

Physik WS 2005/2006

Dozenten der Physik	Probestudium für Schülerinnen und Schüler VO, 4 SWS, Sa 11 - 14, MC 122, Beginn 22.10.2005 für SchülerInnen ab der 12. Jahrgangsstufe
Treitz	Brückenkurs/Vorkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik und Maschinenbau BK, 6 SWS, Blockveranstaltung vom 01.09.2005 bis 06.10.2005 VO, 2 Std, Mo-Fr 8.00 - 10.00, MC 122 (an 20 Tagen) ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13.00-16.00, MB 144 (an 12 Ta- gen) nach Aushang Hinweis: Der Brückenkurs wird nach dem Winterse- mester wiederholt: 01.03.2006 bis 03.04.2006 VO, 2 Std, Mo - Fr, 13.00 - 15.00, MB 144 ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 10.00-13.00, in mehreren Räu- men (Campus Duisburg)
Harms	Brückenkurs/Vorkurs Physik für Studierende der Lehrämter Physik, Chemie, Medizin und der Medizinischen Biologie BR, 6 SWS, Blockveranstaltung 12.09. bis 07.10.2005 Gemeinsame Vorbesprechung mit dem zeitgleichen Brückenkurs/Vorkurs Mathematik am 12.09.2005, 9.00 Uhr, im Hörsaal S05 T00 B42 (Campus Essen)
Carl	Schülerlabor für Schüler/Schülerinnen ab der 11. Klasse PR, 6 SWS, - Anmeldung unter www.physik.uni-due.de , "Freestyle Physics Schülerlabor", Termin im Januar 2006, Dauer: max. 3 Wochen
Farle	Einführungsveranstaltung für Studienanfänger der Physik (Bachelor, Master, Diplom) Einführung, Einzeltermin Di 09 - 11, MC 122, 11.10.2005 Wichtige Informationen des Studiendekans zu den Studienmöglichkeiten am Fachbereich Physik (Bachelor of Science, Master of Science, Diplom)
Fachschaft Physik Duisburg	Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger der Physik Einführung Mi 10 - 16, MD 164, 12.10.2005, Teil I Do 10 - 16, MD 164, 13.10.2005, Teil II Fr 10 - 16, MD 164, 14.10.2005, Teil III Kennenlernen und wichtige Einstiegshilfen

I. Lehrveranstaltungen für Studierende der Diplomstudiengänge (Diplom II)

Grundstudium

Horn-von Hoegen	Grundlagen der Physik Ia (Mechanik, Spez. Relativitätstheorie, Strömungslehre) VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Beginn: 18.10.2005 Do 08 - 10, MC 122 (PV 1. FS) PH (DII) 6 ECTS
Krenzer Harms NN	Übungen zu Grundlagen der Physik Ia ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, MD 164 Beginn: 19.10.2005 Mi 16 - 18, MD 164 Beginn: 19.10.2005 (PV 1. FS) PH (DII)
Schreckenber	Theoretische Physik für Anfänger (Einführung) VO, 2 SWS, Mo 14 - 16, MC 122 (PV 1. FS) PH (DII)
Wölki NN	Übungen zu Theoretische Physik für Anfänger (Einführung) ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, MC 231, Gruppe 1 Mi 14 - 15:30, MD 349, Gruppe 2 (PV 1. FS) PH (DII)
Farle NN	Lern- und Präsentationstechniken/ Wissenschaftliches Schreiben VO/ÜB(mTU), 2 SWS, Di, MD 349 wöch.: 01.11.2005 - 07.02.2006, n.V. (PV 1. FS) PH (DII) Termine n.V., Vorbesprechung am 01.11.2005 (Ort und Zeit siehe Aushang oder Webseite)
Farle Kästner und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Anfänger (Teil 1 zum Bachelor) PR, 3 SWS, Blockveranstaltung Fr , ME 142 Block: 10.02.2006 - 15.03.2006, Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit (PV 1. FS) PH (DII) Termin und Ort siehe Aushang ME 142
Courths	Experimentalphysik II VO, 4 SWS Mi 14 - 16, MC 122 Fr 14 - 16, MC 122 (PV 2. FS) PH (DII)
Opitz	Übungen zur Experimentalphysik II ÜB, 2 SWS, Fr 12 - 14, MD 349 (PV 2. FS) PH (DII)

Schreckenberg	Theoretikum II VO, 2 SWS, Do 14 - 16, MB 143 (PV) PH (DI)
Wölki	Übungen zum Theoretikum II ÜB, 2 SWS, Do 16 - 18, MB 143 (PV) PH (DII)
Kleemann	Experimentalphysik III VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122 (PV 3. FS) PH (DII)
Petracic Kleinefeld	Übungen zur Experimentalphysik III ÜB, 2 SWS, Mi 14 - 16, MC 231 (PV 3. FS) PH (DII)
Döbele	Grundlagen der Physik III VO, 4 SWS Di 08 - 10, S05 T00 B42, Campus Essen Do 08 - 10, S05 T00 B42, Campus Essen (PV 3./4. FS) auch LGyGe, LBK
Bobisch Langenkamp	Übungen zu Grundlagen der Physik III ÜB, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D86, und n.V. (PV 3./4. FS) auch LGyGe, LBK
Usadel	Theoretische Physik I: Mechanik VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MD 162
Brieskorn NN	Übungen zur Theoretischen Physik I ÜB, 2 SWS Do 12 - 14, MC 231, Gruppe 1 Do 14 - 16, MC 231, Gruppe 2 (PV 3. FS) PH (DII)
Brieskorn NN	Computerübungen zur Theoretischen Physik I ÜB, 1 SWS Fr 10 - 11, MC 327, Gruppe 1 Fr 11 - 12, MC 327, Gruppe 2 (PV 3. FS) PH (DII)
Sommers	Theoretische Physik I (Mechanik) VO/SE, 5 SWS Mi 10 - 12, S05 V07 E04, (Campus Essen) Fr 11 - 14, S05 V07 E04, (Campus Essen) (PV 3. FS) PH (DII)
Krutitsky NN	Übungen zur Theoretischen Physik I (Mechanik) ÜB, 4 SWS Di 13 - 15, S03 V01 E48, (Campus Essen) Di 15 - 17, S03 V01 E48, (Campus Essen)
Sieger	Mediengestaltung I: Holographie und Digitalfoto- graphie (Kontext) ÜB/PR, 2 SWS, n.V. (WA 1. Studienjahr) PH (DII) (WP ab 6. FS) LGyGe, LBK

Farle Kästner	Physikalisches Praktikum für Anfänger (Teil I) Einführung, Einzeltermin Di 18 - 19, MC 122, Beginn: 18.10.2005 (PV 3. FS) PH (DII) (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Acet Dmitrieva Dumpich Kästner NN	Physikalisches Praktikum für Anfänger (Teil I) PR, 4 SWS, Di 14 - 17, ME 142 (PV 3. FS) PH (DII)
Acet Dmitrieva Dumpich Kästner NN	Physikalisches Praktikum für Anfänger (Teil I) : Übungen ÜB/PR, 2 SWS, (Diskussionen und Abtestate) (PV 3. FS) PH (DII) Blockveranstaltung am Semesterende
Katsch und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Anfänger I und II PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, siehe Aushang (Campus Essen) (PV 3./4. FS) LHRGe (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK

Hauptstudium

	Vorlesungen Studienrichtung Physik
Entel	Theoretische Physik III: Elektrodynamik, relativisti- sche Teilchen und Felder VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 231 Mi 10 - 12, MC 231
Herper Rollmann	Übungen zur Theoretischen Physik III ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, MC 231, Gruppe 1 Di 12 - 14, MC 231, Gruppe 2
Kreth NN	Computer-Übungen zur Theoretischen Physik III ÜB, 1 SWS Di 08 - 09, MC 327, Gruppe 1 Di 09 - 10, MC 327, Gruppe 2
Thomae	Theoretische Physik III (Quantentheorie I) VO/SE, 5 SWS Mi 08 - 10, S05 V07 E04, (Campus Essen) Beginn: 20.10.2005, Fr 08 - 11, S05 V07 E04, (Campus Essen) (PV) PH (DII)
Mieck Thomae	Übungen zur Theoretischen Physik III (Quanten- theorie I) ÜB, 2 SWS, Mo 15:30 - 17, S05 V07 E04, und n.V. (Campus Essen)

Farle	Struktur der Materie I VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MD 349 (PV 5. FS) PH (DII)
Spasova	Übungen zur Struktur der Materie I ÜB, 2 SWS, Mo 12 - 14, MD 349 (PV 5. FS) PH (DII)
von der Linde Teubner	Einführung in die Optik VO, 4 SWS Di 09 - 11, S03 V01 E48, (Campus Essen) Mi 10 - 12, S03 V01 E48, (Campus Essen)
von der Linde Teubner	Übungen zur Einführung in die Optik ÜB, 2 SWS, Mo 13:30 - 15, S03 V01 E48, (Campus Essen)
Schleberger	Festkörperphysik (Grundlagen der Physik VII) VO, 4 SWS Mo 11 - 13, S03 V01 E48 (Campus Essen) Fr 13 - 15, S03 V01 E48, (Campus Essen), n.V. (WP, 5./6. FS) auch LGyGe, LBK
NN	Übungen zur Festkörperphysik ÜB, 2 SWS, Fr 15 - 17, S03 V01 E48, (Campus Essen)
Dozenten der Exp.physik	Ringvorlesung: Physikalische Messtechnik VO/ÜB(mTU), 5 SWS Di 14 - 17, MD 164 Beginn: 20.10.2005, Fr 12 - 14, MD 164 Themen siehe Aushang (PV 6. FS) PH (DII)
Feder	Theoretische Physik V: Quantenmechanik des Festkörpers, komplexe Systeme VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MD 349 Mi 10 - 12, MD 349
Gollisch	Übungen zur Theoretischen Physik V ÜB, 2 SWS, Mi 12 - 14, MD 349
Gollisch	Computer-Übungen zur Theoretischen Physik V ÜB, 1 SWS, Fr 08 - 09, MG 284
Haake	Theoretische Physik V (Quantentheorie II) VO/SE, 5 SWS Di 08 - 11, S05 V07 E04, (Campus Essen) Mi 13 - 14:30, S05 V07 E04, (Campus Essen)
Stenull	Übungen zur Theoretischen Physik (Quantentheorie II) ÜB, 2 SWS, Mi 14:45 - 15:15, S05 V07 E04
Nienhaus	Struktur der Materie III VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MC 231 Do 10 - 12, MC 231 (WP 7. FS) PH (DII)

Nienhaus	Übungen zur Struktur der Materie III ÜB, 2 SWS, Mo 12 - 14, MC 231 (WP 7. FS) PH (DII)
Brendel	Advanced Study Program: Tutorium Theoretische Physik TU, 4 SWS Mi 12 - 14, MG 284 Do 08 - 10, MD 164
	Vorlesungen Studienrichtung Physik von Transport und Verkehr
Farle	Struktur der Materie I VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MD 349 (PV 5. FS) PH (DII)
Spasova	Übungen zur Struktur der Materie I ÜB, 2 SWS, Mo 12 - 14, MD 349 (PV 5. FS) PH (DII)
Schreckenber	Theoretische Physik IV B: Statistische Physik von Transport und Verkehr VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MD 349 Do 08 - 10, MD 349
Pottmeier	Übungen zu Theoretische Physik IV B: Statistische Physik von Transport und Verkehr ÜB, 2 SWS, Mo 14 - 16, MC 231
Schreckenber	Modellierung von Logistiksystemen VO, 2 SWS, Di 08 - 10, MC 231 (HSt) PH (DII)
NN	Übung zur Modellierung von Logistiksystemen ÜB, 3 SWS, Di 10 - 13, MG 284
Nienhaus	Struktur der Materie III VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MC 231 Do 10 - 12, MC 231 (WP 7. FS) PH (DII)
Nienhaus	Übungen zur Struktur der Materie III ÜB, 2 SWS, Mo 12 - 14, MC 231 (WP 7. FS) PH (DII)
	Praktika
Clemens	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Einführung, Fr 14:15 - 17:30, MD 241, 22.07.2005 (PV 6. FS) LBK, LGyGe, PH (DII) mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung

Brand Clemens Keune Kleinefeld	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene ÜB/PR, 8 SWS, Termine nach Vereinbarung (PV) PH (DII) MC 222, 224, 227, 228, 234 und MD 443 Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung
Nienhaus Schulz-von der Gathen und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene I und II SE/PR, 9 SWS, Do , T03 R04 C77, ganztägig
	Vertiefungsfächer
Entel	Molekulardynamik-Simulationen VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13
Lustfeld	Neuronale Netze und Support-Vektor-Maschinen (SVM) in Geophysik und Industrie II VO/ÜB, 3 SWS, Di 10 - 13, MD 164
Lübeck	Theorie der Phasenübergänge II VO/ÜB, 4 SWS, Do 14 - 18, MD 468
Kleemann	Phasenübergänge VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 468
Petracic	Übungen zu Phasenübergänge ÜB, 1 SWS, Do 13 - 14, MD 468
Dumpich	Physik der Nanostrukturen II VO/ÜB, 3 SWS Di 11 - 13, MD 349 Do 12 - 13, MD 468
Lorke Meier	Halbleiterstrukturen I VO/ÜB, 3 SWS, Mi 13 - 16, MD 241 (WP) PH (DII)
Farle Lindner	Experimentelle Methoden des Magnetismus II VO/ÜB, 3 SWS, Di 08 - 11, MD 349
Keune	Einführung in Methoden der nuklearen Festkörperphysik VO/ÜB, 3 SWS Di 14 - 16, MC 231 Do 14 - 15, MD 164
Franke Wenig Draude Meinhardt	Polymerphysik VO/ÜB, 3 SWS Mo 14 - 16, MD 164 Mi 13 - 14, MD 468 (WA 6. FS) PH (DII)
Möller	Oberflächenphysik VO/ÜB, 3 SWS, Beginn: 24.10.2005, siehe Aushang (WP 6. FS) PH (DII)
von der Linde Tarassevitsch	Nichtlineare Optik und Ultrakurzzeitphysik VO, 4 SWS, Beginn: 24.10.2005, n.V., siehe Aushang (WA 7. FS) PH (DII)

	Spezialvorlesungen
Baumgärtner	Einführung in die Theoretische Biophysik I VO, 2 SWS, Mo 10 - 12, MD 164
Schneider (FZ Jülich)	"Spinelektronik", Grundlagen und Anwendungen spinabhängiger Transportphänomene VO, Mi 15:30 - 17, MD 349 Beginn: 20.10.2005 (WA 7. FS) PH (DII)
Schulz-von der Gathen	Plasmaphysik VO/ÜB, 4 SWS Mo 16 - 18 Di 16 - 18 (WA 5. FS) PH (DII)
Unterberg	Physikalische Grundlagen der kontrollierten Kern- fusion VO/ÜB, 3 SWS, Mi 10 - 13, MD 468
Franke	Integrierte Optik I: Lichtleiter VO, 2 SWS, Do 12 - 14, MD 164
Franke Draude	Übungen zur Integrierten Optik I ÜB, 1 SWS, n.V.
Franke	Physikalische Grundlagen regenerativer Energien VO, 2 SWS, Di 08 - 10, MD 164
Buck	Einführung in die Halbleiterphysik VO, 2 SWS, Fr 09 - 11, S03 V01 E48, (Campus Essen)
Graham	Relativitätstheorie VO, 4 SWS Mo 08 - 10, S05 V07 E04, (Campus Essen) Di 14 - 16, S05 V07 E04, (Campus Essen) (WA) PH (DII)
NN	Übungen zur Relativitätstheorie ÜB, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
Braoun	Quantum theory of molecules VO, 2 SWS, n.V. (siehe Aushang) (Campus Essen)
Oberhage	Computereinsatz in der Theoretischen Physik II VO, 2 SWS, Do 12 - 14, S05 V07 E04, (Campus Essen)
Oberhage	Administration von Computersystemen am Bei- spiel der Theoretischen Physik VO/SE, 2 SWS, Do 14 - 16, S05 V06 E22, (Campus Essen)
	Hauptseminare
Dozenten der Theo- retischen Physik	Hauptseminar der Theoretischen Physik SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MC 351
Mitarbeiter der Theoretischen Physik	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoreti- sche Physik SE, 2 SWS, Fr 10 - 12, MC 231

Dozenten der Exp.physik	Hauptseminar Experimentalphysik/Angewandte Physik SE, 2 SWS, Do 14 - 16, MD 349
Mitarbeiter der Exp.physik	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik/Angewandte Physik SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 468
	Oberseminare
Entel	Korrelierte Elektronensysteme SE, 2 SWS, Di 16 - 18, MD 349
Farle	Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS, Fr 09 - 11, MD 349 (WP 9. FS) PH (DII)
Feder	Spezielle Probleme der Theoretischen Oberflächenphysik SE, 2 SWS, Mi 16 - 18, MC 231
Usadel	Statistische Physik komplexer Systeme SE, 2 SWS, Do 12 - 14, MD 349
Schreckenber	Verkehrsphysik SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MG 289 (PV) PH (DII)
NN	Computational Physics und Statistische Physik SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, MC 351 (PV 9. FS) PH (DII)
Lorke	Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik SE, 2 SWS, Di 09 - 11, MD 241
Spasova	Physik magnetischer Nanopartikel SE, 2 SWS, Mi 08 - 10, MD 349
Brand Franke Keune Kleemann	Spezielle Probleme der Angewandten Physik SE, 2 SWS, Di 10 - 12, MD 468
Meyer zu Hering- dorf	Seminar für Oberflächenphysik SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MG 272
Döbele	Seminar für Plasmaphysik SE, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
Horn-von Hoegen	Seminar für Halbleiterepitaxie SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, MF 260 (WP HSt) PH (DII)
von der Linde	Seminar für ultraschnelle Phänomene SE, 2 SWS, n.V.
Möller	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MD 349 n.V., siehe Aushang (WP 9. FS) PH (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS, n.V.

Wucher	Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung SE, 2 SWS, n.V.
Sommers	Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik SE, 2 SWS, Do 10 - 12, S05 V07 E04, (Campus Essen)
Graham	Literaturseminar "Stochastische und quantenmechanische dynamische Systeme" SE, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
Haake	Literaturseminar "Quantenphysik/Quantenchaos" SE, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
Schäfer	Literaturseminar "kritische Phänomene" SE, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
Thomae	Literaturseminar "Hydrodynamik" SE, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
Abschlussarbeiten	
Dozenten der Physik	Betreuung von Diplomarbeiten ASWA, ganztägig, täglich (HSt) PH (DII)
Dozenten der Physik	Betreuung von Doktorarbeiten kA, ganztägig, täglich
Kolloquien	
Haake Dozenten der Physik	Physikalisches Kolloquium KO, 2 SWS, Mi 17 - 19, MC 122 Vortragstitel siehe Aushang (PV GSt/HSt) PH (DII) Kaffee/Kuchen um 16:45 vor dem Hörsaal
Dozenten der Theoretischen Physik	Kolloquium Theoretische Physik KO, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 349 (WP HSt) PH (DII)
GK 277	Graduiertenkolloquium KO, 2 SWS, Di 14 - 16 (WP HSt) PH (DII)
SFB 445	Kolloquium des SFB 445 KO, 2 SWS, Do 16 - 18, MD 349 http://sfb445.uni-duisburg.de
SFB 445	Gesprächsrunde des SFB 445 KO, 2 SWS, Do 18 - 20, MD 349
SFB 491	Kolloquium des SFB 491 KO, 2 SWS, Do 16 - 18, MD 164 www.sfb491.de
SFB 491	Gesprächsrunde des SFB 491 KO, 2 SWS, Do 18 - 20, MD 164
Wucher	Seminar des SFB 616 SE, 1 SWS, n.V. www.physik.uni-essen.de/sfb616
Haake u.a.	Seminar des SFB-TR 12 SE; siehe www.sfbtr12.uni-koeln/seminarside.htm

II. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 277)

Dozenten der Physik	Ringvorlesung VO, 3 SWS, Fr 09 - 12, MD 164
Entel	Molekulardynamik-Simulationen VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13
Lorke Meier	Halbleiterstrukturen I VO/ÜB, 3 SWS, Mi 13 - 16, MD 241 (WP HSt) PH (DII)
Dumpich	Physik der Nanostrukturen II VO/ÜB, 3 SWS Di 11 - 13, MD 349 Do 12 - 13, MD 468
GK 277	Graduiertenkolloquium KO, 2 SWS, Di 14 - 16 (WP HSt) PH (DII)
Schneider (FZ Jülich)	"Spinelektronik", Grundlagen und Anwendungen spinabhängiger Transportphänomene VO, Mi 15:30 - 17, MD 349 Beginn: 20.10.2005 (WA 7. FS) PH (DII)

III. Lehrveranstaltungen für Studierende der Diplomstudiengänge (Diplom I)

Grundstudium

Courths Schäfer	Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs) VO, 5 SWS Mi 08 - 11, S05 T00 B42, (Campus Essen) Fr 08 - 10, S05 T00 B42, (Campus Essen) (PV 1./2. FS) LGyGe, LBK
Apel Opitz	Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs) ÜB, 2 SWS, n.V., 2 Übungsgruppen (Campus Essen) (PV 1./2. FS) LGyGe, LBK
Mergel	Elektronik I VO/ÜB, 3 SWS, Do 13 - 16, T03 R04 C01, (Campus Essen) auch LGyGe, LBK, SI/SII
Mergel	Praktikum zur Elektronik I PR, 3 SWS, Blockveranstaltung im Februar/März 2006
Döbele	Grundlagen der Physik III VO, 4 SWS Di 08 - 10, S05 T00 B42, Campus Essen Do 08 - 10, S05 T00 B42, Campus Essen (PV 3./4. FS) auch LGyGe, LBK

Bobisch Langenkamp	Übungen zu Grundlagen der Physik III ÜB, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D86, und n.V. (PV 3./4. FS) auch LGyGe, LBK
Katsch und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Anfänger I und II PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, s. Aushang (Campus Essen) (PV 3./4. FS) LHRGe (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK
Delang	Grundlagen der Messtechnik für Physikingenieure I VO/ÜB, 6 SWS Mi 10 - 13, T03 R04 C01, (Campus Essen) Fr 10 - 13, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Schuchert	Vorbereitungsseminar zum Praxissemester SE, 1 SWS, Do 10 - 11, T03 R06 D86, (Campus Essen)
Hauptstudium	
Schuchert	Begleitseminar zum Praxissemester / Betreuung von Studenten im Praxissemester / Exkursion SE, 2 SWS, Fr 14 - 16, T03 R04 C01, und n.V. (Campus Essen)
Buck	Technische Physik II VO, 4 SWS Mo 09 - 11, T03 R04 C01, (Campus Essen) Mi 10 - 12, S05 V03 F65, (Campus Essen)
Buck	Übungen zur Technische Physik II ÜB, 1 SWS, Do 10 - 10:45, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Pepperl	Seminar Technische Physik SE, 1 SWS, Do 09 - 10, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Buck	Ergänzungen zur Technischen Physik II SE, 1 SWS, Mi 09 - 10, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Buck Mergel Pepperl	Praktikum zur Technischen Physik I und II PR, 6 SWS Di 09 - 15, T03 R04 C77, Teil II Di 10 - 16, T03 R04 C77, Teil I
Buck Mergel Pepperl	Experimentelle Methoden der Technischen Physik SE, 1 SWS, Di 16 - 17, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Pepperl	Messverfahren der kohärenten Optik VO/ÜB, 3 SWS Mo 11 - 12, T03 R04 C01, (Campus Essen) Mi 13 - 15, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Pepperl	Digitale Bildverarbeitung (Ergänzungen) VO, 1 SWS, Mo 12 - 13, T03 R04 C01, (Campus Essen)
Pepperl	Messverfahren der kohärenten Optik (Praktikum) PR, 4 SWS, Blockveranstaltung n.V. (Campus Essen)

- Mergel** **Messdatenverarbeitung (Statistik-Simulation-Tabellenkalkulation)**
VO, 2 SWS, Do 11 - 13, T03 R04 C01,
(Campus Essen)
- Mergel** **Übung und Praktikum zur Messdatenverarbeitung**
ÜB/PR, 3 SWS, n.V. (Campus Essen)
(PV HSt) PH (DI)
- Buck** **Einführung in die Halbleiterphysik**
VO, 2 SWS, Fr 09 - 11, S03 V01 E48, Campus Essen
- Mergel** **Physik dünner Schichten**
VO, 2 SWS, n.V. (Campus Essen)
- Buck** **Seminar zur Dünnschichttechnologie**
SE, 2 SWS, Do 16 - 18, T03 R04 C01, Campus Essen

IV. Lehrveranstaltungen für Studierende der
Lehramtsstudiengänge -
Zentrale Informationsveranstaltung am
17.10.2005, 12-14 Uhr, S05 T00 B42

Grundstudium

- Harms** **Brückenkurs/Vorkurs Physik für Studierende der
Lehrämter Physik, Chemie, Medizin und der Medi-
zinischen Biologie**
BR, 6 SWS,
Blockveranstaltung 12.09. bis 07.10.2005
Gemeinsame Vorbesprechung mit dem zeitgleichen
Brückenkurs/Vorkurs Mathematik am 12.09.2005,
9.00 Uhr, im Hörsaal S05 T00 B42 (Campus Essen)

Grundstudium (LGHR): Lernbereich NW, Fach Physik

- Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1
(LGr) + Einführung in die Physik (LHRGe)
- Backhaus** **Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)**
VO, 2 SWS, Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Campus Essen
(PV, 1./2. FS) LGr, LHRGe
- Kersting** **Übungen zu Einführung in die Physik 1
(Elektrik, Optik)**
ÜB, 2 SWS
Fr 10 - 12, T03 R06 D18, Gruppen A - E
Fr 12 - 14, T03 R06 D18
Fr 14 - 16, T03 R06 D18
Anmeldung am 14.10.2005 um 9.00 Uhr T03 R06 D02
(PV, 1./2. FS) LGr, LHRGe
- Backhaus** **Ergänzung zu Einführung in die Physik 1**
VO/ÜB, 2 SWS, Di 08 - 10, T03 R06 D10
(PV, 1./2. FS) LHRGe

- Fischer** **Modul 3: Leitfach Physik (LGr)**
Leitfach Physik: Mechanik, Akustik, Kalorik
 VO, 2 SWS, Do 10 - 12, T03 R06 D10
 (PV, 3./4. FS) LGr
- Neumann** **Übungen zur Mechanik, Akustik, Kalorik**
 ÜB, 1 SWS, n.V.
 (PV, 3./4. FS) LGr
- Backhaus** **Leitfach Physik: Optik, Elektrik**
 VO, 2 SWS, Di 08 - 10, T03 R06 D10
 (PV, 3./4. FS) LGr
- Neumann** **Übungen zur Optik, Elektrik**
 ÜB, 1 SWS, n.V.
 (PV, 3./4. FS) LGr

Modul 2: Vertiefungen zur Physik (LHRGe)

- Katsch und Mitarbeiter** **Physikalisches Praktikum für Anfänger I und II**
 PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, s. Aushang (Campus Essen)
 (PV 3./4. FS) LHRGe (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK
- Braun Kersting** **Begleitseminar zum Physikalischen Praktikum für Anfänger**
 SE, 1 SWS, Mi 11 - 12, T03 R06 D10
 (PV, 4./5. FS) LHRGe, LGr
- Backhaus** **Einführung in die Atomphysik**
 VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D10
 (PV, 4./5. FS) LHRGe, LGr
- Braun** **Übungen zur Einführung in die Atomphysik**
 ÜB, 1 SWS, Fr 10 - 11, T03 R06 D10, (Campus Essen)
 (PV, 3./4. FS) LHRGe, LGr

Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften (LHRGe)

- Trendel** **Einführung in die Naturwissenschaften**
 VO, 2 SWS, Mi 14 - 16, S05 T00 B08, (Campus Essen)
 (PV, 3./4. FS) LHRGe (Biol, Chemie, Physik, Technik)

Grundstudium LGyGe / LBK

- Schäfer** **Brückenkurs Oberstufenmathematik**
 BK
 (WP 1./2. FS) LGyGe, LBK

Modul 1: Grundlagen der Physik 1

- Courths Schäfer** **Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)**
 VO, 5 SWS
 Mi 08 - 11, S05 T00 B42, (Campus Essen)
 Fr 08 - 10, S05 T00 B42, (Campus Essen)
 (PV 1./2. FS) LGyGe, LBK

Apel Opitz	Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs) ÜB, 2 SWS, n.V., 2 Übungsgruppen (Campus Essen) (PV 1./2. FS) LGyGe, LBK
	Modul 3: Grundlagen der Physik 3
Döbele	Grundlagen der Physik III VO, 4 SWS Di 08 - 10, S05 T00 B42, Campus Essen Do 08 - 10, S05 T00 B42, Campus Essen (PV 3./4. FS) auch LGyGe, LBK
Bobisch Langenkamp	Übungen zu Grundlagen der Physik III ÜB, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D86, und n.V. (PV 3./4. FS) auch LGyGe, LBK
Harms	Theoretikum 3 VO/ÜB, 2 SWS, Di 14 - 16, T03 R06 D86, (Campus Essen) (PV, 3./4. FS) LGyGe, LBK
Katsch und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Anfänger I und II PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, siehe Aushang (Campus Essen) (PV 3./4. FS) LHRGe (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK
	Modul 4: Lehren als Beruf
Born	Einführung in die Didaktik der Physik VO/ÜB, 2 SWS, Di 10 - 12, T03 R06 D86, (Campus Essen) (PV, ab 3. FS) LGyGe, LBK
	Hauptstudium
Baumgärtner	Theoretische Physik II für Lehramt VO, 2 SWS, Mo 12 - 14, S05 V07 E04, (Campus Essen)
Bresges Busse	Übungen zur Theoretischen Physik II für Lehramt ÜB, 2 SWS, Mi 08 - 10, S03 V01 E48, (Campus Essen)
Treitz	Wissenschaftliche Grundlegung des physikalischen Schulstoffs II: Kernphysik VO, 2 SWS, n.V.
Treitz	Übungen zur Wissenschaftlichen Grundlegung des physikalischen Schulstoffs II: Kernphysik ÜB, 1 SWS, n.V.
Born	Mechanik im Physikunterricht VO, 1 SWS, n.V.
Born Bresges	Seminar zu "Atomphysik im Physikunterricht der Sekundarstufe II" SE, 2 SWS, n.V.
Treitz Bresges Busse	Multimedia Seminar SE, 2 SWS, n.V.

Born **Schulpraktische Studien (Tagespraktikum)**
Treitz PR, 2 SWS, n.V.
Buric

Born **Seminar zu den Schulpraktischen Studien**
Treitz SE, 2 SWS, n.V.
Buric

Treitz **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (SI)**
Bresges ÜB/PR, 3 SWS, n.V.

Born **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
Bresges **Teil II (SII)**
ÜB/PR, 3 SWS, n.V.

Born **Fachdidaktisches Seminar zum Physikunterricht**
Treitz **der Sekundarstufe I**
SE, 2 SWS, n.V.

Brand **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
Clemens ÜB/PR, 8 SWS, Termine nach Vereinbarung
Keune Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grund-
Kleinfeld studium (PV ab 6. FS) LGyGe, LBK

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischem**
Praktikum für Fortgeschrittene
Einführung, Fr 14:15 - 17:30, MD 241, 22.07.2005
(PV 6. FS) LBK, LGyGe, PH (DII)
mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung

Abschlussarbeiten

Dozenten der Phy- **Wissenschaftliche Betreuung von Staatsexamens-**
sik **arbeiten**
ASWA, ganztägig, täglich
(PV HSt) LGyGe

Backhaus **Betreuung von Doktorarbeiten**
Born ohne LVArt, ganztägig, täglich
Treitz
Fischer
Peschel

Hauptstudium aller Schularten

Modul 5: Leitfach Anwendungen und Methoden (LGr)

Braun **Begleitseminar zum Physikalischem Praktikum für**
Kersting **Anfänger**
SE, 1 SWS, Mi 11 - 12, T03 R06 D10
(PV, 4./5. FS) LHRGe, LGr

Backhaus **Einführung in die Atomphysik**
VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D10
(PV, 4./5. FS) LHRGe, LGr

Braun **Übungen zur Einführung in die Atomphysik**
ÜB, 1 SWS, Fr 10 - 11, T03 R06 D10, (Campus
Essen)
(PV, 3./4. FS) LHRGe, LGr

Weitere Veranstaltungen für die Module des Hauptstudiums	
Pelster	Theoretische Physik II (Lehramt) VO, 4 SWS Di 12 - 13:30, S05 V07 E04, (Campus Essen) Do 08 - 10, S05 V07 E04, (Campus Essen) (PV, 4./5. FS) LGyGe
NN	Übungen zur Theoretischen Physik II (Lehramt) ÜB, 2 SWS, n.V. (PV, 4./5. FS) LGyGe
Schleberger	Festkörperphysik (Grundlagen der Physik VII) VO, 4 SWS Mo 11 - 13, S03 V01 E48, (Campus Essen) Fr 13 - 15, S03 V01 E48, (Campus Essen), n.V. (WP, 5./6. FS) auch LGyGe, LBK
NN	Übungen zur Festkörperphysik ÜB, 2 SWS, Fr 15 - 17, S03 V01 E48, (Campus Essen)
Carl	Physik der Technik im Alltag VO, 2 SWS, Di 14 - 16, T03 R04 C01, (Campus Essen) (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
Mergel	Elektronik I VO/ÜB, 3 SWS, Do 13 - 16, T03 R04 C01, (Campus Essen) auch LGyGe, LBK, SI/SII
Mergel	Praktikum zur Elektronik I PR, 3 SWS Blockveranstaltung im Februar/März 2006
Nienhaus Schulz-von der Gathen und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene SE/PR, 5 SWS, Do , T03 R04 C77, ganztägig (Campus Essen) LGyGe, SI / SII
Sieger	Mediengestaltung I: Holographie und Digitalfotographie (Kontext) ÜB/PR, 2 SWS, n.V. (WA 1. Studienjahr) PH (DII) (WP ab 6. FS) LGyGe, LBK
Fischer	Aufgaben im Physikunterricht SE, 2 SWS, n.V. (WP, ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK
Backhaus	Astronomische Phänomene im Sach- und Physikunterricht VO/ÜB, 3 SWS, Mo16 - 19, T03 R06 D10 (WP, ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK
Kersting	Bewegungsanalysen in Physik und Sport SE, 2 SWS, Fr , 21.10.2005, 09.00 Uhr Vorbesprechung, Blockveranstaltung (WP, ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

Braun	Ausgewählte Experimente.: Physikalische Messtechnik SE, 2 SWS, Mo 10 - 12, T03 R06 D86, oder n.V. (Campus Essen) (WP, ab 5. FS) LHRGe, LGyGe
Bresges	Physik des Verkehrs und der Logistik (Kontext) SE, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D86, (Campus Essen) (WP, ab 5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
Krüger	Grundlagen der Wetter und Klimakunde VO/ÜB, 2 SWS, Mo 14:30 - 16, T03 R06 D86, (Campus Essen) (WP, ab 4. FS) LGr, LHRGe
Peschel	Seminar zum Integrierten Schulpraktikum SE, 2 SWS, Mi 12 - 14, T03 R06 D10, (Campus Essen) in Verbindung mit Waßmann s.u. Anmeldung bis zur 1. Sitzung in T03 R06 D96 (WP, ab 4. FS) LGr
Waßmann Peschel	Integriertes Schulpraktikum SE, 2 SWS, n.V. in Verbindung mit Peschel s.o. (WP, ab 4. FS) LGr
Peschel	Experimentieren im Sachunterricht SE, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D10, (Campus Essen) (WP, ab 4. FS) LGr
Berger Kersting Treitz	Schulorientiertes Experimentieren I SE/ÜB, 4 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10, (Campus Essen) (PV, ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
Backhaus Kersting	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D10, (Campus Essen) (WA 5. FS) LBK, LGyGe, LHRGe
Backhaus Peschel	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D10 (Campus Essen) (WA 5. FS) LGr
Backhaus Born Peschel Schlichting und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Uni Münster) KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D10, (Campus Essen) (WA), LGr, LHRGe, LGyGe, LBK
Born Treitz	Kolloquium für Examenskandidaten KO, 2 SWS, n.V.
Fischer und Mitarbeiter	Kolloquium der Forschergruppe Naturwissenschaftlicher Unterricht - Essen KO, 2 SWS, Do 17 - 19, Raum S E 111 (WA), LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

V. Lehrveranstaltungen für andere Bereiche

Fachbereich Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

- Meyer zu Heringdorf** **Physik für Chemiker**
VO, 4 SWS
Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42, (Campus Essen)
Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42, (Campus Essen)
(WP 1. FS) Chem B.Sc.
- Seifert
Reiners-
Logothetidou
NN** **Übungen zu Physik für Chemiker**
ÜB, 2 SWS, Mi 10:15 - 11:45, (Campus Essen)
3 Gruppen, siehe Aushang
- Katsch** **Physikalisches Praktikum für Chemiker**
Einführung, 1 SWS,
Einzeltermin Mi 13 Uhr, S03 V04 E51, 19.10.2005
weiteres siehe Aushang
(WP 1. Studienjahr) C3

Fachbereich Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)

- Franke
Draude** **Physik I für Bachelor "Water Science"**
VO/ÜB, 3 SWS, Di 10 - 13, MC 122
(WP 1. FS) Wasser B.Sc.

Fachbereich Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

- Wucher** **Physik für Medizinische Biologen**
VO, 4 SWS
Mo 14:30 - 16, S05 T00 B42, (Campus Essen)
Mi 14:30 - 16, S05 T00 B42, (Campus Essen)

Fachbereiche Ingenieurwissenschaften/ Wirtschaftswissenschaften, Studienrichtung Energie und Wirtschaft

- Lindner
Keune** **Physik 1**
VO/ÜB, 3 SWS, Do 10 - 12, MC 122
(WP 1. FS) Wilng B.Sc., (PV 1. FS) EIT DI/DII
- Lindner
NN** **Übungen zur Physik 1**
ÜB, 2 SWS
G1 vierzehntäglich Do 08 - 10, MC 231
14-tgl.: 27.10.2005 - 02.02.2006
G2 vierzehntäglich Do 08 - 10, MC 231
14-tgl.: 03.11.2005 - 09.02.2006
(WP 1. FS) Wilng B.Sc., (PV 1. FS) EIT DI/DII, ET DII

Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studiengang Angewandte Materialtechnik

- Wenig** **Physikalisches Praktikum zur Angewandten Materialtechnik (Teil I)**
Einführung, Einzeltermin Do 13:30 - 14, MC 122
Beginn: 20.10.2005
(WP 1. FS) AMT B.E.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
- Wenig** **Physikalisches Praktikum zur Angewandten Materialtechnik (Teil I)**
PR, 3 SWS, Do 13:30 - 16, ME 142
27.10.2005 - 09.02.2006
- Wenig** **Physikalisches Praktikum zur Angewandten Materialtechnik (Teil I) (Diskussionen und Abtestate)**
BS, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende
- Wenig Draude** **Physikalische Grundlagen I für die Angewandte Materialtechnik**
VO/ÜB, 2 SWS, Do 12 - 14, MC 122
Beginn: 27.10.2005
(PV 1. FS) AMT B.E.
- Wenig** **Repetitorium Physik für die Angewandte Materialtechnik**
ÜB/mTU, 1 SWS, n.V.,
Übung im Gesamtvolumen von 10 Stunden
(PV 1. FS) AMT B.E.
- Wenig** **Tutorium über physikalische Grundlagen**
ÜB, 2 SWS, Di 12 - 14, MD 468

Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

- Lindner Keune** **Physik 1**
VO/ÜB, 3 SWS, Do 10 - 12, MC 122
(WP 1. FS) Wilng B.Sc., (PV 1. FS) EIT DI/DII
- Lindner NN** **Übungen zur Physik 1**
ÜB, 2 SWS
G1 vierzehntäglich Do 08 - 10, MC 231
14-tgl.: 27.10.2005 - 02.02.2006
G2 vierzehntäglich Do 08 - 10, MC 231
14-tgl.: 03.11.2005 - 09.02.2006
(WP 1. FS) Wilng B.Sc., (PV 1. FS) EIT DI/DII, ET DII

**Fachbereich Ingenieurwissenschaften,
Studiengang Angewandte Informatik**

Kleinefeld Physik 1 für Informatiker

VO/ÜB, 4 SWS
Di 16 - 18, MD 162
Fr 13 - 15, MD 162
(WP 1. FS) AI DII

Fachbereich Medizin, Studiengang Humanmedizin

Lorke Physik für Mediziner

VO, 4 SWS
Mo 08:15 - 09:45, S05 T00 B42, (Campus Essen)
17.10.2005 - 11.11.2005
Mo 12:30 - 14, S05 T00 B42, (Campus Essen)
14.11.2005 - 09.12.2005
Di 14 - 15:30, S05 T00 B42, (Campus Essen)
17.10.2005 - 09.12.2005
Do 14:30 - 16, S05 T00 B42 (Campus Essen)
14.11.2005 - 09.12.2005
Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42, (Campus Essen)
17.10.2005 - 09.12.2005

Meier Übungen zu Physik für Mediziner

ÜB, 1 SWS, Fr 12:15 - 13:45, S05 T00 B42
17.10.2005 - 09.12.2005, (Campus Essen)

NN Physikalisches Praktikum für Mediziner

PR, 4 SWS
Mo 13 - 17, Gruppe 1-10 siehe Aushang
Di 13 - 17, Gruppe 11-20 siehe Aushang
Do 14:30 - 18:30, Gruppe 1-10 siehe Aushang
Fr 13 - 17, Gruppe 11-20 siehe Aushang
12.12.2005 - 10.02.2006 siehe Aushang (Campus Essen)