Allgemeine Studienberatung der Abteilung Physik WiSe 2025

PHYSIK
Experimentalphysik
Materialwissenschaft

Universitätsstruktur

Fachbereiche

universität koblenz
Bildungswissenschaften

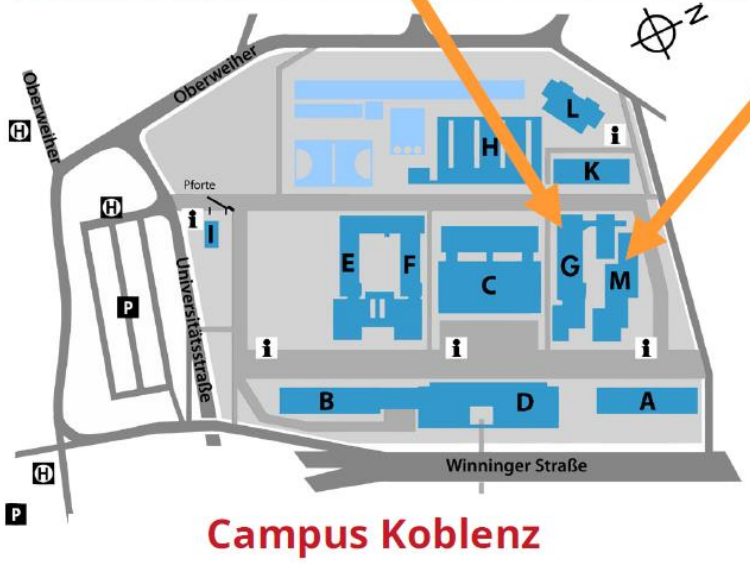
universität koblenz
Philologie / Kulturwissenschaften

universität koblenz
Mathematik / Naturwissenschaften

universität koblenz
Informatik

Forschung und Lehre stützen sich auf drei miteinander verknüpfte interdisziplinäre Profilbereiche "Lernen, Gesellschaft und Umwelt"

Fotos: Oben – Jasper Grahl, unten – Hans-Peter Merten



Campus Koblenz

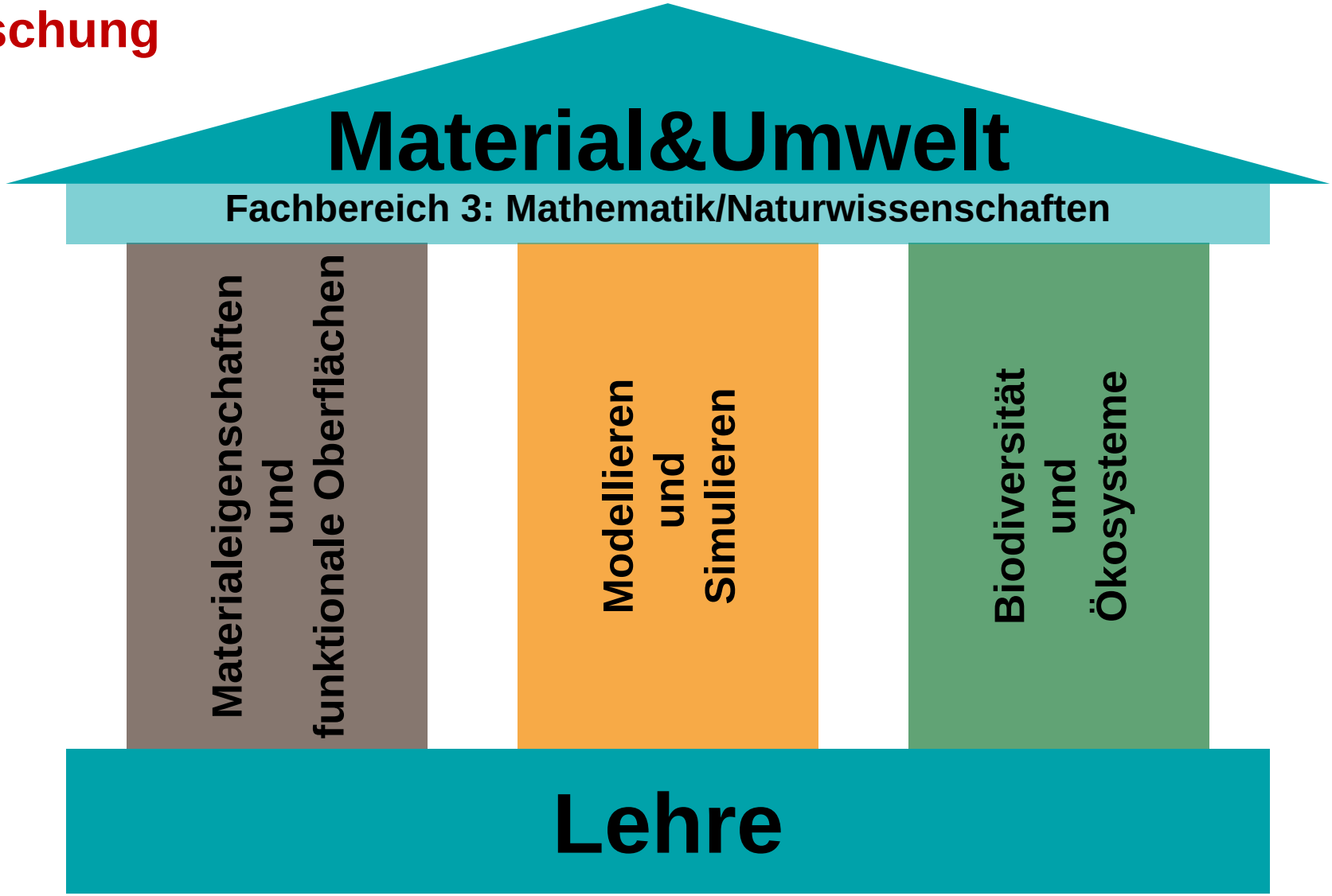
Fachbereich 3

Mathematik / Naturwissenschaften

Institut für Integrierte Naturwissenschaften (IfIN)

Abteilung Physik

Forschung


Material&Umwelt
Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften
Materialeigenschaften und funktionale Oberflächen
Modellieren und Simulieren
Biodiversität und Ökosysteme
Lehre

Studiengänge

Material&Umwelt

Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften

Master	- Ceramic Science and Engineering - Applied Physics - Material Sciences	Mathematical Modelling of Complex Systems	BioGeo-Wissen-schaften Gewässerkunde und Wasserwirtschaft
Bachelor	Angewandte Naturwissen-schaften	Mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung	

Zwei-Fach-Bachelor (B.A./B.Sc.)
Lehramt (B.Ed./M.Sc.)
Chemie Physik Mathematik Sport Biologie Geographie

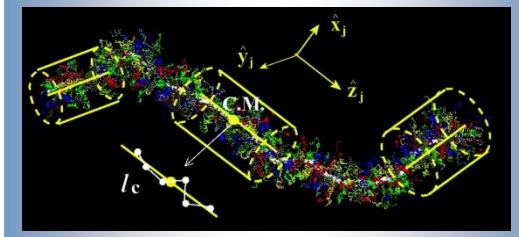
Arbeitsfelder der Abteilung Physik

Material-physik

Silke Rathgeber

G428

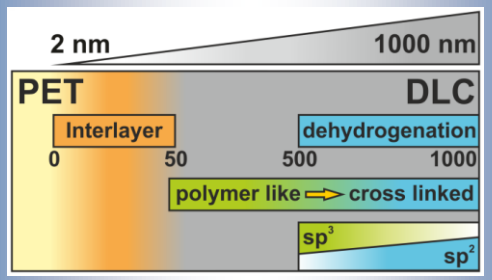
rathgeber@uni-koblenz.de



Quelle: Macromolecules

Oberflächen-physik

N.N.



Quelle: . ACS Appl. Mater. Interfaces 2016, 8, 10636.

Didaktik der Physik und Techniklehre

Larissa Hahn

G429

lhahn@uni-koblenz.de

ab SS2026

Andreas Vorholzer

„Environmental Materials – Materials in Environment“

Unsere MitarbeiterInnen

Torsten Frank
G431, frank71torsten@~
Mechanische Werkstatt

Pit Felgenheier
G431, felgenheier@~
Elektrische Werkstatt

Sammlung, Experimente für Vorlesungen & fachdidaktische Praktika (Lehre)

Uwe Gerhards
G431, gerhards@~
Modul 03PH1103 Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik; Betreuung Sammlung

Dr. Merten Joost
G427, evol@~
Modul 03PH1104: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik; Modul 03PH1105: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrizitätslehre, Optik; Modul 03PH2114: Fortgeschrittenenpraktikum; Sicherheitsunterweisungen

Unsere PrivatdozentInnen

Prof. Dr. Vesna Prokic

Modul 03PH2413: Nuklearmedizin, Computertomographie und Röntgendiagnostik; Strahlenschutzkurs für das Lehramt

prokic@hs-koblenz.de

Prof. Dr. Björn Wolle

Modul 03PH2504: Applied Theoretical Physics

bjoernwolle@gmail.com

Unsere Lehrbeauftragten

Dr. Heinz Busch
Modul 03PH1108:
Kern- und Elementar-teilchenphysik
heinzbusch@~

Rosemarie Murray
Modul 03XX1401:
Scientific English 1+2
rmurray@~

Konrad Ludwig
Modul 03PH1304:
Physik für BioGeoWissenschaftler
ludwig@~

Dirk Kehrig
Modul 03PH1107:
Grundlagen der Fachdidaktik
kehrig@~

Ralf Heuft
Modul 03PH2115/03PH1107:
Schulrelevantes Experimentieren 2, Bereichsfach Naturwissenschaften
ralfheuft@~

Dr. Frank Zimmerschied
Modul 03PH1109/03PH2110:
Theoretische Physik 1+2
zimmerschied@~

Dr. Sascha Hohmann
Modul 03PH113:
Astrophysik und Kosmologie
shohmann@~

Prof. Dr. Jörg Gollnick
Modul 03PH2403:
Physic of Metals 1+2
gollnick@~

Dr. Thomas Schultheiß-Kneip
Modul 03PH2115/2116:
Angewandte und technische Physik/ Gebietsübergreifende Strukturen u. Konzepte
schultheis@~

Dr. Soroush Momeni
Modul 03PH2503:
Surface Science
momeni@~

Wofür kann man Physik studieren …

- **Lehramt Physik**
  Abschluss: Master of Education (M.Ed.)

Grundschule (GS)	4 Semester/40 LP
Berufsbildende Schulen (BBS)	8 Semester/80 LP
Realschule Plus (RS+)	9 Semester/88 LP
Gymnasium mit 1. Fach Bildende Kunst	8 Semester/80 LP
Gymnasium (Gym)	10 Semester/107 LP

- **Lehramt Physik als Drittes Fach**
  Abschluss: Zertifikat

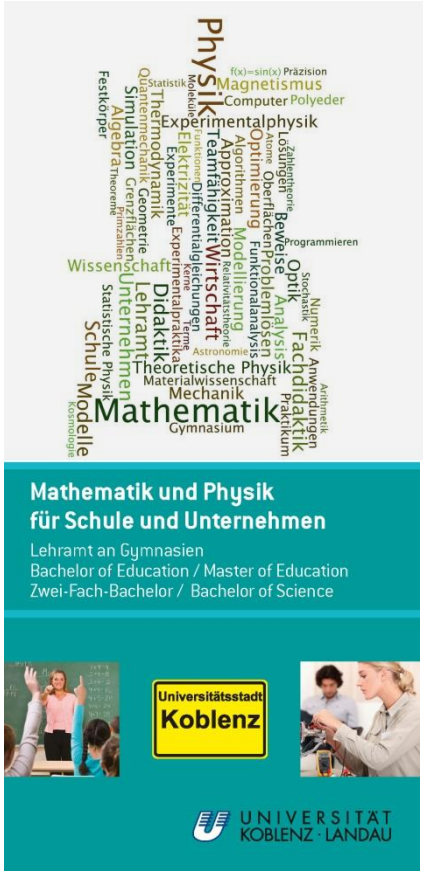
Grundschule (GS)	4 Semester/40 LP
Berufsbildende Schulen (BBS)	5 Semester/52 LP
Realschule Plus (RS+)	5 Semester/52 LP
Gymnasium (Gym)	6 Semester/65 LP

Wofür kann man Physik studieren …

- **Angewandte Naturwissenschaften**
  Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
  - Grundlagen der Chemie und Physik
  - vielfältige Chancen: Kombinationen mit Biologie/Computervisualistik
  - Einstieg ins Erwerbsleben
  - Weiterqualifikation im Masterstudium

- **Zwei-Fach-Bachelor (ZFB)**
  Abschluss: Bachelor of Science oder Arts (B.Sc./B.A.)
  - Wahlfach „Grundlagen der Physik“ 2 Semester/24 LP
  - Basisfach „Basiswissen Physik“ 6 Semester/60 LP
    immer B.A. außer 2. Basisfach „Mathematik“
    zusätzlich kombiniert mit Wahlfach „Informatik für Informationsmanager“
    als „Mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung“ (B.Sc.)
  - Basisfach „Experimentelle und Theoretische Physik“
    mit gekoppeltem Wahlfach „Physik in der Praxis“ 6 Semester/80 LP
    insbes. kombiniert mit 2. Basisfach „Philosophie“ als „Natur & Kultur (B.A./B.Sc.)

„Fit für Schule und Unternehmen“

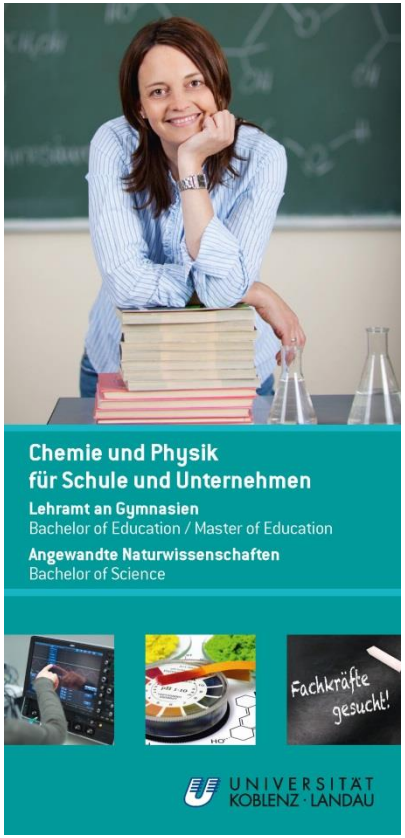


M.Ed. Lehramt an Gymnasien Mathematik/Physik
B.Sc. Zwei-Fach-Bachelor Physik/Mathematik

Mehraufwand:
11 LP – insbesondere
externes Praktikum

M.Ed. Lehramt an Gymnasien Chemie/Physik
B.Sc. Angewandte Naturwissenschaften

Mehraufwand:
30 LP - insbesondere Forschungspraktikum



Wofür kann man Physik studieren …

- **Angewandte Naturwissenschaften (B.Sc.)**
  Material Sciences (M.Sc.)
  - Kombiniert Konzepte der Chemie und Physik in der Materialwissenschaft
- **Applied Physics (M.Sc.)**
  - Schwerpunkte: Materialphysik, Medizinphysik, Optik
- **Mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung (B.Sc.)**
  Mathematical Modeling of Complex Systems (M.Sc.)
  - Mathematik, Physik & Informatik
- **Promotion mit Abschluss: Dr. rer. nat.**
  - Voraussetzung: Diplom (Uni), Master (FH, Uni)
  - wissenschaftliche Qualifikation in drei Jahren

Wofür kann man Physik studieren …

- **Informatik (B.Sc.)**
  Nebenfach Physik (mindestens 18 LP)
  = Modul 1 und Modul 2 (Mathematik-Teil optional)
- **Ceramic Science and Engineering (M.Eng.)**
  Pflichtmodul W1 (6 LP)
  = Modul 8 ohne Kern- und Elementarteilchenphysik, dafür mit Finite Elemente
- **Technische Informatik (B.Ed. BBS)**
  Mathematik für Physiker (10 LP)
  = Modul 1 und Modul 2 (ohne Experimentalphysik)
- **Aufstiegsprüfung (Gym, BBS)**
  Schulrelevantes Experimentieren 2 (Modul 12)
  Fortgeschrittenenpraktikum (Modul 14)

Organisatorisches

Modulhandbücher:
https://www.uni-koblenz.de/de/mathematik-naturwissenschaften/studium/infos/modulhandbuecher

Prüfungsordnungen:
https://www.uni-koblenz.de/de/verwaltung/personal-recht/rechtsangelegenheiten/pruefungsordnungen

Studienverlaufspläne:
https://www.uni-koblenz.de/de/mathematik-naturwissenschaften/studium/infos/studienverlaufsplaene

Gebündelte Informationen zu dem jeweiligen Studiengang:
https://www.uni-koblenz.de/de/studium/studienangebot

Studienverlaufsplan

	Experimental-physik und Mathematik	Experimentelle Praktika	Theoretische Physik	Fachdidaktik	Abschlussarbeiten	LP
1	**Modul 1** V 2 SWS Mathematik für Physiker 1 2 LP Ü 2 SWS Mathematik für Physiker 1 3 LP V 4 SWS Experimentalphysik 1 4 LP Ü 2 SWS Experimentalphysik 1 3 LP 10 SWS 12 LP					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP
2	**Modul** V 2 SWS Mathematik für Physiker 2 Ü 2 SWS Mathematik für Physiker 2 3 LP V 4 SWS Experimentalphysik 2 4 LP Ü 2 SWS Experimentalphysik 2 3 LP 10 SWS 12 LP					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP

Ein Modul
= eine inhaltliche Einheit
= eine Abschlussprüfung

Verschiedene Veranstaltungstypen:
V = Vorlesung (Stoffvermittlung, nur Kernaussagen)
Ü = Übungen (Besprechung von Ihnen gelöster Aufgaben)
VmÜ = Vorlesung mit vorgerechneten Beispielen
S = Seminar (Vorträge von Studierenden mit Diskussion)
LÜ = Labor Übung (Praktikum)

Bitte beachten Sie in KLIPS, ob Veranstaltungen Anwesenheitspflicht verlangen „besonderer Lehrveranstaltungstyp“ wie Seminare, Laborübungen etc.

Studienverlaufsplan

	Experimental-physik und Mathematik	Experimentelle Praktika	Theoretische Physik	Fachdidaktik	Abschlussarbeiten	LP
1	**Modul 1** V 2 SWS Mathematik für Physiker 1 2 LP Ü 2 SWS Mathematik für Physiker 1 3 LP V 4 SWS Experimentalphysik 1 4 LP Ü 2 SWS Experimentalphysik 1 3 LP **10 SWS 12 LP**					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP
2	**Modul 2** V 2 SWS Mathematik für Physik LP Ü 2 SWS Mathematik für Physi LP V 4 SWS Experimentalphysik LP Ü 2 SWS Experimentalphy 3 LP **10 SWS LP**					

Beispiel Modul 1:

Workload 12 x 30 h = 360 h
Wintersemester 15 Wochen
mit 10 Semesterwochenstunden (SWS)

⇓

360 h/15= 24 Stunden Workload pro Woche
davon 10 in Uni (Vorlesungen/Übungen)

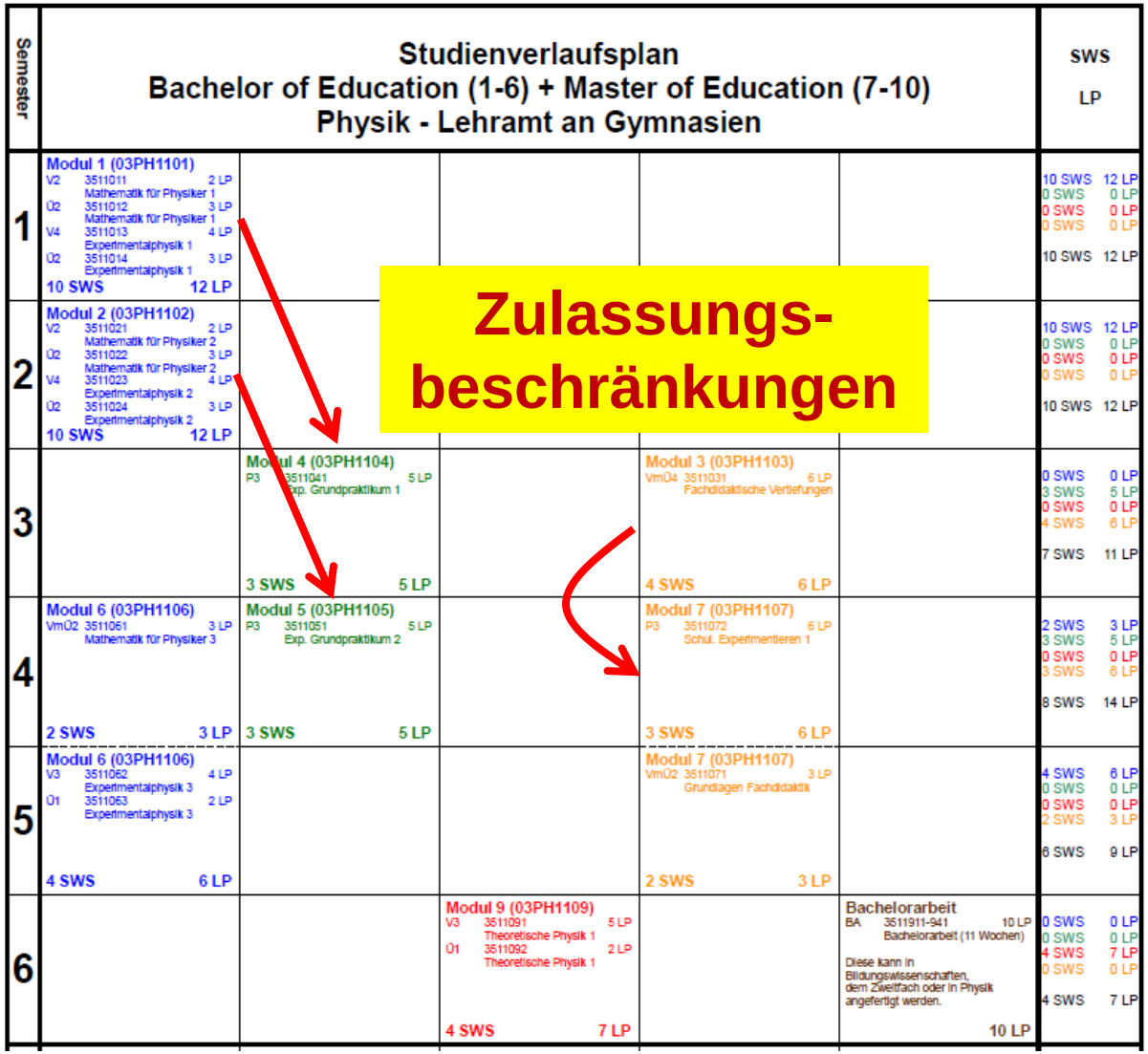
⇓

14 Stunden pro Woche zu Hause
zum Üben (Rechnen)
und Lernen (Literaturstudium, Bücher)

Ein Leistungspunkt (LP)
= Maß für Ihren „Workload“
= 30 Zeitstunden (∅)
Ein Semester entspricht 30 LP (900 h)

Studienverlaufsplan
Bachelor of Education (1-6) + Master of Education (7-10)
Physik - Lehramt an Gymnasien

Semester						SWS / LP
1	**Modul 1 (03PH1101)** V2 3511011 2 LP Mathematik für Physiker 1 Ü2 3511012 3 LP Mathematik für Physiker 1 V4 3511013 4 LP Experimentalphysik 1 Ü2 3511014 3 LP Experimentalphysik 1 **10 SWS 12 LP**					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP
2	**Modul 2 (03PH1102)** V2 3511021 2 LP Mathematik für Physiker 2 Ü2 3511022 3 LP Mathematik für Physiker 2 V4 3511023 4 LP Experimentalphysik 2 Ü2 3511024 3 LP Experimentalphysik 2 **10 SWS 12 LP**					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP
3		**Modul 4 (03PH1104)** P3 3511041 5 LP Exp. Grundpraktikum 1 **3 SWS 5 LP**		**Modul 3 (03PH1103)** VmÜ4 3511031 6 LP Fachdidaktische Vertiefungen **4 SWS 6 LP**		0 SWS 0 LP 3 SWS 5 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 6 LP 7 SWS 11 LP
4	**Modul 6 (03PH1106)** VmÜ2 3511061 3 LP Mathematik für Physiker 3 **2 SWS 3 LP**	**Modul 5 (03PH1105)** P3 3511051 5 LP Exp. Grundpraktikum 2 **3 SWS 5 LP**		**Modul 7 (03PH1107)** P3 3511072 6 LP Schul. Experimentieren 1 **3 SWS 6 LP**		2 SWS 3 LP 3 SWS 5 LP 0 SWS 0 LP 3 SWS 6 LP 8 SWS 14 LP
5	**Modul 6 (03PH1106)** V3 3511062 4 LP Experimentalphysik 3 Ü1 3511063 2 LP Experimentalphysik 3 **4 SWS 6 LP**			**Modul 7 (03PH1107)** VmÜ2 3511071 3 LP Grundlagen Fachdidaktik **2 SWS 3 LP**		4 SWS 6 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 2 SWS 3 LP 6 SWS 9 LP
6			**Modul 9 (03PH1109)** V3 3511091 5 LP Theoretische Physik 1 Ü1 3511092 2 LP Theoretische Physik 1 **4 SWS 7 LP**		**Bachelorarbeit** BA 3511911-941 10 LP Bachelorarbeit (11 Wochen) Diese kann in Bildungswissenschaften, dem Zweitfach oder in Physik angefertigt werden. **10 LP**	0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 7 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 7 LP



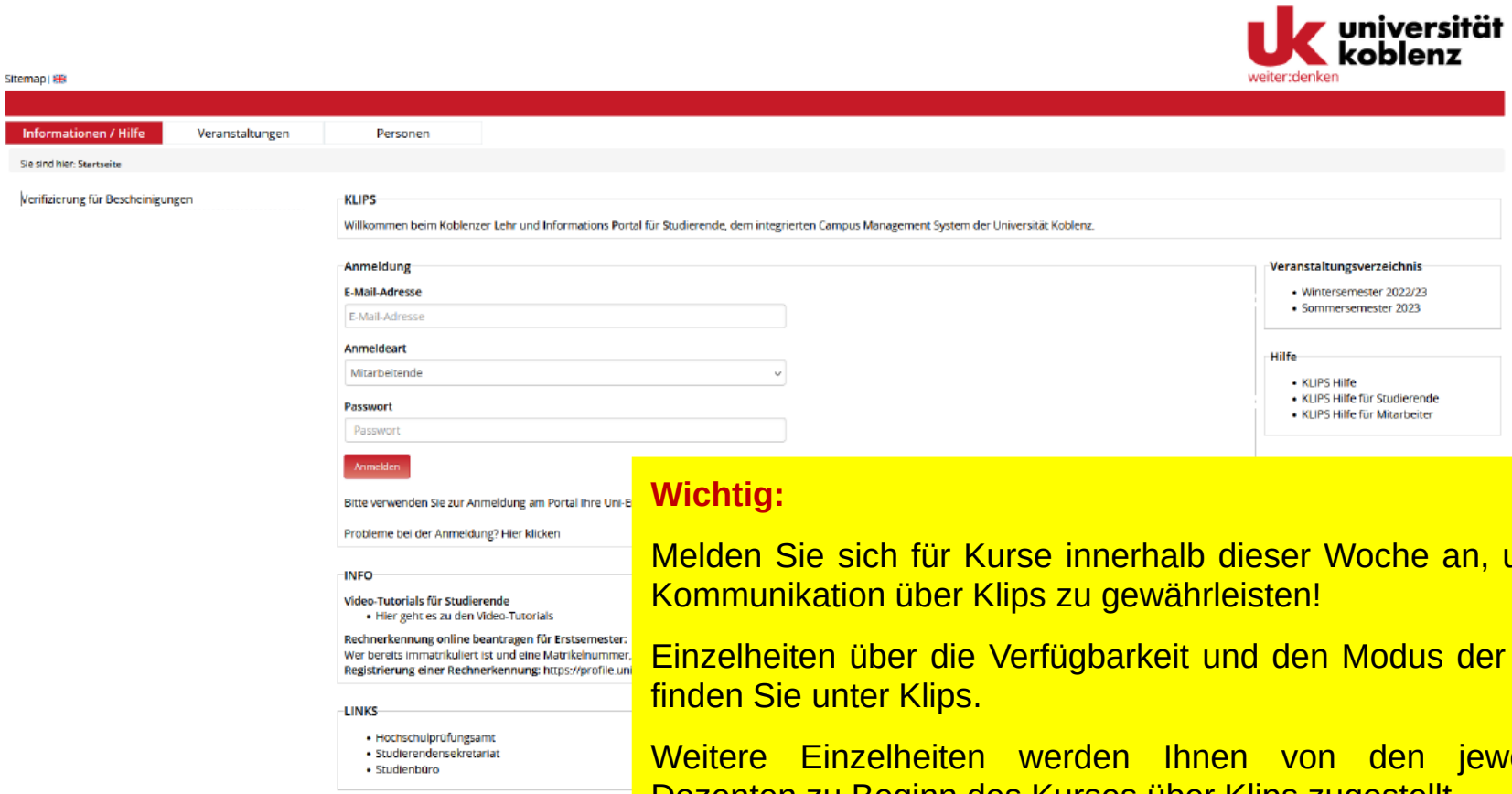
Modul 03PH1104 Experimentelles GP 1: Mechanik, Thermodynamik
Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum ist die bestandene Modulprüfung 03PH1101
Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik

Modul 03PH1105 Experimentelles GP 2: Elektrodynamik, Optik
Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum ist die bestandene Modulprüfung 03PH1102
Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik

Modul 03PH1107 Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeption und Praxis: **Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum Schulrelevantes Experimentieren 1 ist die bestandene Modulprüfung 03PH1103** Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik

KLIPS

Lehrveranstaltungen: Anmeldung über KLIPS



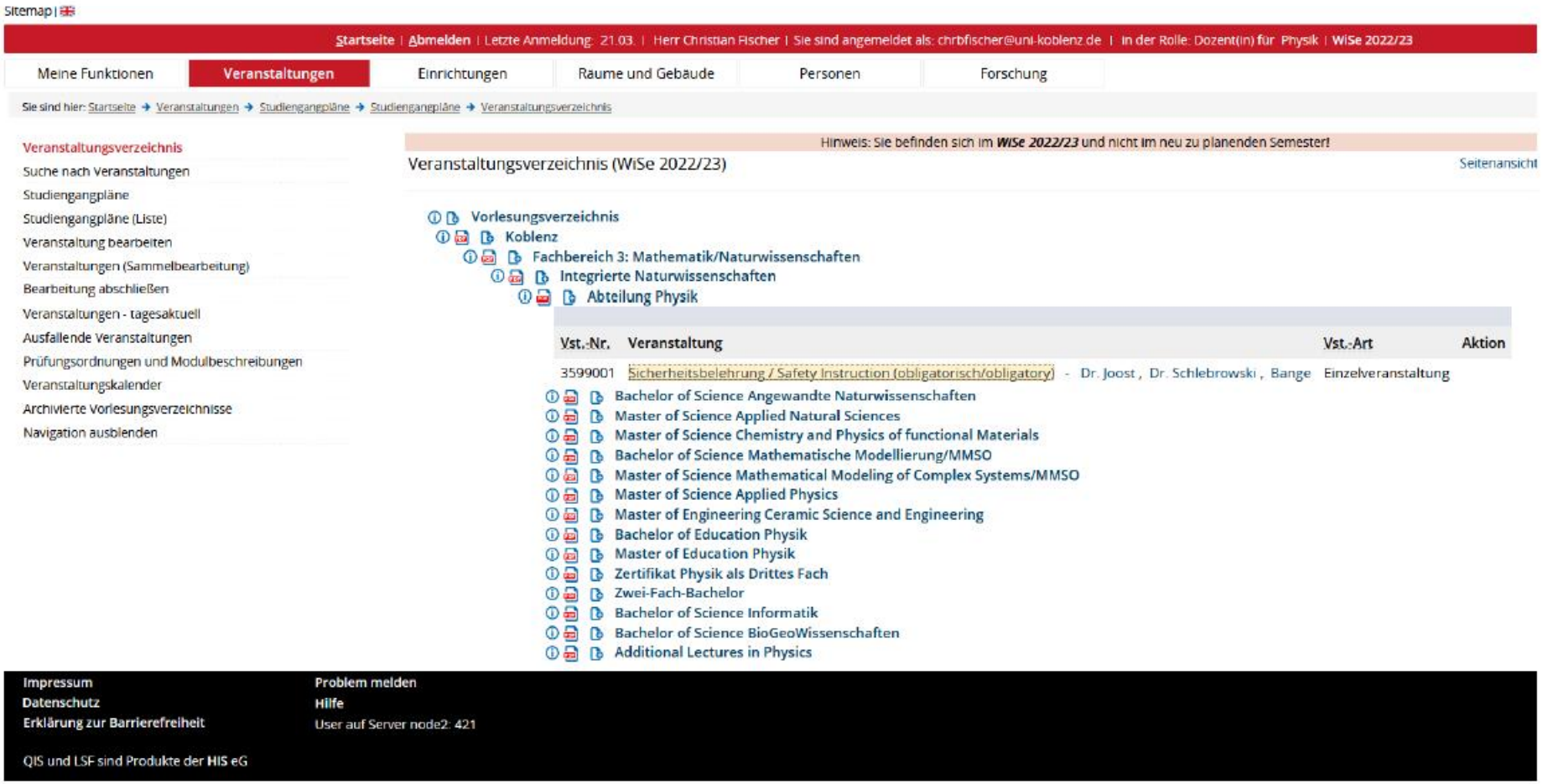
Wichtig:

Melden Sie sich für Kurse innerhalb dieser Woche an, um die Kommunikation über Klips zu gewährleisten!

Einzelheiten über die Verfügbarkeit und den Modus der Kurse finden Sie unter Klips.

Weitere Einzelheiten werden Ihnen von den jeweiligen Dozenten zu Beginn des Kurses über Klips zugestellt.

KLIPS


Sitemap
Startseite | Abmelden | Letzte Anmeldung: 21.03. | Herr Christian Fischer | Sie sind angemeldet als: chrbfischer@uni-koblenz.de | In der Rolle: Dozent(in) für Physik | WiSe 2022/23
Meine Funktionen
Veranstaltungen
Einrichtungen
Räume und Gebäude
Personen
Forschung
Sie sind hier: Startseite → Veranstaltungen → Studiengangpläne → Studiengangpläne → Veranstaltungsverzeichnis
Veranstaltungsverzeichnis
Suche nach Veranstaltungen
Studiengangpläne
Studiengangpläne (Liste)
Veranstaltung bearbeiten
Veranstaltungen (Sammelbearbeitung)
Bearbeitung abschließen
Veranstaltungen - tagesaktuell
Ausfallende Veranstaltungen
Prüfungsordnungen und Modulbeschreibungen
Veranstaltungskalender
Archivierte Vorlesungsverzeichnisse
Navigation ausblenden
Hinweis: Sie befinden sich im WiSe 2022/23 und nicht im neu zu planenden Semester!
Veranstaltungsverzeichnis (WiSe 2022/23)
Seitenansicht
Vorlesungsverzeichnis
Koblenz
Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften
Integrierte Naturwissenschaften
Abteilung Physik
Vst.-Nr.
Veranstaltung
Vst.-Art
Aktion
3599001 Sicherheitsbelehrung / Safety Instruction (obligatorisch/obligatory) - Dr. Joost , Dr. Schlebrowski , Bange Einzelveranstaltung
Bachelor of Science Angewandte Naturwissenschaften
Master of Science Applied Natural Sciences
Master of Science Chemistry and Physics of functional Materials
Bachelor of Science Mathematische Modellierung/MMSO
Master of Science Mathematical Modeling of Complex Systems/MMSO
Master of Science Applied Physics
Master of Engineering Ceramic Science and Engineering
Bachelor of Education Physik
Master of Education Physik
Zertifikat Physik als Drittes Fach
Zwei-Fach-Bachelor
Bachelor of Science Informatik
Bachelor of Science BioGeoWissenschaften
Additional Lectures in Physics
Impressum
Datenschutz
Erklärung zur Barrierefreiheit
Problem melden
Hilfe
User auf Server node2: 421
QIS und LSF sind Produkte der HIS eG

KLIPS

Modul 03PH1101: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik

Mathematik für Physiker 1

3511011, Vorlesung, SWS: 2 — Habeck

	Fr	woch	14:00 - 16:00	28.10.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude G - G 310	Habeck

Mathematik für Physiker 1

3511012, Übung, SWS: 2 — Habeck

1. Gruppe	Mi	woch	16:00 - 18:00	02.11.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude G - G 409	Habeck
2. Gruppe	Fr	woch	12:00 - 14:00	04.11.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude F - F 522	N.

Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik

3511013, Vorlesung, SWS: 4 — Rathgeber

	Di	woch	10:00 - 12:00	25.10.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude G - G 410
	Do	woch	10:00 - 12:00	27.10.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude G - G 410

Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik

3511014, Übung, SWS: 2

	Di	woch	08:00 - 10:00	01.11.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude G - G 410
	Do	woch	08:00 - 10:00	03.11.2016 - 18.02.2017	KO Gebäude G - G 410

Modulprüfung 03PH1101 - 03PH1001

3511019, Klausur

	Do	Einzel	18:00 - 20:00	am 16.02.2017	KO Gebäude M - M 001

Wichtig:

Melden Sie sich für Kurse innerhalb dieser Woche an, um die Kommunikation über Klips zu gewährleisten!

Einzelheiten über die Verfügbarkeit und den Modus der Kurse finden Sie unter Klips.

Weitere Einzelheiten werden Ihnen von den jeweiligen Dozenten zu Beginn des Kurses über Klips zugestellt.

Lehrangebot Sommersemester

Experimental-physik und Mathematik	Experimentelle Praktika	Theoretische Physik	Fachdidaktik	Abschlussarbeiten
Modul 2 V 2 SWS Mathematik für Physiker 2 2 LP Ü 2 SWS Mathematik für Physiker 2 3 LP V 4 SWS Experimentalphysik 2 4 LP Ü 2 SWS Experimentalphysik 2 3 LP **10 SWS 12 LP**	**Modul 5** P 3 SWS Grundpraktikum 2 5 LP **3 SWS 5 LP**	**Modul 9** VmÜ 4 SWS Theoretische Physik 1 7 LP **4 SWS 7 LP**	**Modul 7** P 3 SWS Schul. Experimentieren 1 6 LP **3 SWS 6 LP**	**Bachelorarbeit Lehramt (11 Wochen)** Realschule plus 10 LP BBS 10 LP Gymnasium 10 LP
Modul 6 VmÜ 2 SWS Mathematik für Physiker 3 3 LP **2 SWS 3 LP**			**Modul 12** S 2 SWS Seminar zur Fachdidaktik 3 LP **2 SWS 3 LP**	**Masterarbeit Lehramt (20 bzw. 25 Wochen)** Realschule plus 16 LP BBS 20 LP Gymnasium 20 LP
Modul 8/13/W1 VmÜ 3 SWS Festkörperphys. 5 LP VmÜ 1 SWS Kern- u. Elementarteilchenphys. 2 LP VmÜ 2 SWS Astrophysik u. Kosmologie 2 LP V 2SWS Finite Elemente			**Modul 17** VmÜ 4 SWS Basiskonzepte Fach NaWi 5 LP S 2 SWS Seminar Bereichsfach 3 LP **6 SWS 8 LP**	
Modul 15/16 VmÜ 2 SWS Strukturen und Konzepte 3 LP VmÜ 2 SWS Ergänzungen Gebietsüber. 2 LP **4 SWS 5 LP**				**Bachelorarbeit Zwei-Fach-Bachelor (11 Wochen)** Physik (B.Sc.) 10 LP

+ Scientific English

Lehrangebot Wintersemester

Experimental-physik und Mathematik	Experimentelle Praktika	Theoretische Physik	Fachdidaktik	Abschlussarbeiten
Modul 1 V 2 SWS Mathematik für Physiker 1 2 LP Ü 2 SWS Mathematik für Physiker 1 3 LP V 4 SWS Experimentalphysik 1 4 LP Ü 2 SWS Experimentalphysik 1 3 LP **10 SWS 12 LP**	**Modul 4** P 3 SWS Grundpraktikum 1 5 LP **3 SWS 5 LP**	**Modul 10** VmÜ 4 SWS Theoretische Physik 2 7 LP **4 SWS 7 LP**	**Modul 3** VmÜ 4 SWS Fachdidaktische Vertiefung 6 LP **4 SWS 6 LP**	**Bachelorarbeit Lehramt (11 Wochen)** Realschule plus 10 LP BBS 10 LP Gymnasium 10 LP
Modul 6 VmÜ 4 SWS Experimentalphysik 3 6 LP **4 SWS 6 LP**	**Modul 14** P 4 SWS Fortgeschrittenenpraktikum 6 LP **4 SWS 6 LP**		**Modul 7** VmÜ 2 SWS Grundlagen Fachdidaktik 3 LP **2 SWS 3 LP**	**Masterarbeit Lehramt (20 bzw. 25 Wochen)** Realschule plus 16 LP BBS 20 LP Gymnasium 20 LP
Modul 15/16 VmÜ 2 SWS Angew. und techn. Physik 3 LP **2 SWS 3 LP**			**Modul 11/12** VmÜ 2 SWS Fachdidaktik für Fortgesch. 3 LP P 3 SWS Schwl. Experimentieren 2 6 LP **5 SWS 9 LP**	
				Bachelorarbeit Zwei-Fach-Bachelor (11 Wochen) Physik (B.Sc.) 10 LP

+ Scientific English

Organisatorisches

Jeweilige Informationen in Klips!

Lehrveranstaltungen

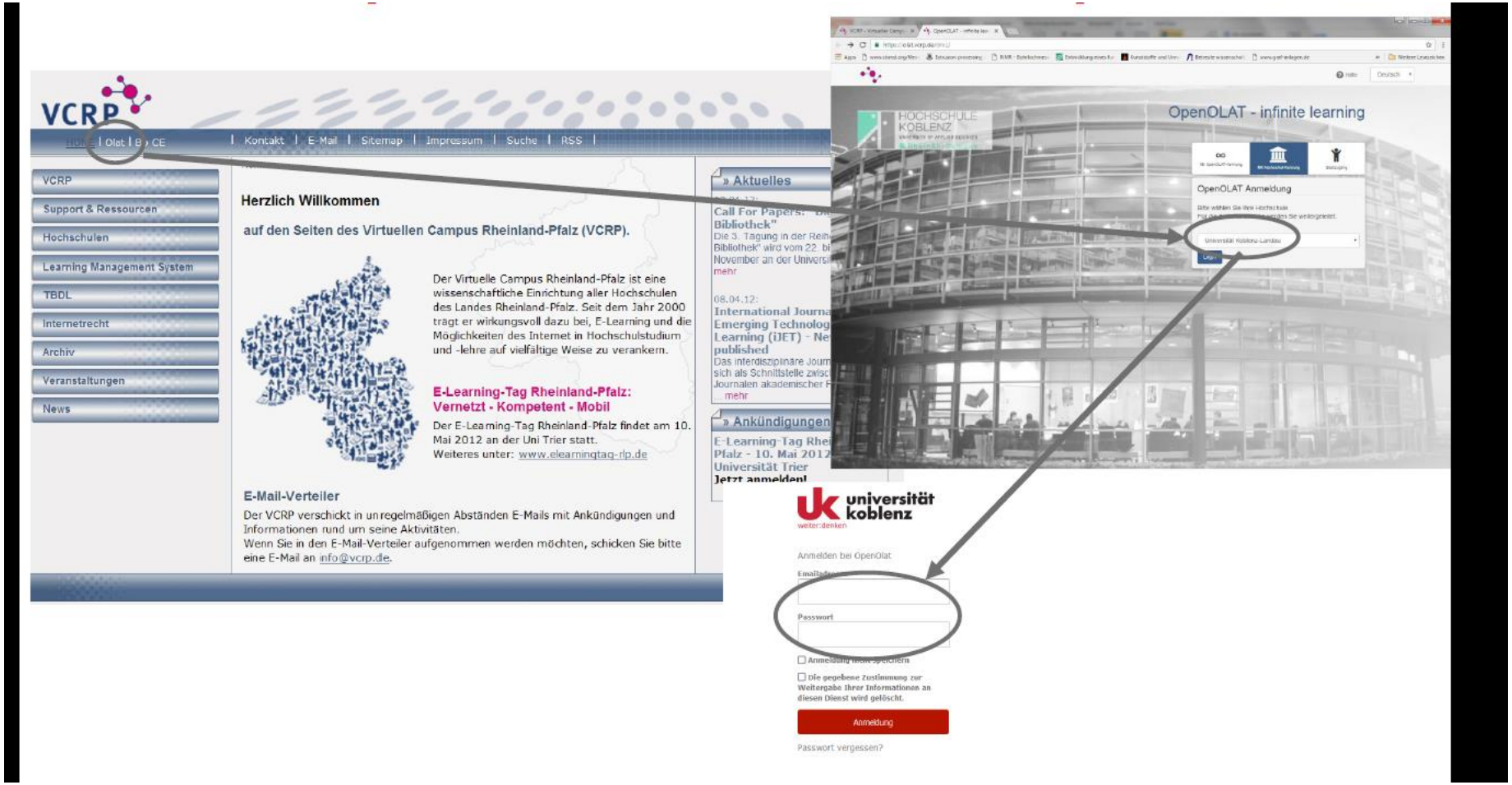
- Anmeldung nur über KLIPS (evtl. mehr Veranstaltungen pro Modul)
- Alle Veranstaltungen beginnen in KW 44 ab Montag 27. Oktober 2025
- Informationen über KLIPS bzw. zur ersten Stunde

Allgemeine Sicherheitsbelehrung (Allgemeines, Unfallmaßnahmen, Brandschutz, Mutterschutz) am Vorlesungsbeginn.

Spezielle Sicherheitsbelehrung in Präsenz (Pflicht vor allen Praktika, Forschungs-, Bachelor-, Masterarbeiten)

Vorlesungsfreie Zeit: 22.12.25 – 03.01.26 (Winterferien)
Ende der Vorlesungszeit: 14.02.2026

Lernplattform OLAT (www.vcrp.de)



Organisatorisches

Prüfungen

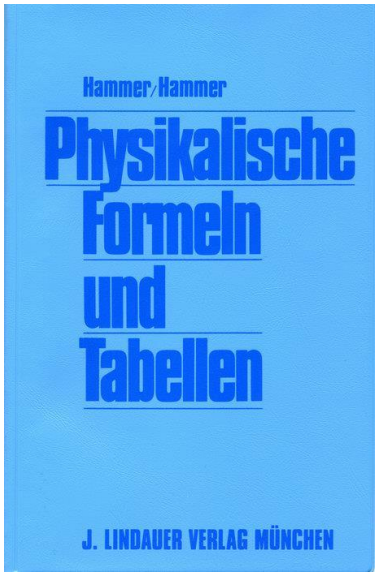
- Anmeldung **nur** über **KLIPS**
- An- und Abmeldung **immer** bis **14 Tage vorher**
- Anmeldung möglich
  i.d.R. ab 01.09. für Prüfungen im Wintersemester
  i.d.R. ab 01.03. für Prüfungen im Sommersemester
- (fast) jede Prüfung in jedem Semester
- **Smartphone, Smartwatch, internetfähige Geräte o.ä. Geräte sind grundsätzlich verboten!**

Alle Prüfungen der Abteilung Physik sind für KW 11-12 in 2026 geplant

Aktuelle Informationen auf der Homepage oder in KLIPS

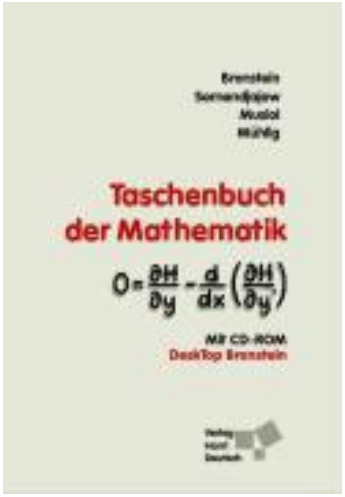
„Hilfsmittel“

- Erlaubte Hilfsmittel werden durch den Prüfer festgelegt



Hammer/Hammer
ISBN
978-3-87488-182-1

Formelsammlung
ISBN
978-3-83480-875-2



„Bronstein“
ISBN 978-3-817-12007-9
(ohne CD)
ISBN 978-3-817-12017-8
(mit CD)

Taschenrechner
„nicht
programmierbar“

Wissenswertes Prüfungen …

- **Modulprüfung erst nach Besuch aller Veranstaltungen (KLIPS)**
  Lehramt: [PO § 5(3), § 11(5)] / AnNa: PO § 9(2)
- **erster Versuch Modulprüfung am Ende der Veranstaltung**
  Lehramt: [PO § 11(4)] / AnNa: PO § 9(6)
- **maximal 3 Versuche für eine Modul(teil)prüfung**
  Lehramt: [PO § 12(5), § 13(4)] / AnNa: PO § 9(8)
- **keine zusätzlichen Prüfungsversuche durch Modulprüfungen**
  Lehramt: [PO § 16(2), § 17(2)] / AnNa: PO § 17(29)
- **An- und Abmeldung nur bis 14 Tage vor Prüfung (KLIPS)**
  Lehramt: [PO § 18(1)] / AnNa: PO § 9(6)

Wissenswertes über Prüfungen …

- **Erste Klausur nicht bestanden:**
  - Anmeldung zur nächsten Klausur
    i.d.R. Ende SS → Anfang WS bzw. Ende WS → Anfang SS,
    vgl. Aushang und KLIPS.
  - KLIPS: Semesterzuordnung nach Prüfung, nicht Veranstaltung

- **Zweite Klausur nicht bestanden:**
  - Anmeldung zur nächsten Klausur

  Lehramt, ZfB: max. gesamt 21 Monate [PO § 17(4)]

  AnNa: max. gesamt 12 Monate [PO § 9 (8)]

- **Dritte Klausur nicht bestanden:**
  - keine Fortführung des Physik-Studiums mehr möglich

  Lehramt: § 10(3) / AnNa: § 9(8)

Bachelorarbeiten (B.Ed./ZFB)

- Frühzeitig informieren!!!
- Dauer = 11 Wochen (alle), diese müssen Semesterferien enthalten:
  Ende Januar/Mitte Februar bis Mitte April/Anfang Mai
  oder
  Mitte Juli/Ende Juli bis Ende September/Mitte Oktober
  bzw.
  in Semester ohne Veranstaltungen und Prüfungen
- Umfang = 10 LP (alle)
- Betreuung (B.Ed./M.Ed. nicht beide Arbeiten in Physik!):
  alle hauptamtlich Lehrenden = ErstprüferIn
- BF „Basiswissen Physik“:
  Bachelorarbeit in Physik nur mit BF Mathematik

Masterarbeiten (M.Ed.)

- Frühzeitig informieren!!!
- Dauer = 5 Monate / 25 Wochen für Gym, BBS
  5 Monate / 20 Wochen für RS+
  - diese müssen Semesterferien enthalten,
  - wegen Anmeldungsfrist zum Vorbereitungsdienst, sind folgende Zeiträume günstig: Mitte April bis Ende Oktober
    oder
    Anfang September bis Mitte März
  - außerdem sollten im überdeckten Semester wenig Veranstaltungen und keine Prüfungen besucht werden
- Umfang = 20 LP (Gym, BBS) bzw. 16 LP (RS+)
- Betreuung (B.Ed./M.Ed. nicht beide Arbeiten in Physik!):
  alle hauptamtlich Lehrenden = ErstprüferIn

Berufsorientierendes Praktikum

Interdisziplinäres Karriere- und Studienzentrum (IKaruS)

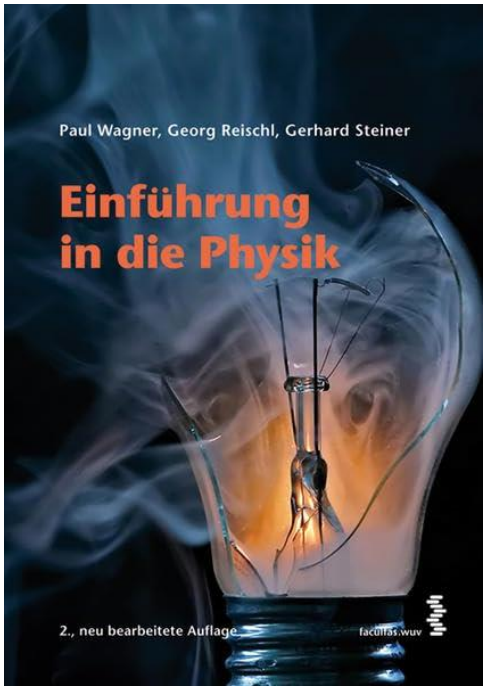
- Zielgruppe sind Studieninteressierte und Studierende in allen Phasen des Studiums (Fremdsprachen-, Schlüsselkompetenzerwerb, Berufseinstieg).
- Der Profilbereich umfasst im 2FB ein Drittel Ihres Studiums.
- Je nach Fächerkombination müssen Sie zum Erreichenden Gesamtpunktzahl von 180 LP mehr als die Mindestpunktzahl im Profilbereich erbringen.
- Bitte kalkulieren Sie daher spätestens im 4. Semester, wie viele Punkte Sie hier voraussichtlich benötigen.
- kann zur Bachelorarbeit hinführen (im Fach fragen)

Infos unter:

- www.uni-koblenz.de/de/ikarus
- www.uni-koblenz.de/de/ikarus/profilbereich
- Informationen der jeweiligen Fachschaften

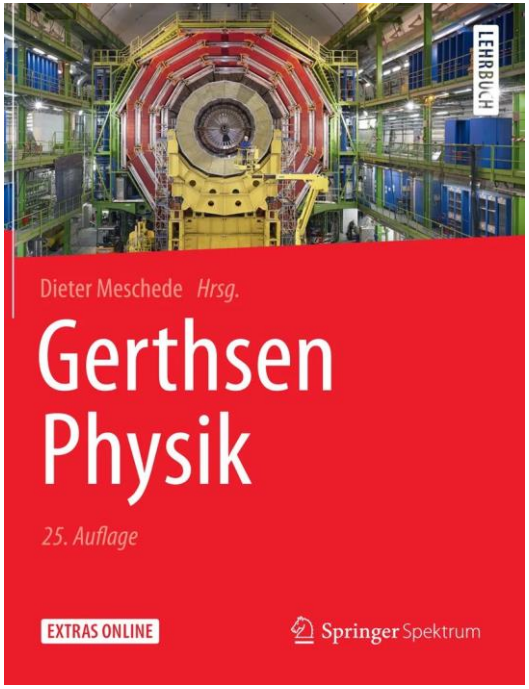
universität koblenz
Interdisziplinäres Karriere- und Studienzentrum

Lehrbücher Experimentalphysik 1



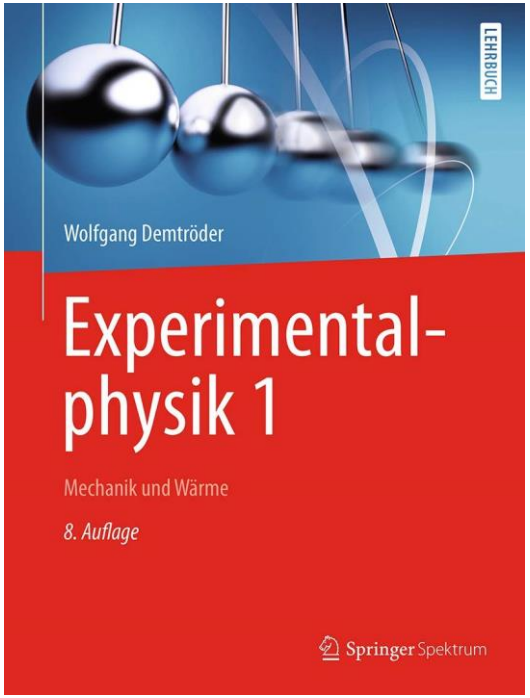
Paul Wagner et al.
ISBN 978-3-708-90824-3

Online Ressource



Dietmar Meschede
ISBN 978-3-662-45976-8

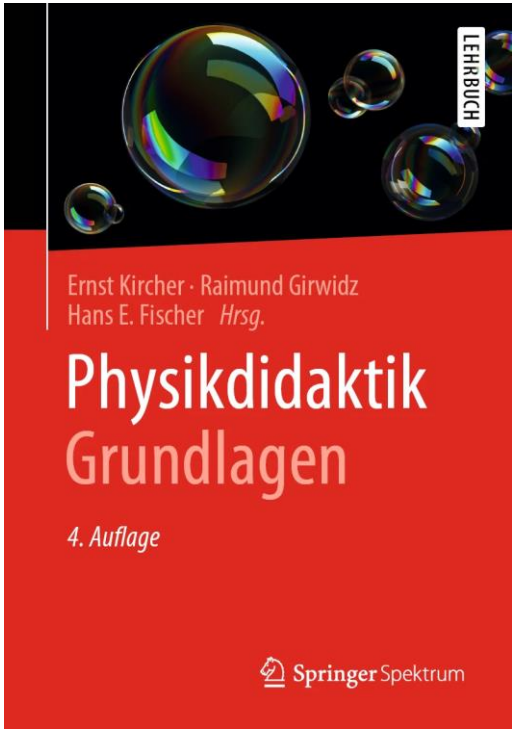
Online Ressource



Wolfgang Demtröder
ISBN 978-3-662-54846-2

Online Ressource

Mögliche Lehrbücher Fachdidaktik



Ernst Kircher et al.
ISBN 978-3-662-59490-2

Online Ressource

Martin Hopf et al.
ISBN 978-3-7614-3013-2

Online Ressource

Jan-Peter Meyn
ISBN 978-3-486-72124-9

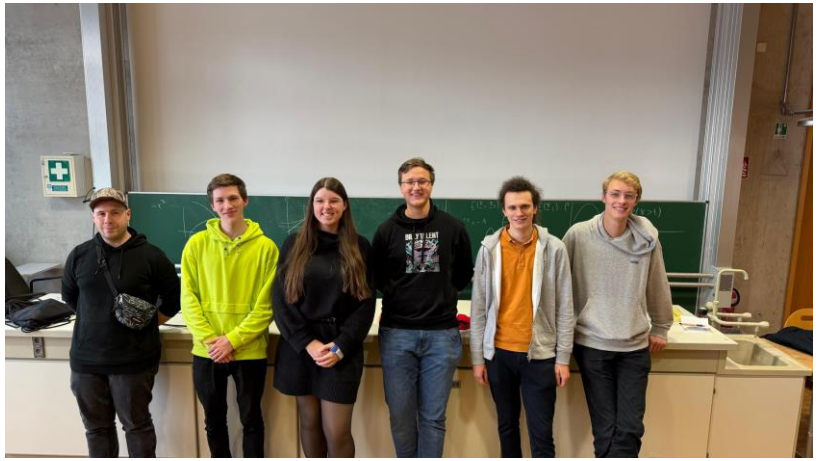
Online Ressource

Bei Fragen …

Hochschulprüfungsamt	Anerkennungen, Akteneinsicht, Anmeldung Abschlussarbeiten, Nachteilsausgleich, alle formale Entscheidungen zu Prüfungen.
Studierendensekretariat	Einschreibung, Rückmeldung, Exmatrikulation, Beurlaubung, Fach- Studiengangwechsel. Namens- und Adressänderungen.
Dozenten/Modulbeauftragte	Inhalte und Organisation der jeweiligen Veranstaltung.
Studiengangsverantwortliche	fachliche Ansprechpartner zu konkreten inhaltlichen Fragen rund um den Studiengang.

https://www.uni-koblenz.de/de/mathematik-naturwissenschaften/studium/

Bei Fragen …



Fachschaftsvertretung der Physik:

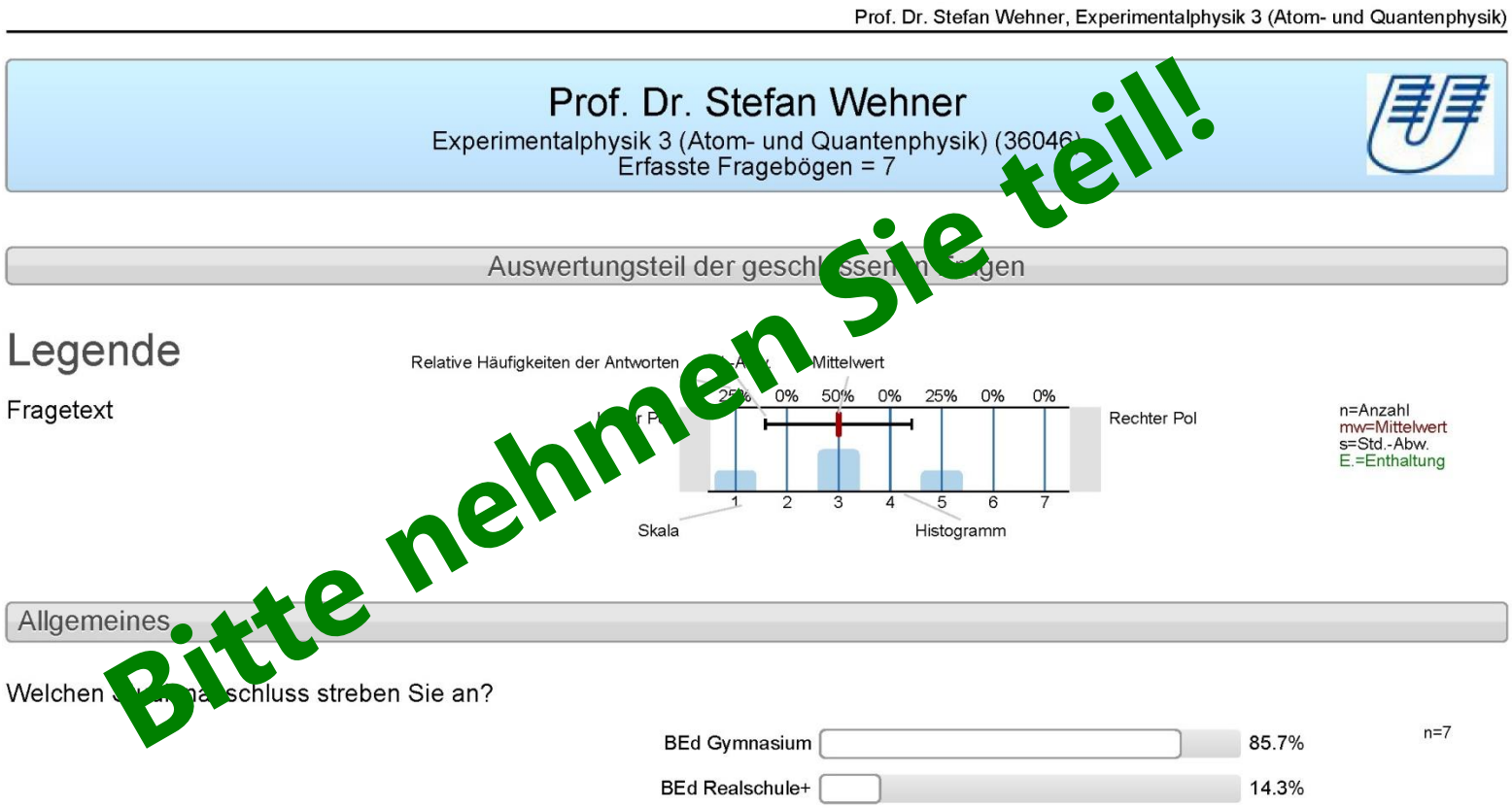
von links nach rechts: Simon Nickel, Matthias Junk, Annika Reitz, Ilja Wolf, Ruben Merzbach, Julius Grewe.

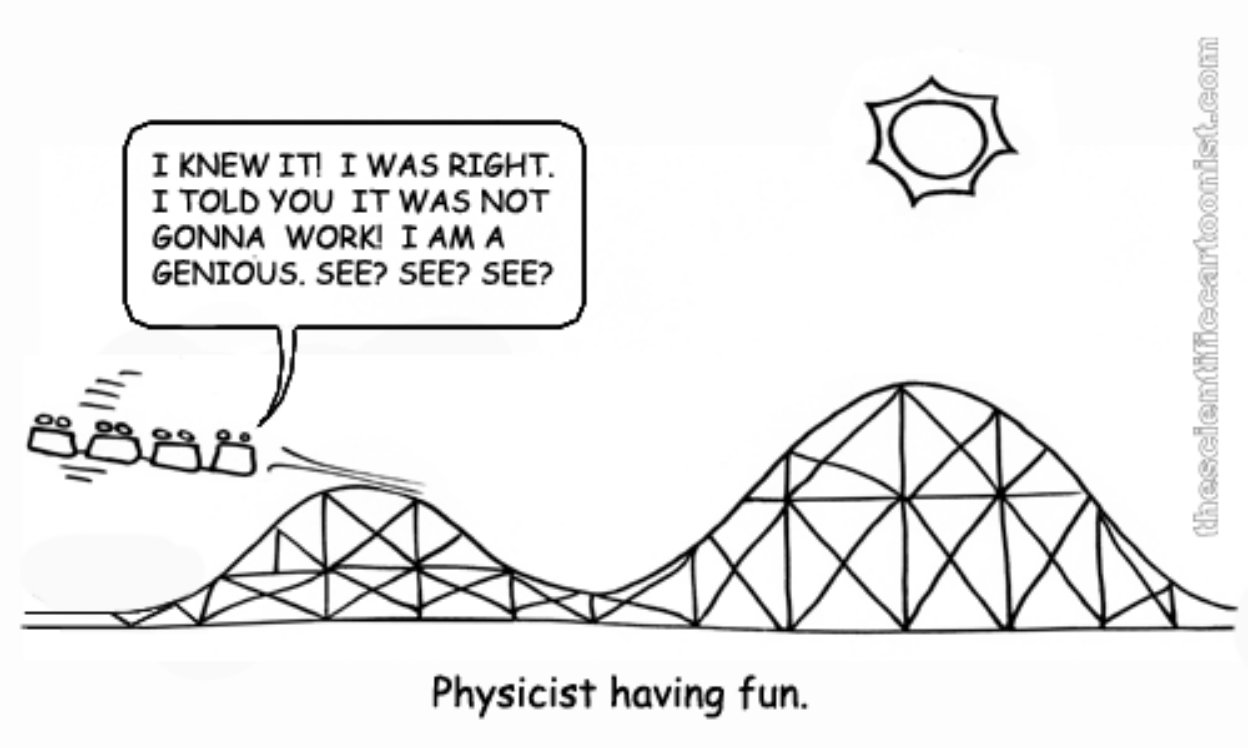
https://www.uni-koblenz.de/de/ssv/fachschaften/physik-angewandte-naturwissenschaften

Raum	F512
E-Mail	**fsphysang@~**

Evaluation durch das Methodenzentrum

in Januar 2026



Bitte nehmen Sie teil!

Viel Erfolg und viel Spass!