

**Eigenverantwortliche Lehre:  
Ulrich Eckern (Karlsruhe/Augsburg)**

<b>Universität Augsburg (seit 1993)</b>		
	<b>Seminare</b>	
	Verschiedene Studenten- und Mitarbeiterseminare, insbesondere seit 1993 Mitarbeiter-Seminar über "Aktuelle Probleme der Festkörpertheorie" und seit 1996 Seminar zur "Theorie der Kondensierten Materie" (jeweils 2-stündig, zusammen mit anderen Kollegen aus der theoretischen Physik)	
	<b>Vorlesungen</b>	
<b>Semester</b>		<b>SWS</b>
SoSe 2020	Nonequilibrium Statistical Physics	4+2
WS 2019/20	Theoretische Festkörperphysik	4
SoSe 2019	Mathematische Konzepte II (BaPhy, BaMawi)	4
WS 2018/19	Mathematische Konzepte I (BaPhy, BaMawi)	4
SoSe 2018	Theorie der Supraleitung	4+2
WS 2017/18	Mathematische Konzepte I (BaPhy, BaMawi)	4
SoSe 2017	Theorie der kondensierten Materie	4
WS 2016/17	Theoretische Festkörperphysik	4
SoSe 2016	Theorie der Supraleitung	4
WS 2015/16**	Seminar on Thermoelectric Properties of Nano- and Heterostructures	2
SoSe 2015	Mathematische Konzepte II (BaPhy, BaMawi)	4
WS 2014/14	Mathematische Konzepte I (BaPhy, BaMawi)	4
SoSe 2014	Theorie der kondensierten Materie (MaPhy) Mathematische Ergänzungen Teil 2 (RsPhy: Lehramt Realschule)	4 2
WS 2013/14	Theoretische Festkörperphysik (MaPhy) Mathematische Ergänzungen Teil 1 (RsPhy: Lehramt Realschule)	4 2
SoSe 2013	Theoretische Physik II (QM Teil 2) (BaPhy)	4
WS 2012/13	Theoretische Physik I (Mechanik, QM Teil 1) (BaPhy)	4
SoSe 2012**	--	
WS 2011/12	Mathematische Konzepte I (BaPhy, BaMawi)	4
SoSe 2011	Mathematische Konzepte II (BaPhy, BaMawi)	4
WS 2010/11	Mathematische Konzepte I (BaPhy, BaMawi)	4
SoSe 2010	Mathematische Konzepte II (BaPhy, BaMawi)	4
WS 2009/10	Theoretische Physik I (Mechanik, QM Teil 1) (BaPhy)	4
SoSe 2009	Transporttheorie / Statistische Physik II (Diplom)	4
WS 2008/09	Theoretische Physik I (Mechanik, QM Teil 1) (BaPhy)	4
SoSe 2008	Theoretische Festkörperphysik II (Diplom)	4
WS 2007/08	Theoretische Festkörperphysik I (Diplom)	4
SoSe 2007	Theoretische Physik II (Elektrodynamik) (Diplom)	4

WS 2006/07**	--	
SoSe 2006	Theorie der Phasenübergänge (mit P. Schwab)	4
	Transport Theory (Advanced Materials Science - Special Topics)	2
WS 2005/06	Theorie der Supraleitung	4
SoSe 2005	Transporttheorie	4
WS 2004/05	Theoretische Physik III (Quantenmechanik)	4
SoSe 2004	Theoretische Festkörperphysik II	4
WS 2003/04	Theoretische Festkörperphysik I (4 SWS)	4
WS 2003/04	Vorkurs Mathematik für Physiker und Materialwissenschaftler	2 Wochen
SoSe 2003	Theoretische Physik II für Materialwissenschaften	2
WS 2002/03	Theoretische Physik I für Materialwissenschaften	4
SoSe 2002**	Vom Atom zum Draht: Modelle, Methoden, Anwendungen (mit P. Schwab)	4
WS 2001/02	Struktur der Materie I (Lehramt Realschule)	4
SoSe 2001*	--	
WS 2000/01*	--	
SoSe 2000*	--	
WS 1999/00*	Vorkurs Mathematik für Physiker	2 Wochen
SoSe 1999**	--	
WS 1998/99	Transporttheorie	4
SoSe 1998***	Theorie der Supraleitung	2
WS 1997/98****	Struktur der Materie I (Lehramt Realschule; mit M. Dzierzawa)	4
SoSe 1997****	Theorie der Supraleitung	4
WS 1996/97****	--	
SoSe 1996	Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik	4
WS 1995/96	Theoretische Physik III - Quantenmechanik	4
SoSe 1995	Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik	4
WS 1994/95	Transporttheorie	4
SoSe 1994	Theoretische Physik II - Elektrodynamik	4
WS 1993/93	Theorie wechselwirkender Systeme	4
SoSe 1993	Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik	4
<b>Universität Karlsruhe (1983-1992)</b>		
WS 1992/93	Transporttheorie	2
WS 1988/89	Transporttheorie	4
SoSe 1988	Störstellentechnik mit Greenschen Funktionen (mit A. Schmid)	4
SoSe 1988	Wechselwirkende Systeme (4 SWS, mit A. Schmid)	4
WS 1987/88	Transporttheorie (mit A. Schmid)	4
SoSe 1987	Systeme wechselwirkender Teilchen	4
WS 1986/87	Statistische Mechanik und Festkörperphysik	4

SoSe 1986	Quantenmechanik dissipativer Systeme	2
WS 1985/86	Transporttheorie	2
SoSe 1985	Wechselwirkende Fermionen in einer Dimension (mit A. Schmid)	4
WS 1984/85	Kinetische Theorie geladener Systeme	2
WS 1983/84	Hydrodynamik und Symmetriebrechung	2
SoSe 1983	Kritische Phänomene und Feldtheorie (mit A. Schmid)	4

\* Prorektor der UA

\*\* Forschungsfreisemester

\*\*\* Dekan der MNF

Anmerkung: Ab dem Wintersemester 2006/07 wurde der Bachelor Physik (BaPhy) und ab dem Wintersemester 2009/10 der Master Physik (MaPhy) eingeführt.