

**Lehrangebot durch Professorinnen und Professoren sowie dauerbeschäftigtes Personal
am Institut für Festkörperphysik im Wintersemester 2022/2023**

Name	LV-Nummer	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrver- anstaltungs- stunden
Professorinnen und Professoren							
Mario Dähne	0231 L 009	Experimentalphysik I		VL	4	P	4
Lehrreduktion auf 7 LVS	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Wagner (25%), Kneissl (25%), Reitzenstein (25%),	SE	2	P	0,5
		Gruppenseminar		SE	3	kM	3
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
		Aktuelle Methoden der physikalischen Forschung	mit anderen HL aus dem Bereich Physik	IV	4	P	0,25
Michael Kneissl	3231 L 001	Festkörperphysik I	Nickel (25%), Vogt (25%)	VL	4	P/WP	2
	3231 L 002	Übungen zur Festkörperphysik I	Sulmoni	UE	2	WP	1
	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Dähne (25%), Wagner (25%), Reitzenstein (25%)	SE	2	P	0,5
		Gruppenseminar	Wernicke (50%)	SE	3	kM	1,5
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
	3231 L 200	Experimentelle Nanophysik und Photonik		IV	2	W	2
		Aktuelle Methoden der physikalischen Forschung	mit anderen HL aus dem Bereich Physik	IV	4	P	0,25
Stephan Reitzenstein	3231 L 100	Angewandte Physik I		VL	4	WP	4
	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Wagner (25%), Kneissl (25%), Dähne (25%)	SE	2	P	0,5
		Gruppenseminar		SE	3	kM	3

		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
	3231 L 001	Seminar zu aktuellen		SE	1	kM	1
		Aktuelle Methoden der	mit anderen HL aus dem	IV	4	P	0,25
Gastprofessoren							
Markus Wagner	3231 L 082	Klassische Physik für Ingenieure*innen		VL	2	P	2
	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Kneissl (25%), Dähne (25%), Reitzenstein (25%)	SE	2	P	0,5
	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum		Pr	12	P	6
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
		Gruppenseminar		SE	3	kM	3
		Aktuelle Methoden der physikalischen Forschung	mit anderen HL aus dem Bereich Physik	IV	4	P	0,25
S-Prof / Priv-Doz							
Holger Eisele	3237 L 512	Prüfungskolloquium Höhere Experimentalphysik		SE	2	W	2
Rudolf Germer		VL Ultraschall und Phononen		VL	2	W	2
Thorsten Kampen	3231 L 231	VL Organische Halbleiter: Eigenschaften, Herstellung, Anwendungen		VL	2	W	2
Bella Lake	3231 L 150	VL Neutronenstreuung I		VL	2	WP	2
	3231 L 150	UE Neutronenstreuung I		UE	1	WP	1
		physikalischen Forschung	Bereich Physik	IV	4	P	0,125
Martin Schell	3231 L 400	VL Optische und Optoelektronische Integration		VL	2	W	2

		physikalischen Forschung	Bereich Physik	IV	4	P	0,125
Norbert Nickel	3231 L 001	Festkörperphysik I	Kneissl (50%), Voigt (25%)	VL	4	P/WP	1
Patrick Vogt	3231 L 001	Festkörperphysik I	Kneissl (50%), Nickel (25%)	VL	4	P/WP	1
Dauerbeschäftigtes Personal							
Sven Rodt	0231 L 101	Methoden der Angewandten Physik (2 Versuche)		IV	8	P/WP	8
Andrei Schliwa	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum		Pr	12	P	6
Lehrreduktion auf ? LVS	0231 L 055	Experimentalphysik V		IV	4	P	4
Tim Wernicke	3231 L 701	Einführung physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		VL	0,3	P	0,3
	3231 L 702	Einführung in Laserlichtquellen		VL	0,2	P	0,2
	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum		Pr	12	P	6
		Gruppenseminar	Kneissl (50%)	SE	3	kM	1,5

Nicht aufgeführt sind hier Ermäßigungen der Lehrverpflichtung. Damit diese berücksichtigt werden können senden Sie bitte – sofern noch nicht geschehen – den entsprechenden Bescheid der Personalstelle an die Fakultätsverwaltung und die Institutsleitung.

* Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil eines Pflichtmoduls (P)/Wahlpflichtmoduls (WP) /Wahlmoduls (W) bzw. Teil eines Moduls im Service für andere Lehrbereiche (S) oder ist nicht Bestandteil eines Moduls (kM)

**Lehrangebot durch Professorinnen und Professoren sowie dauerbeschäftigtes Personal
am Institut für Optik und Atomare Physik im Wintersemester 2022/2023**

Name	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrveranstaltungs- stunden
Professorinnen und Professoren						
Otto Dopfer	Physik I für Elektrotechnik(L303)		VL	2	S	2
32371500	Physik I für Elektrotechnik (L301)		TUT	2	S	2
	Zwischenmolekulare Wechselwirkungen		IV	2	WP	2
	Atome, Moleküle, Cluster (L343)		SE	2	WP	2
	Ausgewählte Probleme aus der Umwelt- und Molekülphysik (L361)		SE	2	kM	2
	Anleiten zum Wissenschaftlichen Arbeiten					1
Birgit Kanngießer	Röntgenphysik I (L374)	Eisebitt	VL	2	WP	1
32372000	Ausgewählte Analytische Methoden der Physik (L373)		SE	3	kM	3
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		SE			1
	Präsentation Projektlabor		WP	0,2	WP	0,2
	Physikalisches Anfängerpraktikum Projektlabor I	Merli	IV	9	WP	4,5
	Physikalisches Anfängerpraktikum Projektlabor II	Merli	IV	9	WP	4,5
Michael Lehmann	Experimentalphysik III		VL	4	P	4
32371200	Elektronenmikroskopie I (L156)		VL	2	WP	2
	Laborpraktikum zum Wahlpflichtmodul Elektronenmikroskopie	Niermann (50%)	Pr	4	WP	1

	Lehrseminar Optik Querbeet (L165)	Woggon, Ernstorfer	SE	2	WP	0,67
	Fachgebietsseminar	Niermann (33%)	SE	3	kM	2
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1
Ulrike Woggon	Optik und Photonik I	Wolters 25%	VL	4	WP	3
32371800	Lehrseminar Optik Querbeet (L165)	Lehmann, Ernstorfer	SE	2		0,67
reduzierte Lehrverpflichtung auf 5 SWS	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			1		1
Ralph Ernstorfer	Höhere Optik I		VL	3	WP	3
	Fortgeschrittenen-Praktikum		Pr	4	P	2
	Lehrseminar Optik Querbeet (L165)	Lehmann, Woggon	SE	2	WP	0,67
	Physik für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie		VL	4	S	4
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			1		1
S-Professuren						
Stefan Eisebitt (S-Prof)	Röntgenphysik I	Kanngießer	VL	2	WP	1
32372100	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1
Olga Smirnova (S-Prof)	unterrichtet nur im SS, dann neues Modul (VL: 3237 L 10913, UE: 3237 L 1091)					0
32372200						
Janik Wolters (S-Prof)	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten				kM	1
3237xxxx	Lehrseminar Meilensteine der Quantentechnologie		SE	2	W	2

	Fortgeschrittenenpraktikum- Projektversuchsbetreuung		Pr	8	P	4
	Optik und Photonik I	U. Woggon 75 %	VL	4	WP	1
Michael Gensch (S-Prof)	Festkörperspektroskopie: Grundlagen und Methoden		VL	2	W	2
32372300	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten				kM	1
Dauerbeschäftigtes Personal						
Tore Niermann	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	6
	Laborpraktikum zum Wahlpflichtmodul Elektronenmikroskopie	Lehmann (50%)	Pr	4	WP	1
	Fachgebietsseminar	Lehmann (67%)	SE	3	kM	1
Andrea Merli	Physikalisches Anfängerpraktikum I / Projektlabor		IV	9	WP	4,5
32371490	Physikalisches Anfängerpraktikum II / Projektlabor		IV	9	WP	4,5
	Physikalisches Anfängerpraktikum III / Projektlabor		IV	9	WP	4,5
	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	6
Wolfgang Malzer	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	6
	Physikalisches Anfängerpraktikum Projektlabor I	Merli	IV	9	WP	4,5
Nina Owschimikow	Einführung in die Physikalischen Grundpraktika (L051)		VL	2	WP	2

	Physikalisches Anfängerpraktikum I / Grundpraktikum		IV	5	WP	5
	Physikalisches Anfängerpraktikum II / Grundpraktikum		IV	5	WP	5
	Physikalisches Anfängerpraktikum III / Grundpraktikum		IV	5	WP	5
	Physikalisches Anfängerpraktikum Chemie/LMC		PR	4	S	2
HonProfs, AProf. PDs						
Prof. Dr. U. Eichmann	Höhere Atomphysik		IV	2	WP	2
PD Dr. Bernd Sumpf	Angewandte Laserspektroskopie		VL	2	kM	2
Prof. Dr. Mathias Richter	liest im SS die Physik für die Ernährungslehre					0
Prof. Dr. Rainer Macdonald	Lehrveranstaltung nur im SS					0
PD Dr. Daniel Abou-Ras	Physik der Dünnschicht-Solarzellen und moderne Analysemethoden (L 188)		VL	2	WP	2

**Lehrangebot durch Professorinnen und Professoren sowie dauerbeschäftigtes Personal
am Institut für Theoretische Physik im Wintersemester 2022/2023**

Name	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV-Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrveranstaltungsstunden
Eckardt, André	3233 L 100 Quantenmechanik II		VL	4	P	4
	3233 L 602 Quantenvielteilchendynamik		SE	2	P/WP	2
	3233 L 802 Fortgeschrittene Methoden der Quantenvielteilchendynamik		SE	3	kM	3
	3233 L 902 WA Quantenvielteilchendynamik		WA	1	kM	1
Klapp, Sabine	3233 L 150 Statistische Physik im Nichtgleichgewicht		VL	4	WP	4
	3233 L 603 Statistische Physik komplexer Fluide		SE	2	P/WP	2
	3233 L 803 Fortgeschrittene Methoden zur Theorie komplexer Fluide		SE	3	kM	3
	3233 L 903 WA Computersimulationen und Theorie komplexer Fluide		WA	1	kM	1
	3233 L 630 Kolloquium/Symposium des Sfb 910 "Control of Self-Organizing Nonlinear Systems"		CO	1	kM	1
	3233 L 633 Eugene-Wigner-Colloquium		CO	2	kM	2
Knorr, Andreas	3233 L 080 Theoretische Physik III: Elektrodynamik		VL	4	P	4
	3233 L 604 Quantenfeldtheoretische Methoden der Festkörperphysik		SE	2	P/WP	2
	3233 L 804 Fortgeschrittene Methoden der nichtlinearen Optik und Quantenelektronik		SE	3	kM	3

	3233 L 904 WA Nichtlineare Optik und Quantenelektronik		WA	1	kM	1
Richter, Marten	3233 L 550 Computerorientierte Theoretische Physik		VL	4	W	4
	3233 L 551 Computerorientierte Theoretische Physik		UE	2	W	2
	3233 L 619 Fortgeschrittenen Methoden der Spektroskopie und Quantendynamik von Nanostrukturen		SE	2	kM	2
	3233 L 919 WA Spektroskopie und Quantendynamik von Nanostrukturen		WA	1	kM	1
Stark, Holger	Forschungsfreisemester, daher keine Vorlesung					
	3233 L 805 Fortgeschrittene Methoden der Statistische Physik weicher Materie und biologischer Systeme		SE	3	kM	3
	3233 L 905 WA Statistische Physik weicher Materie und biologischer Systeme		WA	1	kM	1
	3233 L 510 Collaborative Research Center 910 (Vorlesung)		VL	2	kM	2
N.N.**	3233 L 060 Theoretische Physik I: Mechanik		VL	4	P	4
Zakharova-Mandel, Anna	3233 L 811 Fortgeschrittene Methoden der Nichtlinearen Dynamik in komplexen Netzwerken		SE	3	kM	3
	(bis 12/2022)					
Bär, Markus	3233 L 602 Nichtlineare Dynamik und Strukturbildung		SE	2	P/WP	2

Anm.: Lehrauftrag - Chrobok, Thoralf: Allgemeine Relativitätstheorie II 2h VL, Schellstede, Gerold 2h UE

Nicht aufgeführt sind hier Ermäßigungen der Lehrverpflichtung. Damit diese berücksichtigt werden können senden Sie bitte – sofern noch nicht geschehen – den entsprechenden Bescheid der Personalstelle an die Fakultätsverwaltung und die Institutsleitung.

* Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil eines Pflichtmoduls (P)/Wahlpflichtmoduls (WP) /Wahlmoduls (W) bzw. Teil eines Moduls im Service für andere Lehrbereiche (S) oder ist nicht Bestandteil eines Moduls (KM)

** bei Rufannahme H. Weimer, ansonsten übernimmt Marten Richter die Theoretische Physik I: Mechanik und Computerphysik entfällt

**Lehrangebot durch Professorinnen und Professoren sowie dauerbeschäftigtes Personal
am Zentrum für Astronomie und Astrophysik im Wintersemester 2022/2023**

<i>Name</i>	<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>Weitere Mitwirkende</i>	<i>LV- Art</i>	<i>Umfang der LV (SWS)</i>	<i>zugeh. Modul ist *</i>	<i>Lehrver- anstaltungs- stunden</i>
Professorinnen und Professoren						
Dieter Breitschwerdt(*)						
(*): Lehrreduktion s. WS 19/20	Grundlagen der Astronomie und Astrophysik I		VL	4	W	4
	Astrophysikalisches Seminar		SE	2	P	2
	Ausgewählte Themen der Astrophysik°		SE	3	kM	3
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		WA	1	kM	1
Wolf-Christian Müller	Grundkurs der Plasmaphysik I	Wolf (50%)	VL	4	W	2
	Ausgewählte Themen der Plasma- Astrophysik°		SE	2	kM	2
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		WA	1	kM	1
Dirk Schulze-Makuch	Leben auf anderen Planeten? - Eine Einführung		VL	4	W	4
	in die Astrobiologie (Teil 1)					
	The Search of Life in the Solar System		SE	2	P	2
Robert Wolf (S-Prof)	Grundkurs der Plasmaphysik I	Müller (50%)	VL	4	W	2

Hans-Stephan Bosch (Honorarprof)	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum (50% eines Versuches)		Pr	2	P	1
Dauerbeschäftigtes Personal						
Beate Patzer	Einführung in die Astronomie und Astrophysik		VL	4	WP	4
	Sternwinde		VL	2	WP	2
	Molekulare Astrophysik in Sternen und Galaxien		VL	2	WP	2

nicht geschehen – den entsprechenden Bescheid der Personalstelle an die Fakultätsverwaltung und die Institutsleitung.

Teil eines Moduls im Service für andere Lehrbereiche (S) oder ist nicht Bestandteil eines Moduls (KM)

**Lehrangebot durch dauerbeschäftigtes Personal
übergreifend für den Bereich Physik im Wintersemester 2022/2023**

<i>Name</i>	<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>Weitere Mitwirkende</i>	<i>LV-Art</i>	<i>Umfang der LV (SWS)</i>	<i>zugeh. Modul ist *</i>	<i>Lehrveranstaltungsstunden</i>
Christian Hennig	Wissenschaftliche Werkzeuge		VL	2	W	2
	Wissenschaftliche Werkzeuge		UE	2	W	2
	Einführung in die graphische Programmierung (LabVIEW)		VL	2	W	2
	Einführung in die graphische Programmierung (LabVIEW)		UE	2	W	2
Julia Schulze-Mack	Studentisches Mentoring in den physikalischen Studiengängen		SE	1	W	1
	Workshop: Wissenschaftliches Arbeiten, Schreiben und Präsentieren		IV	2	W	2