

**Lehrangebot durch Professorinnen und Professoren sowie dauerbeschäftigtes Personal  
am Institut für Festkörperphysik im Sommersemester 2023**

**Professorinnen und Professoren**

Name	LV-Nummer	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrver- anstaltungs- - stunden
<b>Mario Dähne</b>	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Reitzenstein (25%), Kneissl (25%), Dähne (25%), Thomsen (25%)	SE	2	P	1
Lehrreduktion auf 7LVS		Gruppenseminar		SE	3	kM	3
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
	3231 L 10410	VL Oberflächenphysik	Esser (50%)	VL	4	WP	2
	3231 L 10410	UE Oberflächenphysik	Esser (50%)	UE	2	WP	1
	0231 L 010	Experimentalphysik II		VL	4	P	4
<b>Michael Kneissl</b>	3231 L 004	Festkörperphysik II	Nickel (25%), Vogt (25%)	VL	4	WP	2
Lehrreduktion auf 7LVS	3231 L 004	Übungen zur Festkörperphysik II	Sulmoni	UE	2	WP	1
	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Reitzenstein (25%), Kneissl (25%), Dähne	SE	2	P	0,5
		Gruppenseminar	Wernicke (33%)	SE	3	kM	2
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
		Wide Bandgap Materials und UV Emitter - Aktuelle Fragestellungen		SE	1	kM	1
<b>Stephan Reitzenstein</b>	3231 L 105	Angewandte Physik II		VL	4	WP	4

	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Reitzenstein (25%), Kneissl (25%), Dähne (25%), Thomsen (25%)	SE	2	P	0,5
		Gruppenseminar		SE	3	kM	3
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
	3231 L 001	Physik der Optoelektronik und der Quantenbauelemente - ausgewählte Kapitel		SE	1	kM	1
<b>Christian Thomsen</b>	3231 L 040	Moderne Physik für Ingenieur:innen		VL	2	P	2
	3231 L 801	Lehrseminar Festkörperphysik	Reitzenstein (25%), Kneissl (25%), Dähne (25%), Thomsen (25%)	SE	2	P	0,5
		Gruppenseminar		SE	3	kM	3
		Wissenschaftliche Anleitung		WA	1	kM	1
	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum	(6 SWS: 2,5 Thomsen, 3,5 Wagner)	Pr	12	P	2,5
<b>Gastprofessoren</b>							
<b>Markus Wagner</b>				SE	2	P	0,5
	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum	(6 SWS: 2,5 Thomsen, 3,5 Wagner)	Pr	12	P	3,5
<b>S-Prof / apl. Prof / Priv- Doz</b>							
<b>Tobias Heindel</b>	3231 L 10637	Nachhaltigkeit physikalischer Anwendungen		IV	4	W	4
<b>Norbert Esser (ISAS)</b>	3231 L 10410	VL Oberflächenphysik	Dähne (50%)	VL	4	WP	2

	3231 L 10410	UE Oberflächenphysik	Dähne (50%)	UE	2	WP	1
<b>Rudolf Germer (HTW)</b>	3231 L 080	VL Die abzählbare Physik am Beispiel elektronischer Bauelemente		VL	2	W	2
Ruhestand, macht das freiwillig							
<b>Thorsten Kampen (Focus GmbH)</b>	3231 L 231	VL Organische Halbleiter: Eigenschaften, Herstellung, Anwendungen		VL	2	W	2
<b>Bella Lake (HZB)</b>	3231 L 150	VL Neutronenstreuung II		VL	2	WP	2
	3231 L 150	UE Neutronenstreuung II		UE	1	WP	1
<b>Norbert Nickel (HZB)</b>	3231 L 004	Festkörperphysik II	Kneissl (50%), Vogt (25%)	VL	4	P/WP	1
	3231 L 230	Physikalische Grundlagen der Photovoltaik		VL	2	W	2
<b>Patrick Vogt (TUC)</b>	3231 L 004	Festkörperphysik II	Kneissl (50%), Nickel (25%)	VL	4	P/WP	1
<b>Markus Weyers (FBH)</b>	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum		Pr	2*	P	1*
<b>Dauerbeschäftigtes Personal</b>							
<b>Sven Rodt</b>	0231 L 106	Methoden der Angewandten Physik (2 Versuche)		IV	8	P/WP	8
<b>Andrei Schliwa</b>	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum		Pr	12	P	6

	3231 L 087	Elektronische Struktur niederdimensionaler HL Strukturen		IV	4	W	4
<b>Tim Wernicke</b>	3231 L 700	Einführung physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		VL	0,266	P	0,266
	3231 L 700	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum (insgesamt 7 Versuchstermine [1 Zusatztermin für Wiederholer] , anstatt der üblichen 6)		Pr	14	P	7
		Gruppenseminar	Kneissl (67%)	SE	3	kM	1

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

**Professorinnen und Professoren**

Name	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrveranstaltungsstunden
<b>Otto Dopfer</b>	Physik II für Elektrotechnik		VL	2	S	2
	Physik II für Elektrotechnik		UE	2	S	2
	Experimentalphysik IV		IV	4	P	4
	Atome, Moleküle, Cluster (Lehrseminar)		SE	2	WP	2
	Ausgewählte Probleme aus der Umwelt- und Molekülphysik (Lehrseminar)		SE	2	WP	2
	Anleiten zum Wissenschaftlichen Arbeiten					1
<b>Birgit Kanngießer</b>	Freisemester					
<b>Michael Lehmann</b>	Elektronenmikroskopie II		VL	2	WP	2
	Optik und Photonik II	Mährlein (FHI, 50%)	VL	4	WP	2
	Lehrseminar Optik Querbeet	Woggon, Ernstorfer (je	SE	2	WP	0,66
	Elektronenmikroskopie (2	Niermann (50%)	Pr	8	WP	2
	Fachgebietsseminar	Niermann (33%)	SE	3	kM	2

	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1
<b>Ulrike Woggon</b>	Höhere Experimentalphysik/ExPhy VI Optik (L 252)		VL	3	WP	3
	Lehrseminar Optik Querbeet	Lehmann, Ernstorfer	SE	2	WP	0,66
	(Fachgebietsseminar)		SE	2	kM	2
<b>Ralph Ernstorfer</b>	Höhere Optik II / Advanced Optics II		VL	3	WP	3
	Lehrseminar Optik Querbeet	Lehmann, Woggon	SE	2	WP	0,66
	Fachgebietsseminar Ultrafast Nanoscience		SE	2	kM	2
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1
	Fortgeschrittenenpraktikum		PR	4		2
<b>Stefan Eisebitt (S-Prof)</b>	Röntgenphysik II	van der Veen	VL	2	WP	1
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1
<b>Olga Smirnova (S-Prof)</b>	Attosecond Physics		VL	6	WP	6
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1
	Controlled Quantum Dynamics in Laser Fields		SE	2	WP	2
<b>Janik Wolters (S-Prof)</b>	Milestones of Quantum Technology II		IV	2	W	2
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					1

	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	4
<b>Michael Gensch (S-Prof)</b>	Festkörperspektroskopie: Grundlagen und Methoden	Esser	VL	2	W	1
	Anleiten zum Wissenschaftlichen Arbeiten					1
<b>Renske van der Veen (S-Prof)</b>	Röntgenphysik II	Eisebitt	VL	2	WP	1
	Anleiten zum Wissenschaftlichen Arbeiten					1
<b>Tore Niermann</b>	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	6
	Laborpraktikum zum WP Elektronenmikroskopie (2 Durchgänge)	Lehmann (50%)	Pr	8	WP	2
	Fachgebietsseminar	Lehmann (66%)	SE	3	kM	1
<b>Andrea Merli</b>	Physikalisches Anfängerpraktikum I / Projektlabor	Kanngießer	IV	9	WP	2
	Physikalisches Anfängerpraktikum II / Projektlabor	Kanngießer	IV	9	WP	2
	Physikalisches Anfängerpraktikum III / Projektlabor	Kanngießer	IV	9	WP	2
	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	6
<b>Wolfgang Malzer</b>	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum		Pr	12	P	6
	Physikalisches Anfängerpraktikum I / Projektlabor	Kanngießer	IV	9	WP	2
	Physikalisches Anfängerpraktikum II / Projektlabor	Kanngießer	IV	9	WP	2

	Physikalisches Anfängerpraktikum III / Projektlabor	Kanngießer	IV	9	WP	2
<b>Nina Owschimikow</b>	Einführung in die Physikalischen Grundpraktika		VL	2	WP	2
	Physikalisches Anfängerpraktikum I / Grundpraktikum	Woggon	IV	5	WP	2
	Physikalisches Anfängerpraktikum II / Grundpraktikum	Woggon	IV	5	WP	2
	Physikalisches Anfängerpraktikum III / Grundpraktikum	Woggon	IV	5	WP	2
	Physikalisches Grundpraktikum für Chemie	Woggon	IV	5	WP	2
	Physikalisches Praktikum berufl. Fachr.		Pr	2	WP	1
<b>HonorarProfs, APLProfs, PDs</b>						
<b>PD Dr. Daniel Abou-Ras</b>	lehrt nur im WS (email 12.11.20)					
<b>Prof. Dr. U. Eichmann</b>	lehrt nur im WS					
<b>PD Dr. Bernd Sumpf</b>	lehrt nur im WS					
<b>Prof. Dr. Mathias Richter</b>	Physik für berufl. Fachrichtung Ernährung/ Lebensmittelwissenschaften		VL	2	P	2
<b>Prof. Dr. Rainer Macdonald</b>	Biomedizinische Photonik und Gewebeoptik		VL	2	W	2



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

Name	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrver- anstaltungs- - stunden
<b>Eckardt, André</b>	<b>Forschungsfreiemester, daher keine Vorlesung</b>					
	3233 L 802 Fortgeschrittene Methoden der Quantenvielteilchendynamik		SE	3	kM	3
	3233 L 902 WA Quantenvielteilchendynamik		WA	1	kM	1
<b>Klapp, Sabine</b>	3233 L 050 Mathematische Methoden der Physik		VL	2	P	2
	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 633 Eugene-Wigner-Colloquium		CO	2	kM	2
<b>Knorr, Andreas</b>	3233 L 090 Theoretische Physik IV: Thermodynamik/Statistik		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

<b>Richter, Marten</b>	3233 L 310 Theoretische Festkörperphysik		VL	4	WP	4
	3233 L 619 Fortgeschrittenen Methoden der Spektroskopie und Quantendynamik von Nanostrukturen		SE	3	kM	3
	3233 L 919 WA Spektroskopie und Quantendynamik von Nanostrukturen		WA	1	kM	1
<b>Stark, Holger</b>	3233 L 110 Biologische Physik		VL	4	WP	4
	3233 L 605 Statistische Physik weicher Materie und biologischer Systeme		SE	2	P/WP	1
	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
<b>Weimer, Hendrik</b>	3233 L 070 Theoretische Physik II: Quantenmechanik		VL	4	P	4
	3233 L 601 Theorie der kondensierten Materie		SE	2	P/WP	2
	3233 L 801 Fortgeschrittene Methoden der Theorie der kondensierten Materie		SE	3	kM	3
	3233 L 901 WA Theorie der kondensierten Materie		WA	1	kM	1
<b>Anm.: Lehrauftrag - Chrobok, Thoralf: Allgemeine Relativitätstheorie I 2h VL, Schellstede, Gerold 2h UE</b>						
<b>Schnell, Alexander</b>	Einführung in die Theorie offener Quantensysteme		VL	2	W	2
	3233 L 602 Quantenvielteilchendynamik		SE	2	P/WP	2

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

**Professorinnen und Professoren**

Name	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrveranstaltungs- stunden
<b>Dieter Breitschwerdt</b>	Grundlagen der Astronomie und Astrophysik II		VL	4	W	4
	Astrophysikalisches Seminar		SE	2	P	2
	Ausgewählte Methoden der Astrophysik°		SE	3	kM	3
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		WA	1	kM	1
<b>Wolf-Christian Müller</b>	Grundkurs der Plasmaphysik II	Wolf (50%)	VL	4	W	2
	Plasma-Astrophysik		VL	2	WP	2
	Ausgewählte Methoden der Plasmaphysik°		SE	2	kM	2
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		WA	1	kM	1
<b>Dirk Schulze-Makuch</b>	Leben auf anderen Planeten? Eine Einführung in die Astrobiologie (Teil 2)	Schirmack (50%)	VL	4	W	2
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		WA	1	kM	1
<b>Robert Wolf (S-Prof)</b>	Grundkurs der Plasmaphysik II	Müller (50%)	VL	4	W	2

<b>Dauerbeschäftigtes Personal</b>						
<b>Beate Patzer</b>	Einführung in die Astronomie und Astrophysik		VL	4	WP	4
	Astronomische Beobachtungsmethoden		IV	4	WP	4

**Lehrangebot durch dauerbeschäftigtes Personal  
übergreifend für Bereich Physik im Sommersemester 2023**

Name	Lehrveranstaltung	Weitere Mitwirkende	LV- Art	Umfang der LV (SWS)	zugeh. Modul ist *	Lehrver- anstaltungs- - stunden
<b>Christian Hennig</b>	Wissenschaftliche Werkzeuge		VL	2	W	2
	Wissenschaftliche Werkzeuge		UE	2	W	2
	Wissenschaftliches Programmieren mit Julia		VL	2	W	2
	Wissenschaftliches Programmieren mit Julia		UE	2	W	2
<b>Julia Schulze-Mack</b>	Studentisches Mentoring in den physikalischen Studiengängen		SEM	1	W	1
	Workshop: Wissenschaftliches Arbeiten, Schreiben und Präsentieren		IV	2	W	2