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>5</b>
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
<b>Glossar</b>	<b>7</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
IL	individuelle Leistung
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
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

## Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-tägig
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](mailto: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 fuefn 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 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](mailto: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 <a href="http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html">http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html</a>							
Kurzkomentar							
Wegen CoVid19 vorerst KEINE Präsenzveranstaltung. Weitere Informationen auf der Webseite <a href="http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html">http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html</a>							

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 Kraft getreten sind.

<b>Prüfungsleistung</b>	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 Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der <a href="#">Kommentierung der BaMa-O</a>
<b>Prüfungsnebenleistung</b>	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.
<b>Studienleistung</b>	Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Pirze

# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://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](mailto: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](http://puls.uni-potsdam.de)

