

## Physik

Studienanfänger sollten die Brückenkurse besuchen. Informationen für Studienanfänger unter [www.physik.uni-due.de](http://www.physik.uni-due.de) "Aktuelles für Studieninteressierte".

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Probekurs für Schülerinnen und Schüler</b> VO, 4 SWS, Sa 11 - 15, MD 162 für SchülerInnen ab der 12. Jahrgangsstufe <a href="http://www.physik.uni-duisburg-essen.de/fbphysik/probestudium/index.html">www.physik.uni-duisburg-essen.de/fbphysik/probestudium/index.html</a>
<b>Stockenberg</b>	<b>Brücken- bzw. Vorkurs Mathematik für Studierende der Mathematik, der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie der Angewandten Informatik</b> 11 00 005 BK Blockveranstaltung vom 03.09. bis 05.10.2007 Einführungsveranstaltung am 03.09.2007, 10-15 Uhr, BA 026 (Anmeldung und Gruppeneinteilung, anschließend erste Vorlesung) V, Mo-Fr 10-12, BA 026
<b>Treitz</b>	<b>Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik, NanoEngineering und Maschinenbau</b> BK, 6 SWS, - Blockveranstaltung vom 03.09.2007 bis 28.09.2007 VO, 2 Std, täglich 8-10, MC 122 (an 20 Tagen) ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13-16, MB 144 (an 12 Tagen) nach Aushang Abschlussklausur Hinweis: Der Brückenkurs wird nach dem Wintersemester wiederholt, vom 03.03.2008 bis 29.03.2008 VO, 2 Std, Mo - Fr, 10-12, MB 144 ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13-16, in mehreren Räumen
<b>Harms</b>	<b>Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende der Lehrämter Physik sowie für Chemiker, medizinische Biologen und Mediziner</b> BK, 6 SWS Blockveranstaltung vom 10.09.2007 bis 12.10.2007 Einführungsveranstaltung 10.09.2007, 9.00 Uhr, im Raum S05 T00 B42 Schriftl. Anmeldung bis zum 31.08.2007 an das Dekanat Physik, Lotharstr. 1, 47048 Duisburg, E-Mail: <a href="mailto:dekanat@physik.uni-due.de">dekanat@physik.uni-due.de</a>
<b>Benzinger</b>	<b>Brückenkurs Englisch für Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften</b> BK, 4 SWS, Mi 15 - 19, BC 523 Anmeldung per E-Mail an: <a href="mailto:Joern.Benzinger@googlemail.com">Joern.Benzinger@googlemail.com</a>

Reichert  
und Mitarbeiter

**"freestyle-physics" Schülerlabor für SchülerInnen  
ab Klasse 11**

PR

Anmeldung bei Dr. A. Reichert, Tel. (0203)379-2032  
oder Internet [www.physik.uni-due.de](http://www.physik.uni-due.de); Dauer 2 Wochen

Dekan  
Fachschaft Physik  
Duisburg

**Orientierungsveranstaltung für Studien-  
anfängerInnen der Physik (Bachelor, Master)**

Einführung

Einzeltermin Mi 10 - 12, MD 162

EinzelT: 10.10.2007 - 10.10.2007

Einzeltermin Do 10 - 16

EinzelT: 11.10.2007 - 11.10.2007

Treffpunkt wird durch die Fachschaft bekannt gegeben.

Kennen lernen und wichtige Einstiegshilfen

Farle

**Einführungsveranstaltung für Studien-  
anfängerInnen der Physik (Bachelor, Master)**

Einführung

Am ersten Tag der Vorlesung "Grundlagen der

Physik 1a", Dienstag, 16.10.2007, 8.15 Uhr

Wichtige Informationen des Studiendekans zu den

Studienmöglichkeiten am Fachbereich Physik

(Bachelor of Science, Master of Science)

**I. Lehrveranstaltungen für Studierende im  
Bachelor of Science (Physik)**

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis unter [www.lsf.uni-due.de](http://www.lsf.uni-due.de)

**1. Fachsemester**

**Modul Grundlagen der Physik I**

Schleberger

**Grundlagen der Physik 1a (Mechanik, Spez.  
Relativitätstheorie, Strömungslehre)**

VO, 4 SWS

Di 08 - 10, MC 122

Do 08 - 10, MC 122

(PV 1. FS) Ph B.Sc

Harms  
Klusmann

**Übungen zu Grundlagen der Physik 1a**

ÜB, 2 SWS

Mi 12 - 14, MD 164

Mi 14 - 16, MD 164

Fr 13 - 15, MC 351

(PV 1. FS) Ph B.Sc

## Modul Grundlagenpraktikum I

**Kästner** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1a**  
Einführung, Einzeltermin Di 18 - 20, MC 122  
EinzelT: 23.10.2007 - 23.10.2007  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes  
Praktikumsteilnehmers erforderlich)  
Di, 23. Oktober 2007, 18.00 Uhr, MC 122  
(PV 1. FS) Ph B.Sc

**Acet Spasova Kästner Friedenberger NN** **Physikalisches Anfängerpraktikum 1a**  
PR, 3 SWS, Di 17 - 20, ME 142  
(PV 1. FS) Ph B.Sc

**Acet Spasova Kästner Friedenberger NN** **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1a (Diskussionen und Abtestate)**  
ÜB, 1 SWS, - , Blockveranstaltung  
(PV 1. FS) Ph B.Sc

## Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

**Farle** **Seminar zum Grundlagenpraktikum I**  
SE, 1 SWS, Mo 16 - 18, MD 349  
Beginn Montag, 22.10.2007  
(PV 1. FS) Ph B.Sc

## Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

**Schreckenberger** **Grundlagen mathematischer Modellierung**  
VO, 2 SWS, Mo 14 - 16, MG 272  
(PV 1. FS) Ph B.Sc

**Wölki** **Übungen zu Grundlagen mathematischer Modellierung**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 12 - 14, MC 231, Gruppe 1  
Mi 14 - 15:30, MD 349, Gruppe 2  
(PV 1. FS) Ph B.Sc

## Modul Mathematik für Physiker I

**Wolter** **Mathematik für Physiker 1**  
VO, 6 SWS  
Mo 10 - 12, LA 013  
Mi 10 - 12, LB 134  
Do 10 - 12, LB 134  
(1. FS) Ph B.Sc.

11 10 003

**Wolter** **Übungen zur Mathematik für Physiker 1** 11 10004  
ÜB, 3 SWS  
Di 14 - 16, LB 134  
Do 14 - 16, LB 117  
(1. FS) Ph B.Sc.

## Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste E II-X (siehe Prüfungsordnung)  
beispielsweise:

### Informatik

**Luther** **Informatik B1 (Algorithmen & Datenstrukturen)** 05 124  
VO, 4 SWS  
Di 12 - 14, LB 131  
Do 12 - 14, LB 131  
(1. FS) Ph B.Sc., (2. Studienjahr) AI DII, (HSt)  
KOMMEDIA

**Dyllong** **Übungen zu "Informatik B1"** 05 125  
ÜB, 2 SWS  
G1 Mo 08 - 10, LF 052  
G2 Mo 10 - 12, LF 052  
G3 Di 14 - 16, LF 052  
(1. FS) Ph B.Sc., (2. Studienjahr) AI DII, (HSt)  
KOMMEDIA

**Luther** **Tutorium zu "Informatik B1"**  
**N. N.** TU, 2 SWS, Fr 08 - 10  
AI DII, (1. FS) Ph B.Sc.

### Chemie

**Frohn** **Allgemeine Chemie**  
VO, 4 SWS  
Mo 08 - 10 Beginn: 15.10.2007, MC 122  
Fr 08 - 10 Beginn: 19.10.2007, MD 162  
( 1. FS) NE BA

**Frohn** **Allgemeine Chemie**  
**Habel** ÜB, 2 SWS, Fr 10 - 12 Beginn: 19.10.2007, MD 162  
( 1. FS) NE BA

**Frohn** **Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für**  
**Habel** **Physiker)**  
**Westphal** PR, 5 SWS, - , n. V., 2 Wochen Block zum  
Semesterende, Raum MF 323-325  
Ph B.Sc., (1. FS) NE BA

## II. Lehrveranstaltungen für Studierende der Diplomstudiengänge (Diplom II - auslaufend)

### Grundstudium (ab 3. FS)

<b>Nienhaus</b>	<b>Grundlagen der Physik 2a (Elektromagn. Wellen, geometr. Optik, Lichtquanten, ...)</b> VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122 (PV 3. FS) Physik-Diplom (DII)	
<b>Fendrich Langenkamp</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 2a</b> ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, MD 468 Fr 13 - 15, MC 231 (PV 3. FS) Physik-Diplom (DII)	
<b>Diehl</b>	<b>Theoretische Physik I: Mechanik</b> VO, 4 SWS Mi 10:15 - 11:45, MC 122 Do 10:15 - 11:45, MD 162 (PV 3. FS) Physik-Diplom (DII)	
<b>NN</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik I</b> ÜB, 2 SWS Do 12:15 - 13:45, MC 231, Gruppe 1 Do 14:15 - 15:45, MC 231, Gruppe 2 (PV 3. FS) Physik-Diplom (DII)	
<b>NN</b>	<b>Computerübungen zur Theoretischen Physik I</b> ÜB, 1 SWS Fr 10 - 11, MG 284, Gruppe 1 Fr 11 - 12, MG 284, Gruppe 2 (PV 3. FS) Physik-Diplom (DII)	
<b>Schreiber</b>	<b>Mathematik für Physiker 3a</b> VO, 4 SWS Di 08 - 10, LB 134 Do 08 - 10, LB 134	11 10005
<b>Schreiber</b>	<b>Übungen zur Mathematik für Physiker 3a</b> ÜB, 2 SWS, Di 10 - 12, LD 102	11 10006
<b>Kästner</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Anfänger (Teil III)</b> Vorbespr., Einzeltermin Di 18 - 20, MC 122 EinzelT: 16.10.2007 - 16.10.2007 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich) Di, 16. Oktober 2007, 18.00 Uhr, MC 122	

<b>Acet Spasova Kästner Friedenberger NN</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Anfänger (Teil III)</b> PR, 2 SWS, Di 14 - 17, ME 142 (PV 3. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Acet Spasova Kästner Friedenberger NN</b>	<b>Übungen zum Physikalischen Praktikum für Anfänger (Teil III) (Diskussionen und Abtestate)</b> ÜB, 1 SWS Blockveranstaltung
	<b>Hauptstudium</b>
<b>Kratzer</b>	<b>Theoretische Physik III: Elektrodynamik, relativistische Teilchen und Felder</b> VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 231 Mi 10 - 12, MC 231 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Gollisch</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik III</b> ÜB, 2 SWS Di 11 - 13, MC 231, Gruppe 1 Di 13 - 15, MC 231, Gruppe 2 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Gollisch</b>	<b>Computer-Übungen zur Theoretischen Physik III</b> ÜB, 1 SWS Di 08 - 09, MG 284, Gruppe 1 Di 09 - 10, MG 284, Gruppe 2 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Sommers</b>	<b>Theoretische Physik III (Quantentheorie I)</b> VO/SE, 5 SWS Di 08:30 - 10, MD 468 Mi 13 - 16, MC 351 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>NN</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik III (Quantentheorie I)</b> ÜB, 2 SWS, Mo 09 - 11, MD 468 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Hertel</b>	<b>Computersimulation</b> VO, 2 SWS, Do 16 - 18, MD 164 (WP 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Hertel Brendel</b>	<b>Übungen zur Computersimulation</b> ÜB, 3 SWS, Fr 14 - 17, MD 164 (WP 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Lorke</b>	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b> VO, 4 SWS Mo 11 - 13, MD 349 Do 10 - 12, MD 349 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)

<b>NN</b>	<b>Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik</b> ÜB, 2 SWS Mo 13:30 - 15, MD 349, Gruppe 1 Mo 15:30 - 17, MC 231, Gruppe 2 Di 10 - 11:30, MD 349, Gruppe 3 (PV 5. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Wende Dozenten der Exp.physik</b>	<b>Ringvorlesung: Physikalische Messtechnik</b> VO/ÜB (mTU), 5 SWS Di 14 - 17, MD 164 Fr 12 - 14, MD 349 (WP 5. FS) Physik-Diplom (DII) Themen siehe Aushang
<b>Entel</b>	<b>Theoretische Physik V: Quantenmechanik des Festkörpers, komplexe Systeme</b> VO, 4 SWS Di 15 - 17, MC 231 Mi 10 - 12, MD 349 (PV 7. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Briesskorn</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik V</b> ÜB, 2 SWS, Mi 12 - 14, MD 349 (PV 7. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>NN</b>	<b>Computer-Übungen zur Theoretischen Physik V</b> ÜB, 1 SWS, Fr 08 - 09, MG 284 (PV 7. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Farle</b>	<b>Struktur der Materie III</b> VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MC 231 Do 10 - 12, MC 231 (PV 7. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Spasova</b>	<b>Übungen zur Struktur der Materie III</b> ÜB, 2 SWS, Mo 12 - 14, MC 231 (PV 7. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Brendel</b>	<b>Advanced Study Program: Tutorium Theoretische Physik</b> TU, 4 SWS Mi 12 - 14, MG 284 Do 08 - 10, MG 284

## **Praktika**

**Clemens** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**  
ÜB/PR, -  
4 Stunden Fr, 13.7.2007, 14.15 - 17.30 Uhr, MB 144  
mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung  
Anwesenheitspflicht für alle Praktikumsteilnehmer  
Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (FB Physik-Lehre-F-Praktikum Campus Duisburg) bekannt gegeben.

**Clemens Kleinfeld und Mitarbeiter** **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**  
ÜB/PR, 8 SWS, - , ganztägig, Termine n.V.  
(PV HSt) Physik-Diplom (DII)  
MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150  
Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in Experimentalphysik und Theoretischer Physik

**Kleinfeld** **Seminar zum F-Praktikum**  
SE, 2 SWS, Fr 08:30 - 10, MD 164  
(PV HSt) Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung),  
LGyGe, LBK

## **Vertiefungsfächer**

**Guhr** **Quantenchaos**  
VO/ÜB, 3 SWS, Di 08 - 11, MD 164  
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

**Wolf** **Irreversible Prozesse**  
VO/ÜB, 3 SWS, Di 10 - 13, MD 468  
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

**Entel Meyer** **Molekulardynamik-Simulationen und Dichtefunktionaltheorie II**  
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13, MD 164  
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

**Entel Herper** **Spintronik - ein theoretischer Diskurs**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Do 13 - 14, MD 164  
Do 14 - 16, MD 468  
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

**Pelster** **Relativitätstheorie I**  
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 14 - 17, MD 349  
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

<b>Lustfeld</b>	<b>Neuronale Netze und Support-Vektor-Maschinen (SVM) in Physik, Geophysik, Chemie und Industrie I</b> VO, 2 SWS, Di 11 - 12:30, MD 164 (WP HSt) Physik-Diplom (DII) Übernahme von Kurzvorträgen, mündliche Prüfung über das Gebiet
<b>Lustfeld</b>	<b>Übungen in C++ zur Vorlesung Neuronale Netze und SVM</b> ÜB, 1 SWS, Di 13 - 14, MD 164 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Kratzer</b>	<b>Theoretische Oberflächenphysik</b> VO/ÜB, 3 SWS Do 10 - 12, MD 468 Do 13 - 14, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Wende</b>	<b>Einführung in die Oberflächenphysik II</b> VO/ÜB, 3 SWS, Mi 13 - 16, MD 245 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Farle Lindner</b>	<b>Nanomagnetismus I</b> VO/ÜB, 3 SWS, Di 08 - 11, MC 231 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>von der Linde</b>	<b>Einführung in die Optik</b> VO, 4 SWS Mi 08:30 - 10, MD 164 Do 08:30 - 10, MD 164 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>von der Linde Tarasevitsch</b>	<b>Übungen zur Einführung in die Optik</b> ÜB, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Dumpich Lindner Ney</b>	<b>Physik der Nanostrukturen II</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 11:30 - 13, MD 349 Do 12 - 13, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Möller Kunstmann Wagner</b>	<b>Rastersondenmikroskopie</b> VO, 2 SWS, Fr 10 - 12, MG 272 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Wagner</b>	<b>Seminar zur Rastersondenmikroskopie</b> SE, 1 SWS, Fr 12 - 13, MG 272 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Franke Wenig Meinhardt</b>	<b>Polymerphysik</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 14 - 16, MD 468 Mi 13 - 14, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)

<b>Unterberg</b>	<b>Einführung in die Plasmaphysik und Fusionsforschung I</b> VO/ÜB, 3 SWS, Mi 10 - 13, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
	<b>Spezialvorlesungen</b>
<b>Baumgärtner</b>	<b>Biologische Physik: Struktur und Funktion von Proteinen</b> VO, 2 SWS, Mi 15 - 16:30, MC 122 (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Oberhage</b>	<b>Computereinsatz in der Theoretischen Physik I</b> VO, 2 SWS, Do 14 - 16, MG 367 (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Oberhage</b>	<b>Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik</b> VO, 2 SWS, Do 16 - 18, MG 367 (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Schneider</b>	<b>Spintronik und spinabhängige Transportprozesse</b> VO/ÜB, 2 SWS, Mi 15 - 16:30, MG 367 (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Norris</b>	<b>Methoden der Biomedizinischen Kernspinnresonanzbildgebung und Spektroskopie</b> VO/ÜB 2 SWS Mo 10 – 12, MD 164 (WA HSt) Physik-Diplom (DII) Interessierte melden sich bitte bei david.norris@uni-due.de
<b>Franke</b>	<b>Integrierte Optik I</b> VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 468 (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Franke Draude</b>	<b>Laborübungen zur Integrierten Optik I</b> ÜB, 1 SWS, - , n.V. (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
	<b>Hauptseminare</b>
<b>Dozenten der Theoretischen Physik</b>	<b>Hauptseminar der Theoretischen Physik</b> SE, 2 SWS, Mi 15 - 16:30, MC 231, siehe Aushang mit Themenliste (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Briesskorn</b>	<b>Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik</b> SE, 2 SWS, Fr 10 - 12, MC 231 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Dozenten der Exp.Physik/Angew. Physik</b>	<b>Hauptseminar Experimentalphysik/Angewandte Physik</b> SE, 2 SWS, Do 14 - 16, MD 349 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)

<b>Mitarbeiter der Exp.Physik/Angew. Physik</b>	<b>Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik/Angewandte Physik</b> SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 164 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
	<b>Oberseminare</b>
<b>Diehl</b>	<b>Aktuelle Probleme der statistischen Physik</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Entel</b>	<b>Korrelierte Elektronensysteme</b> SE, 2 SWS, Di 16 - 18, MD 349 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Farle Spasova</b>	<b>Magnetische Nanostrukturen</b> SE, 2 SWS, Fr 09 - 11, MD 349 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Franke Wende Wenig</b>	<b>Spezielle Probleme der Angewandten Physik</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Guhr</b>	<b>Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Horn-von Hoegen</b>	<b>Seminar für Halbleiterepitaxie</b> SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, MF 260 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Kratzer</b>	<b>Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie"</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Lorke</b>	<b>Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik</b> SE, 2 SWS, Di 09 - 11, MD 245 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Meyer zu Heringdorf</b>	<b>Seminar für Oberflächenphysik</b> SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MG 272 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Möller</b>	<b>Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie</b> SE, 2 SWS, Mi 10 - 13, MG 272 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Schäfer</b>	<b>Literaturseminar "kritische Phänomene"</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Schleberger</b>	<b>Materialwissenschaftliches Seminar</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)

<b>Schreckenberger</b>	<b>Verkehrsphysik</b> SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MG 289, n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Sommers</b>	<b>Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik</b> SE, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Spasova</b>	<b>Physik magnetischer Nanopartikel</b> SE, 2 SWS, Mi 08 - 10, MD 349 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>von der Linde</b>	<b>Seminar für ultraschnelle Phänomene</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Wolf</b>	<b>Computational Physics und Statistische Physik</b> SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, MC 351 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Wucher</b>	<b>Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung</b> SE, 2 SWS, - , n.V. (WP HSt) Physik-Diplom (DII)

### **Abschlussarbeiten**

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Betreuung von Diplomarbeiten</b> , - , ganztägig, täglich Physik-Diplom (DII)
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Betreuung von Doktorarbeiten</b> , - , ganztägig, täglich

### **Kolloquien**

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Physikalisches Kolloquium</b> KO, 2 SWS, Mi 17 - 19, MC 122 (WA) Physik-Diplom (DII) Kaffee/Kuchen um 16:45 vor dem Hörsaal
<b>SFB 445</b>	<b>Kolloquium des SFB 445, 491, 616</b>
<b>SFB 491</b>	KO, 2 SWS, Do 16 - 18, MD 349
<b>SFB 616</b>	Physik-Diplom (DII)
<b>SFB 616</b>	<b>Seminar des SFB 616</b> KO, 2 SWS, Di 10 - 12, MG 272 Physik-Diplom (DII)
<b>SFB-TR 12</b>	<b>Seminar des SFB-TR 12</b> SE Physik-Diplom (DII) siehe <a href="http://www.sfbtr12.uni-koeln/seminarside.htm">www.sfbtr12.uni-koeln/seminarside.htm</a>

### **III. Lehrveranstaltungen für Studierende im Master of Science (Physik)**

Die Lehrveranstaltungen für das Master-Studium sind zu finden unter den Veranstaltungen für Diplom II (Hauptstudium). Studierende, die sich für das Master-Studium interessieren, wenden sich bitte an die Studienberatung des Fachbereichs Physik.

### **IV. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 1240)**

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Ringvorlesung</b> VO, 3 SWS, - , n.V. (WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Entel Meyer</b>	<b>Molekulardynamik-Simulationen und Dichtefunktionaltheorie II</b> VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13, MD 164 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Entel Herper</b>	<b>Spintronik - ein theoretischer Diskurs</b> VO/ÜB, 3 SWS Do 13 - 14, MD 164 Do 14 - 16, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Schneider</b>	<b>Spintronik und spinabhängige Transportprozesse</b> VO/ÜB, 2 SWS, Mi 15 - 16:30, MG 367 (WA HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Dumpich Lindner Ney</b>	<b>Physik der Nanostrukturen II</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 11:30 - 13, MD 349 Do 12 - 13, MD 468 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)
<b>Dozenten des Graduiertenkollegs</b>	<b>Graduiertenkolloquium</b> KO, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 349 (WP HSt) Physik-Diplom (DII)

### **V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Diplomstudiengänge (Diplom I - auslaufend)**

	<b>Hauptstudium</b>
<b>Schuchert</b>	<b>Nachbereitungsseminar zum Praxissemester</b> SE, 2 SWS, Fr 13 - 14:30, MD 468 (PV 7. FS ) Physik-Ing. (DI)

<b>Buck</b>	<b>Technische Physik II</b> VO, 4 SWS Do 08:30 - 10, MD 349 Do 14 - 16, MD 164 (PV ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Buck</b>	<b>Übungen zur Technischen Physik II</b> ÜB, 1 SWS, Do 11 - 12, MD 164 (PV ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Buck</b>	<b>Seminar zur Technischen Physik II</b> SE, 1 SWS, Do 12 - 13, MD 164 (PV ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Buck</b> <b>Mergel</b>	<b>Praktikum zur Technischen Physik I und II</b> PR, 6 SWS, Mo 10 - 17 (PV ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Schuchert</b>	<b>Exkursion</b> EX, -, eintägig nach Vereinbarung (PV ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Mergel</b>	<b>Messdatenverarbeitung und Statistik mit EXCEL und vba</b> VO, 2 SWS, Mi 09 - 11, MD 150 (WP ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Mergel</b>	<b>Übung zu Messdatenverarbeitung und Statistik mit EXCEL und vba</b> ÜB, 3 SWS, Di 10 - 13, MD 150 (WP ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Pepperl</b>	<b>Digitale Bildverarbeitung (Ergänzungen)</b> VO, 2 SWS, Mi 11 - 13, MD 150 (WP ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Mergel</b>	<b>Übung (EXCEL) zur Bildverarbeitung</b> ÜB, 1 SWS, Di 14 - 15, MD 150 (WP ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Mergel</b>	<b>Physik dünner Schichten/Physics of thin films</b> VO, 2 SWS, Di 08:30 - 10, MD 349 (WP ab 7. FS) Physik-Ing. (DI)
<b>Buck</b>	<b>Diplomanden- und Doktorandenseminar</b> SE, 2 SWS, Di 10 - 12, MC 387 Physik-Ing. (DI)
<b>Buck</b>	<b>Seminar zur Dünnschichttechnologie</b> SE, 2 SWS, Do 16 - 18, MC 351 Physik-Ing. (DI)

## **VI. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge**

Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

### **Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1**

- Backhaus Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)**  
VO, 1 SWS, Fr 11 - 12, S05 T00 B42  
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe
- Kersting Übungen zu Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)**  
ÜB, 2 SWS  
Do 12 - 14, T03 R06 D79, Gruppen A, B  
Do 14 - 16, T03 R06 D79, Gruppen C, D  
Fr 09 - 11, T03 R06 D79, Gruppen E, F  
Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D79, Gruppen G, H  
Anmeldung: 12. Oktober 2007, 10.00 Uhr, T03 R06 D02  
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe
- NN Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 1**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 12 - 14, T03 R06 D10, Gruppe 1  
Gruppe 2 n.V.  
(WA 1./2. FS) LGr, LHRGe

### **Modul 3: Leitfach Physik**

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

Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach  
Physik

### **Modul 5: Leitfach Anwendungen und Methoden (LGr)**

- Backhaus** **Einführung in die Atomphysik**  
VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D10  
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
- Braun** **Übungen zur Einführung in die Atomphysik**  
ÜB, 1 SWS, Mi 10 - 11, T03 R06 D10  
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
- Katsch  
und Mitarbeiter** **Physikalisches Praktikum für Anfänger**  
PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, T03 R05 D28  
Anmeldung: 11.6. bis 2.8.2007 jeweils 9.30 bis 12.00  
Uhr bei Frau Hager, Raum T03 R06 D93.  
Einführung: Mi, 17.10.2007, ab 13.00 Uhr, Raum T03  
R05 D48  
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe, (PV 2./3. FS)  
LGyGe, LBK
- Kersting** **Begleitseminar zum Physikalischen Praktikum für  
Anfänger**  
SE, 1 SWS  
Blockveranstaltung, Vorbesprechung am 31.10.2007 in  
T03 R06 D86  
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

### **Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts**

- Peschel** **GOFEX-Grundschullabor für offenes  
Experimentieren**  
SE, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D10  
(WP ab 4. FS) LGr, LHRGe

### **Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik**

- Braun** **Physik im Alltag**  
SE, 2 SWS, Mo 09 - 11, T03 R06 D10, oder n.V.  
(WP ab 5. FS) LGr, LHRGe
- Fischer** **Aufgaben im Physikunterricht**  
SE, 2 SWS, Do 12 - 14, T03 R06 D86  
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

## Schulpraktikum

**Peschel NN Seminar zum Integrierten Schulpraktikum**  
SE, 2 SWS, vierzehntägig Mi15 - 18, T03 R06 D86, oder n.V.  
Anmeldung bis zum 01. Oktober 2007 in T03 R06 D94 (PV ab 4. FS) LGr

**Peschel Integriertes Schulpraktikum**  
Blockveranstaltung 4 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit Februar/März/April 2008 in Verbindung mit Peschel/NN s.o. (PV ab 4. FS)

## Sonstiges

**Peschel Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (LGr)**  
SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D10  
(WA ab 5. FS) LGr

**Backhaus Peschel Priemer Schlichting und Mitarbeiter Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)**  
KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D10  
(WA)LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

**Fischer Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht**  
KO, 2 SWS, Do 17:15 - 18:45, SE 111  
(Schützenbahn, Aushang beachten)  
(WA) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

## Grundstudium (LHRGe)

**Harms Liftkurs Oberstufenmathematik**  
VO/ÜB, 2 SWS, - , semesterbegleitend, n.V. s. Aushang  
(WA 1./2. FS) LHRGe

## Modul 1: Einführung in die Physik

**Backhaus Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)**  
VO, 1 SWS, Fr 11 - 12, S05 T00 B42  
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

**Kersting Übungen zu Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)**  
ÜB, 2 SWS  
Do 12 - 14, T03 R06 D79, Gruppen A, B  
Do 14 - 16, T03 R06 D79, Gruppen C, D  
Fr 09 - 11, T03 R06 D79, Gruppen E, F  
Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D79, Gruppen G, H  
Anmeldung: 12. Oktober 2007, 10.00 Uhr, T03 R06 D02  
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

<b>NN</b>	<b>Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 1</b> ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D10, Gruppe 1 Gruppe 2 n.V. (WA 1./2. FS) LGr, LHRGe
<b>Bresges</b>	<b>Ergänzung zu Einführung in die Physik 1</b> VO/ÜB, 2 SWS, Di 08 - 10, T03 R06 D90 (PV 1./2. FS) LHRGe
<b>NN</b>	<b>Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur LHRGe-Ergänzung</b> ÜB, 2 SWS, Di 14 - 16, T03 R06 D10 (WA 1./2. FS) LHRGe
<b>Modul 2: Vertiefungen zur Physik</b>	
<b>Backhaus</b>	<b>Einführung in die Atomphysik</b> VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D10 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
<b>Braun</b>	<b>Übungen zur Einführung in die Atomphysik</b> ÜB, 1 SWS, Mi 10 - 11, T03 R06 D10 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
<b>Katsch und Mitarbeiter</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Anfänger</b> PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, T03 R05 D28 Anmeldung: 11.6. bis 2.8.2007 jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager, Raum T03 R06 D93. Einführung: Mi, 17.10.2007, ab 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe, (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK
<b>Kersting</b>	<b>Begleitseminar zum Physikalischen Praktikum für Anfänger</b> SE, 1 SWS Blockveranstaltung, Vorbesprechung am 31.10.2007 in T03 R06 D86 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
<b>Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften</b>	
<b>Kauertz</b>	<b>Einführung in die Naturwissenschaften</b> VO, 2 SWS, Do 14 - 16, S04 T01 A02 (PV 3./4. FS) LHRGe (Biologie, Chemie, Physik, Technik)
<b>Modul 4: Lehren als Beruf</b>	
<b>Fischer</b>	<b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS, Di 10 - 12, T03 R06 D86 (WP ab 3. FS) LHRGe, (PV ab 3. FS) LGyGe, LBK

## Hauptstudium (LHRGe)

### **Modul 5: Moderne Physik**

**Bresges  
Dozenten der  
Physik**

#### **Ringvorlesung: Physik in Forschung und Entwicklung**

VO, 2 SWS, Do 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V.,  
siehe Aushang  
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

**Machner**

#### **Kern- und Elementarteilchenphysik**

VO/ÜB, 3 SWS  
Mo 11 - 12:30, T03 R06 D10  
Mo 13:15 - 14, T03 R06 D10  
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

### **Modul 6: Didaktik der Physik**

**Braun**

#### **Physik im Alltag**

SE, 2 SWS, Mo 09 - 11, T03 R06 D10, oder n.V.  
(WP ab 5. FS) LGr, LHRGe

**Fischer**

#### **Aufgaben im Physikunterricht**

SE, 2 SWS, Do 12 - 14, T03 R06 D86  
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

**Treitz**

#### **Freihand- und Heimexperimente**

SE, 2 SWS, Fr 12 - 14, T03 R06 D86  
(WP ab 4. FS) LHRGe

**Wallasch**

#### **Astronomie**

SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V.  
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

### **Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik**

**Berger  
Kersting**

#### **Schulorientiertes Experimentieren I**

SE/ÜB, 4 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10  
(PV ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

**Braun**

#### **Offenes Experimentieren**

SE, 2 SWS, - , n.V.  
Anmeldung: 12. Oktober 2007, 12.00 Uhr, T03 R06  
D10  
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

**Peschel**

#### **GOFEX-Grundschullabor für offenes Experimentieren**

SE, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D10  
(WP ab 4. FS) LGr, LHRGe

## **Sonstiges**

- Backhaus Kersting** **Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**  
SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D90  
(WA ab 5. FS), LHRGe, LGyGe, LBK
- Backhaus Peschel Priemer** **Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)**
- Schlichting und Mitarbeiter** KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D10  
(WA)LGr, LHRGe, LGyGe, LBK
- Fischer** **Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht**  
KO, 2 SWS, Do 17:15 - 18:45, SE 111  
(Schützenbahn, Aushang beachten)  
(WA) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

## **Grundstudium (LGyGe / LBK)**

- Schäfer** **Ergänzungskurs Oberstufenmathematik**  
VO/ÜB, 2 SWS, - , n.V.  
(WA 1./2. FS) LGyGe, LBK

## **Modul 1: Grundlagen der Physik 1**

- Meier Schäfer** **Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)**  
VO, 5 SWS  
Mi 08 - 10, S05 T00 B42  
Fr 08 - 11, S05 T00 B42  
(PV 1./2. FS) LGyGe, LBK
- Krenzer** **Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)**  
ÜB, 2 SWS, - , 2 Übungsgruppen n.V.  
(PV 1./2. FS) LGyGe, LBK

## **Modul 2: Grundlagen der Physik 2**

- Katsch und Mitarbeiter** **Physikalisches Praktikum für Anfänger**  
PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, T03 R05 D28  
Anmeldung: 11.6. bis 2.8.2007 jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager, Raum T03 R06 D93.  
Einführung: Mi, 17.10.2007, ab 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48  
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe, (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK

## **Modul 3: Grundlagen der Physik 3**

- Pelster Wucher** **Grundlagen der Physik 3 a (Integrierter Kurs)**  
VO, 3 SWS  
Di 08 - 10, S05 T00 B42  
Do 08 - 10, S05 T00 B42  
(PV 3./4. FS) LGyGe, LBK

<b>Duvenbeck NN</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 3 a</b> ÜB, 2 SWS, - , n.V. (PV 3./4. FS) LGyGe, LBK
<b>Fischer</b>	<b>Modul 4: Lehren als Beruf</b> <b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS, Di 10 - 12, T03 R06 D86 (WP ab 3. FS) LHRGe, (PV ab 3. FS) LGyGe, LBK
	<b>Hauptstudium (LGyGe/LBK)</b>
<b>Wolf</b>	<b>Modul 5: Theoretische Physik</b> <b>Theoretische Physik I (neuer Kurs)</b> VO/ÜB, 4 SWS Mo 08:30 - 10, T03 R06 D86 Mi 08:30 - 10, T03 R06 D86 (PV ab 5. FS) LGyGe
<b>Bresges Dozenten der Physik</b>	<b>Modul 6: Moderne Physik</b> <b>Ringvorlesung: Physik in Forschung und Entwicklung</b> VO, 2 SWS, Do 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V., siehe Aushang (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
<b>Machner</b>	<b>Kern- und Elementarteilchenphysik</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 11 - 12:30, T03 R06 D10 Mo 13:15 - 14, T03 R06 D10 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Backhaus</b>	<b>Modul 7: Didaktik der Physik</b> <b>Schulphysik auf den zweiten Blick: Stromkreise und Elektromagnetismus</b> SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, T03 R06 D10 (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Braun</b>	<b>Offenes Experimentieren</b> SE, 2 SWS, - , n.V. Anmeldung: 12. Oktober 2007, 12.00 Uhr, T03 R06 D10 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Fischer</b>	<b>Aufgaben im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS, Do 12 - 14, T03 R06 D86 (WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK
<b>Treitz</b>	<b>Seminar zur Schulphysik</b> SE, 2 SWS, Fr 10 - 12, T03 R06 D86 (WP ab 4./5. FS) LGyGe, LBK

<b>Wallasch</b>	<b>Astronomie</b> SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V. (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
	<b>Modul 8: Physik im Kontext</b>
<b>Born</b>	<b>Akustik und Musik</b> VO, 2 SWS, Di 10 - 12, T03 R06 D10 (WP ab 5. FS) LGyGe
<b>Mergel</b>	<b>Schulbuchphysik in technischen Anwendungen</b> VO/ÜB, 3 SWS, Do 09 - 12, T03 R06 D86 (WP ab 4./5.FS) LGyGe
	<b>Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik</b>
<b>Berger Kersting</b>	<b>Schulorientiertes Experimentieren I</b> SE/ÜB, 4 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10 (PV ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
<b>Clemens</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA)</b> ÜB/PR 4 Stunden Fr. 13. Juli 2007, 14.15 Uhr bis 17.30 Uhr, MB 144 mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung. Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (FB Physik - Lehre - F-Praktikum Campus Duisburg) bekannt gegeben.
<b>Clemens Kleinefeld und Mitarbeiter</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)</b> ÜB/PR, 4 SWS, - , ganztägig, Termine n.V., MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150 Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium (PV HSt) LGyGe, LBK
<b>Kleinefeld</b>	<b>Seminar zum F-Praktikum</b> SE, 2 SWS, Fr 08:30 - 10, MD 164 (PV HSt) Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung), LGyGe, LBK
	<b>Sonstiges</b>
<b>Backhaus Kersting</b>	<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b> SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D90 (WA ab 5. FS), LHRGe, LGyGe, LBK
<b>Backhaus Peschel Priemer Schlichting und Mitarbeiter</b>	<b>Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)</b> KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA)LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

**Fischer** **Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht**  
KO, 2 SWS, Do 17:15 - 18:45, SE 111  
(Schützenbahn, Aushang beachten)  
(WA) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

## Hauptstudium (LBK)

### **Modul 5: Moderne Physik**

siehe LGyGe Modul 6

### **Modul 6: Didaktik der Physik**

siehe LGyGe Modul 7

### **Modul 7: Physik im Kontext**

siehe LGyGe Modul 8

### **Modul 8: Methoden und Anwendungen der Physik**

siehe LGyGe Modul 9

### **Sonstiges**

siehe LGyGe Sonstiges

Lehrveranstaltungen für Lehrämter S I, S II,  
SI/SII (auslaufend)

## Hauptstudium

**Born** **Optik im Physikunterricht**  
VO, 1 SWS, Do 09 - 10, ME 132

**Born** **Akustik und Musik**  
VO, 2 SWS, Di 10 - 12, T03 R06 D10  
(WP ab 5. FS) LGyGe

**Treitz** **Multimedia-Seminar**  
**Bresges** SE, 2 SWS, Di 14 - 16

**Treitz** **Seminar zur Schulphysik**  
SE, 2 SWS, Fr 10 - 12, T03 R06 D86  
(WP ab 4./5. FS) LGyGe, LBK

**Treitz** **Freihand- und Heimexperimente**  
SE, 2 SWS, Fr 12 - 14, T03 R06 D86  
(WP ab 4. FS) LHRGe

**Born** **Seminar zum Physikunterricht der Sekundarstufe II**  
**Bresges** SE, 2 SWS, Mo 10 - 12, ME 127

**Bresges**  
**Dozenten der Physik** **Ringvorlesung: Physik in Forschung und Entwicklung**  
VO, 2 SWS, Do 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V.,  
siehe Aushang  
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

**Born** **Kolloquium für Examenskandidaten**  
KO, 2 SWS, - , n.V.  
Vorbereitung: MD 150

**Treitz** **Kolloquium für Examenskandidaten**  
KO, 2 SWS, - , n.V.  
Vorbereitung: MD 150

## Abschlussarbeiten

**Dozenten der Physik** **Wissenschaftliche Betreuung von Staatsexamensarbeiten**  
PR, - , ganztägig, täglich

**Backhaus** **Betreuung von Doktorarbeiten**  
**Born** , - , ganztägig, täglich

**Bresges**  
**Fischer**  
**Peschel**  
**Treitz**

## VII. 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  
Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42  
(PV 1. FS) Ch B.Sc.

**Mohammadie** **Übungen zu Physik für Chemiker**  
**Buckanie** ÜB, 2 SWS, Mi 10:15 - 11:45,  
**Reiners-** 3 Gruppen, siehe Aushang  
**Logothetidou** (PV 1. FS) Ch B.Sc.  
**Wall**

### Fachbereich Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)

**Franke** **Physik I für Bachelor "Water Science"**  
VO, 2 SWS, Di 10:30 - 12, MC 122  
(WP) Wasser B.Sc.

<b>Franke Meinhardt</b>	<b>Laborübungen zur Physik I</b> ÜB, 1 SWS, Di 12 - 14, MC 122 (WP) Wasser B.Sc.
<b>Franke Meinhardt</b>	<b>Tutorium zur Physik I</b> ÜB, 1 SWS, - , n.V. Wasser B.Sc.
	<b>Fachbereich Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie</b>
<b>Wucher</b>	<b>Physik für Medizinische Biologen</b> VO, 4 SWS Mo 14:30 - 16, S05 T00 B42 Mi 14:30 - 16, S05 T00 B42 (PV 1.FS) MedBio B.Sc.
	<b>Fachbereich Betriebswirtschaft/Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft</b>
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Physik 1</b> VO, 3 SWS Di 16 - 17, MC 122 Do 10 - 12, MC 122 (WP), (PV) Wilng. B.Sc., EIT BA, NE BA
<b>Ligges</b>	<b>Übungen zur Physik 1</b> ÜB, 1 SWS, vierzehntäglich Do 08 - 10, MG 272 Gruppe 1/Gruppe 2 (WP), (PV), Wilng. B.Sc., EIT BA, NE BA
	<b>Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studiengang Angewandte Materialtechnik</b>
<b>Wenig Draude</b>	<b>Physikalische Grundlagen I für die Angewandte Materialtechnik</b> VO/ÜB, 2 SWS, Do 12 - 14, MC 122 (PV), AMT B.E.
<b>Wenig</b>	<b>Repetitorium Physik für die Angewandte Materialtechnik</b> ÜB, 1 SWS, - , n.V.; Übung im Gesamtvolumen von 10 Stunden (PV), AMT B.E.
<b>Wenig</b>	<b>Tutorium über physikalische Grundlagen</b> ÜB, 2 SWS

**Wenig** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum, Angewandte Materialtechnik (Teil I)**  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich. Donnerstag, MC 122)

**Wenig** **Physikalisches Praktikum, Angewandte Materialtechnik (Teil I)**  
PR, 3 SWS, vierzehntäglich Do 14 - 16:30, ME 142 (WP, 1. FS) AMT B.E.

**Wenig** **Übungen zum Physikalischen Praktikum (Diskussionen und Abtestate)**  
ÜB, 2 SWS, - , Blockveranstaltung am Semesterende (WP 1. FS) AMT B.E.

Fakultät für Ingenieurwissenschaften,  
Studiengänge Elektrotechnik und  
Informationstechnik sowie NanoEngineering

**Sokolowski-Tinten** **Physik 1**  
VO, 3 SWS  
Di 16 - 17, MC 122  
Do 10 - 12, MC 122  
(WP), (PV) Wilng. B.Sc., EIT BA, NE BA

**Ligges** **Übungen zur Physik 1**  
ÜB, 1 SWS, vierzehntäglich Do 08 - 10, MG 272  
Gruppe 1/Gruppe 2  
(WP), (PV), Wilng. B.Sc., EIT BA, NE BA

Fakultät für Ingenieurwissenschaften,  
Studiengang Angewandte Informatik

**Kleinefeld** **Physik für Informatiker 1**  
VO/ÜB, 4 SWS  
Di 16 - 18, MD 162  
Fr 13 - 15, MD 162  
(WP), AI-I Ba, AI-M BA, AI DII

Fachbereich Medizin, Studiengang  
Humanmedizin

**Möller** **Physik für Mediziner**  
VO, 4 SWS  
Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42, 15.10.-30.11.2007  
Di 14:15 - 15:45, S05 T00 B42  
Do 14:15 - 15:45, S05 T00 B42  
Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42  
(PV 1. FS), MN

**Weyers** | **Übungen zu Physik für Mediziner**  
ÜB, 1 SWS, Fr 16 - 18, S05 T00 B42,  
15.10.-30.11.2007  
(PV 1. FS) MN

**Mullu  
und Mitarbeiter** | **Physikalisches Praktikum für Mediziner**  
PR, 4 SWS  
Mo 12 - 16 wöch.: 03.12.2007 - 08.02.2008,  
Gruppen 1-10, siehe Aushang  
Di 14 - 18, Gruppen 11-20, siehe Aushang  
Do 15 - 19, Gruppen 1-10, siehe Aushang  
Fr 14 - 18, Gruppen 11-20, siehe Aushang  
(PV 1. FS) MN