

Export: Dienstag, 25. Oktober 2005 09:49:16

Vorlesungsverzeichnis: WS0506

Physik

Studienfachberatung

- Beauftragte des Fachbereichs für die Studienfachberatung:
 - Ausbildungsziel Diplom: Univ.-Prof. Dr. Jürgen Bosse
- Angelegenheiten des Lehramtsstudiums: Univ.-Prof. Dr. Hans-Martin Vieth

Einführungsveranstaltungen

Für alle neuen Studierenden (Erstsemester und Wechsler) findet am Mo, 17.10.2005 eine Einführungsveranstaltung statt:

9.15 - Begrüßung und Studieninformation durch den FB Physik, Großer Hörsaal (0.3.12) des Fachbereichsgebäudes, Arnimallee 14, 14195 Berlin.

In der Woche vom 17.- 21.10.2005 wird eine Orientierungseinheit für Studienanfänger angeboten.

Eröffnungsveranstaltung: 17.10., 10.15 h (im Anschluß an die Fachbereichs-Einführungsveranstaltung), in der Cafeteria (1.1.25).

Studienfachberatung

- Studienziel Diplom: Mi 19.10. 16.00-17.00, SR E2 (1.1.53) - Bosse
- Studienziel Lehramt : Orientierungsveranstaltung zum Bachelor-Studiengang, Mo 17.10.05 , 14.00-16.00, SR E2 (1.1.53)

Studentische Studienfachberatung

Für Studierende im Grundstudium, Studienortwechsler/innen, Fachwechsler/innen und für interessierte Abiturient/inn/en bietet der Fachbereich eine studentische Studienfachberatung an. Die Beratung wird von Sebastian Zander durchgeführt.

Sprechzeiten: Di, Mi, 14.00-16.00 und n. V (Raum 1.1.14a) oder über Tel. 838-51403.

Auf den Webseiten des Fachbereichs Physik finden Sie weitere Informationen zu den Studiengängen und Prüfungsordnungen (sowie auch das komplette Lehrangebot):

<http://www.physik.fu-berlin.de/de/studium/> .

Sie finden dort auch die Telefon- und Raumnummern der Dozenten sowie Raumbelungspläne, Stundenpläne und ausdrückbare Vorlesungsverzeichnisse.

Leistungspunkte nach dem EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM (ECTS)

Der Fachbereich beteiligt sich mit einem weiterentwickelten Studienplan am European Credit Transfer System (ECTS). Nähere Einzelheiten siehe Homepage des Fachbereichs Physik unter

<http://www.physik.fu-berlin.de/de/w/studium/ordnungen/ects/> .

A. Kursveranstaltungen des Grundstudiums

- 20 000 V+Ü** – Brückenkurs (Vorlesung mit Übungen) Für die angehenden Studierenden der Physik und anderer Naturwissenschaften bietet der Fachbereich einen Brückenkurs vor Beginn der eigentlichen Vorlesungen an. Er soll helfen, alle Studienanfänger auf ein vergleichbares mathematisches Niveau zu bringen.
Vorlesung; Block 10.10.-14.10. 9.00-12.00 – Gr Hs (0.3.12)
Übungen; 13.30-16.00 – Seminarräume (10.10.) Felix von **Oppen**
- 20 000a Stützkurs** – Förderkurs Mathematik (2 SWS); Di 16.00-18.00 – Arnimallee 14, SR E3 (1.4.31) (18.10.) Jörg **Fandrich**
- 20 003 E** – Orientierungswoche (Einführung in das Physikstudium am FB Physik); 9.15 – Physikgebäude Arnimallee 14, Großer Hörsaal (0.3.12) (17.10.) **Ass.**
- 20 005 E** – Einführung in die Benutzung des Computerclusters des Fachbereichs Physik inklusive einer Kurzeinführung in UNIX für LINUX/UNIX-Erfahrene; 18.10., 16.00 einmalig – Hs A (18.10.) Jens **Dreger**
alle anderen; 20.10., 16.00 einmalig – Hs A

1. Semester

- 20 010 V+Ü** – Exp. Physik I (Mechanik u. Wärmelehre) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V. ; Di, Do 14.00-16.00 – Arnimallee 14, Gr Hs (0.3.12) 2-std.Ü: s.A. (18.10.) T **Laarmann**
Martin **Weinelt**
- 20 012 V+Ü** – Theor. Physik I (Mechanik I) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V.;; Mo 8.00-10.00, Fr 12.00-14.00 – Arnimallee 22, Hs A - 2st. Ü: s.A. (21.10.) Felix von **Oppen**
- (19 252) V** – Mathematik für Physiker I (4 SWS) (8 LP); Mo 12.00-14.00 und Mi 12.00-14.00 – Arnimallee 22, großer Hörsaal (s. A.) Robert **Fittler**
- (19 506) V** – Informatik A (4 SWS) (8 LP); Mi und Fr 8.00-10.00 – Institut für Informatik, Hörsaal 003 (19.10.) Frank **Hoffmann**
- (21 101a) V** – Allgemeine Chemie und Anorganische Chemie (für Studierende der Chemie, Biochemie, Mineralogie, Geologischen Wissenschaften, Biologie, Physik, Informatik); Mo, Do 10.15-12.00 – Fabeckstr. 34–36, Hs (Anmeldung: 18.10.2005, 14.00 Uhr - Fabeckstr. 34-36, Hs) (24.10.) Peter **Roesky**

2. Semester

- 20 020 V+Ü** – Exp. Physik II (E-Dynamik u. Optik) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V.;; Mo, Mi 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Gr Hs (0.3.12) 2-std.Ü: s.A. (17.10.) Paul **Fumagalli**
Christoph **Rüdt**
- 20 022 V+Ü** – Theor. Physik II (Mechanik II) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V.;; Mo 14.00-16.00 und Fr 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) 2-std.Ü.: s.A. (17.10.) Jürgen **Bosse**
- (21 171) P** – Chemisches Praktikum für Physiker (ab 2. Semester); Di 14.00-18.00 – Anorganische Chemie, Fabeckstr. 34–36, Raum U 513 (18.10.) Dieter **Lentz**
u. **Mitarb.**

3. Semester

- 20 030 V+Ü** – Exp. Physik III (Einf. in die Quantenphysik) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V.;; Di und Do 11.00-13.00 – Arnimallee 14, Gr Hs (0.3.12) 2-std.Ü.: s.A. (18.10.) Dietmar **Stehlik**

- 20 032A P** – Physikalisches Grundpraktikum Teil I (Semesterkurs) (5 SWS) (7 LP); Fr 9.00-13.00 – Schwendenerstraße 1, GP-Räume Anmeldung: 15.6.05 - Ende Vorlesungszeit SoSem 2005 (21.10.) Nikolaus **Schwentner**
Rolf **Rentzsch**
- 20 032B P** – Physikalisches Grundpraktikum Teil I (Ferienkurs) (5 SWS) (7 LP) Beginn: 1. Versuch: 24.2.06; 9.00 Anmeldung: 1.12. 2005 - 20.12. 2005 (24.2.) Nikolaus **Schwentner**
Rolf **Rentzsch**
- 20 034 V+Ü** – Theo. Physik III (Elektrodynamik) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V. :; (18.10.) Ingo **Peschel**
Di 8.00-10.00 und Do 8.00-10.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) 2-std.Ü.: s.A.
- 20 036 V+Ü** – Theoretische Physik für Lehramtskandidaten I (6 SWS) (7 LP) 4std.V. :; Mi, Fr 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Mi: SR T2 (1.4.03), Fr: SR T1 (1.3.21) 2std.Ü. : s.A. (19.10.) Ingo **Peschel**
- (19 253) V** – Mathematik für Physiker III (4 SWS) (8 LP) (max. 110 Teiln.); (n. V.) Lutz **Heindorf**
Mo und Mi 10.00-12.00 – FB Physik, Arnimallee 14, HS B

4. Semester

- 20 042A P** – Physikalisches Grundpraktikum Teil II (Semesterkurs) (5 SWS) (7 LP) Beginn Computerkurs: Mo 17.10.2005, HsA, 9.00;; Mi 14.00-18.00 – Schwendenerstraße 1, GP-Räume Anmeldung:15.6. 2005 - Ende der Vorlesungszeit SS 2005 (26.10.) Nikolaus **Schwentner**
Rolf **Rentzsch**
- 20 042B P** – Physikalisches Grundpraktikum Teil II (Ferienkurs) (5 SWS) (7 LP) Computerkurs; Hs A (20.2.) Nikolaus **Schwentner**
Rolf **Rentzsch**
1. Versuch 27.2.2006; 14.00 Anmeldung Ferienkurs: 1.12. 2005 - (27.2.)
20.12.2005
- 20 044 V+Ü** – Theor. Physik IV (Quantentheorie I) (6 SWS) (7 LP) 4-std.V. :; (18.10.) Adriaan **Schakel**
Di, Do 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) 2-std.Ü. : s. A.
- (19 254) V** – Mathematik für Physiker IV (4 SWS) (8 LP) (max. 40 Teiln.); Mi (s. A.) Evelyn **Weimar-Woods**
und Fr 10.00-12.00 – Arnimallee 2–6, SR 032

B. Kursveranstaltungen im Hauptstudium

1. Experimentelle Physik

- 20 100 V+Ü** – Einführung in die Festkörperphysik (6 SWS) (5 LP) 4-std.V.;; (17.10.) Martin **Wolf**
Mo, Mi 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) 2-std.Ü.: s.A.
- 20 102 V+Ü** – Einführung in die Physik der Atome und Moleküle I (6 SWS) (19.10.) Robert **Bittl**
4-std.V.;; Mi, Fr 8.00-10.00 – Arnimallee 14, Hs B (0.1.01) 2-std.Ü.: s.A.
- 20 104 V+Ü** – Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (6 SWS) 4-std.V.;; (18.10.) Maarten Peter **Heyn**
Di, Do 12.00-14.00 – Arnimallee 14, Hs B (0.1.01) 2-st.Ü.: s.A. Heinz-Eberhard **Mahnke**
- 20 120A P** – Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum Teil A (8 SWS) (10 LP) Grundlegende Messverfahren der Experimentalphysik mit begleitendem Seminar; Mo 8.30-17.00 – Arnimallee 14, FP-Räume Anmeldung: Mi., 6.7.2005, 12.00, FB-Raum 1.1.16 (17.10.) Wolfgang **Kuch**
Mo 17.00-18.30 – Arnimallee 14, FB-Raum (1.1.16)

- 20 120B P** – Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum Teil B (8 SWS) **Paul Fumagalli**
 Experimente im Zusammenhang mit Forschungsthemen am Fachbereich.
 Anmeldung für Blockpraktikum 2006: FB-Raum 1.1.16, Mi, 12.Juli 2006,
 12 hst ; Praktikumsbeginn: September 2006;
- 20 122 P/S** – Experimentierkurs u. Seminar für LAK (6 SWS); Di 12.00-14.00 (18.10.) **Hans-Martin Vieth**
 – Arnimallee 14, ExpR (1.3.30/31) Anmeldung : Dienstag 12.7.05, 16.15 -
 Experimentierraum (1.3.31)
 Fr 9.00-13.00 – Arnimallee 14, Gr Hs (0.3.12)
- 20 130 S** – Experimentelles Lehrseminar A: "Optisches Verhalten, Struktur (20.10.) **Ludger Wöste**
 und Dynamik von Clustern" (2 SWS); Do 16.00-18.00 – Arnimallee 14,
 SR E1 (1.1.26)
- 20 131 S** – Experimentelles Lehrseminar B: "Erzeugung und Anwendung von (19.10.) **Nikolaus Schwentner**
 ultrakurzen Laserpulsen" (2 SWS); Mi 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR
 T1 (1.3.21)

2. Theoretische Physik

- 20 200 V+Ü** – Theor. Physik V (Quantentheorie II) (6 SWS) (5 LP) 4-std.V.;; (18.10.) **Klaus-Dieter Schotte**
 Di, Do 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Hs B (0.1.01) 2-std.Ü.: s.A.
- 20 210 S** – Theor. Lehrseminar A: "Grundlagen der Dichtefunktionaltheorie" (19.10.) **Stefan Kurth**
 (2 SWS); Mi 14.00-16.00 – SR E3 (1.4.31)
- 20 230 V+Ü** – Statistische Physik - Theorie der Wärme (6 SWS) 4-std. V.;; (19.10.) **Martin Falcke**
 Mi, Fr 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR E1 (1.1.26) u. Hs B (0.1.01) 2-
 std.Ü.: s.A.
- 20 240 V** – Computerphysik I (Numerische Methoden) (4 SWS) (6 LP); Mi, (19.10.) **Adriaan Schakel**
 Fr 12.00-14.00 – Arnimallee 14, Hs B (0.1.01)
- 20 250 V+Ü** – Theoretische Physik für Lehramtskandidaten III (6 SWS) (18.10.) **Michael Karowski**
 (7 LP) 4-std.V.;; Di, Do 8.00-10.00 – Arnimallee 14, SR T2 (1.4.03) 2-std.
 Ü.: s.A.

3. Wahlpflichtveranstaltungen

- 20 300 V+Ü** – Festkörperphysik II: Festkörperspektroskopie (6 SWS) 4- (19.10.) **Martha Lux-Steiner**
 std.V.;; Mi, Fr 14.30-16.00 – Arnimallee 14, Mi Hs B (0.1.01), Fr SR E1
 (1.1.26) 2-std.Ü.: s.A.
- 20 302 V** – Atom- und Molekülphysik II (2 SWS); Di 14.00-16.00 – (18.10.) **Gerard Meijer**
 Arnimallee 14, SR E2 (1.1.53)
- 20 319 V** – Nichtlineare Physik - Theorie und Anwendungen (2 SWS); (20.10.) **Dirk Hennig**
 Mi 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR T3 (1.3.48)
- 20 322 V+Ü** – Grundlagen der molekularen Biophysik (6 SWS) 4-std.V.;; Di, (18.10.) **Holger Dau**
 Do 16.00-18.00 – Arnimallee 14, SR E2 (1.1.53) 2-std.Ü.: s.A.
- 20 324 Ü** – Übungen f. Biologen/Biochem. zu Grundlagen der molekularen (20.10.) **Michael Haumann**
 Biophysik (2 SWS); Do 18.00-20.00 – SR E2 (1.1.53)
- 20 332 V+Ü** – Bose-Einstein Kondensation (6 SWS) 3-wöchiger Block am (13.2.) **Axel Pelster**
 Ende des Semesters,; Block 13.2.-3.3. jeweils Mo - Fr 10.00-12.00
- 20 360 V** – Einführung in die Astronomie und Astrophysik I (2 SWS); (18.10.) **Beate Patzer**
 Di 12.00-14.00 – Arnimallee 14, FB-Raum (1.1.16)

- 20 363 V** – Akkretion auf Weiße Zwerge, Neutronensterne und Schwarze Löcher (2 SWS); Mi 10.00-12.00 – Physik–Neubau, Hardenbergstr. 36, Hörsaal PN 114 TU (19.10.) Axel **Schwoppe**
M. **Schreiber**
- 20 365 V** – Das Netz des Astrophysikers (Methoden und Erkenntnisse der Astrophysik) (2 SWS); Di 14.00-16.00 – Physik–Neubau, Hardenbergstr. 36, Raum PN 114 TU (18.10.) Jens Peter **Kaufmann**
- 20 366 V** – Strahlungstransport im interstellaren Medium (2 SWS); Di 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR E3 (1.4.31) (18.10.) Michael **Hegmann**
- 20 367 V** – Relativistische Astrophysik (2 SWS); Do 14.00-16.00 – Physik–Neubau der TU, Hardenbergstr. 36, Hörsaal PN 203 (20.10.) Erwin **Sedlmayr**
- 20 368 V** – Moderne Beobachtungsmethoden der optischen Astronomie (2 SWS); Mo 10.00-12.00 – TU, Physik–Neubau, Hardenbergstr. 36, Hörsaal PN 114 (17.10.) Heike **Rauer**
- 20 371 P** – Astrophysikalisches Praktikum I (4 SWS); Mi 14.00-18.00 – Schwendenerstraße 1, Hs 1.10 (19.10.) Vasco **Schirmacher**
- 20 373 P** – Astrophysikalisches Praktikum II (Numerikum) (4 SWS); Mo 16.00-20.00 – Physik–Neubau der TU, Hardenbergstr. 36, Raum PN 015 (siehe Aushang) (17.10.) Sime **Pervan**
- 20 375 S** – Astronomisches Seminar (2 SWS); Di 16.00-18.00 – Physik–Neubau der TU, Hardenbergstr. 36, Hörsaal PN 114 (18.1.) Erwin **Sedlmayr**
Beate **Patzer**

C. Spezialveranstaltungen

- 20 400 V** – Structural and Electronic Properties of Metal Oxides and their Surfaces: Theoretical Aspects (2 SWS); Di 14.00-16.00 – Arnimallee 14, SR T3 (1.3.48) (25.10.) Klaus **Hermann**
- 20 402 S** – Moleküldynamik im Immunsystem (2 SWS); Do 14.00-16.00 – Arnimallee 14, SR E1 (1.1.26) (20.10.) Ulrike **Alexiev**
- 20 410 V** – Metalle in der Biophysik (2 SWS); Fr 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR T3 (1.3.48) (21.10.) Michael **Haumann**
- 20 416 V** – Hochleistungsmaterialien für die Informationstechnologie (2 SWS); Fr 10.00-12.00 – SR E1 (1.1.26) (21.10.) José **Pascual**
- 20 430 V** – Black Hole Physics - Die Physik Schwarzer Löcher (2 SWS); Do 14.00-16.00 – Arnimallee 14, SR T1 (1.3.21) (20.10.) Kurt **Sundermeyer**
- 20 431 V** – Theorie der Supraleitung (2 SWS); Fr 12.00-14.00 – Arnimallee 14, SR T1 (1.3.21) (21.10.) Eberhard **Groß**

- (21 821) V – Hydrogen Bonding and Hydrogen Transfer (Englisch); Mi 17.00-19.00 – Takustr. 3, Hs (see separate announcements) (s. A.) Knut **Asmis**
 Jürgen-H. **Fuhrhop**
 Ernst-Walter **Knapp**
 Hans-Heinrich **Limbach**
 Jörn **Manz**
 Hartmut **Oschkinat**
 Hans-Ulrich **Reißig**
 Beate **Koksch**
 Eugen **Illenberger**
 Leticia **Gonzalez Herrero**
 Peter **Luger**
 Dietmar **Stehlik**
 Maarten Peter **Heyn**
 Hans-Martin **Vieth**
 Ludger **Wöste**
 Thomas **Elsässer**
 Rued **Lechner**
 Oliver **Kühn**
 Wolfram **Saenger**
- (21 823) S – Wasserstoffbrücken und Wasserstofftransfer; Mi 16.00-17.00 – Takustr. 3, Hs (19.10.) Jörn **Manz**

D. Laborpraktika und Theoretika

- 20 500 P/Ü – Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten für Diplomand/inn/en und Lehramtskandidat/inn/en; (s. A.) Alle **Dozenten des FB Physik**
- 20 501 P/Ü – Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten für Doktorand/inn/en; (s. A.) Alle **Dozenten des FB Physik**

E. Forschungsseminare

- 20 600 S – Festkörperspektroskopie (2 SWS); Di 16.00-18.00 – Arnimallee 14, SR E1 (1.1.26) (17.10.) Heiko **Wende**
 Wolfgang **Kuch**
- 20 602 S – EPR-Spektroskopie in der Biophysik (2 SWS); Di 10.00-12.00 – Arnimallee 14, Raum 0.4.47 (18.10.) Robert **Bittl**
 Stefan **Weber**
- 20 603 S – Magnetismus in Metallen und Metall-Isolatorübergang (2 SWS); Do 10.15-12.00 – Arnimallee 14, SR E1 (1.1.26) (20.10.) William **Brewer**
- 20 604 S – Biophysik: Photosynthese und Katalyse an biologischen Metallzentren (2 SWS); Mo 16.00-18.00 – Arnimallee 14, SR E1 (1.1.26) (17.10.) Holger **Dau**
- 20 605 S – Ausgewählte Probleme der Magnetooptik und der Rasternahfeldmikroskopie sowie Vorträge (2 SWS); Do 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR T3 (1.3.48) (20.10.) Paul **Fumagalli**
- 20 606 S – Aktuelle Fragen der Vielteilchentheorie (3 SWS); Mi 10.00-13.00 – Arnimallee 14, Gruppenraum (18.10.) Eberhard **Groß**
- 20 607 S – Ionenstrahlphysik; Di 11.00-12.30 – HMI, HMI SR P117 (18.10.) Heinz-Eberhard **Mahnke**
 Gregor **Schiwietz**
- 20 608 S – Kurzeitspektroskopie an Oberflächen und dünnen Filmen (2 SWS); Mi 9.00-11.00 – Max-Born-Institut, Seminarraum 2.01, Geb. A (s. A.) Ingolf Volker **Hertel**
- 20 609 S – Struktur, Funktion und Dynamik von Photorezeptoren (2 SWS); Mi 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR E2 (1.1.53) (19.10.) Maarten Peter **Heyn**

- 20 610 S** – Ausgewählte Probleme aus Festkörperspektroskopie, Röntgenbeugung und Raster-Mikroskopie (2 SWS); Di 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR E2 (1.1.53) (18.10.) Eugen **Weschke**
- 20 611 S** – Nichtstörungstheoretische Methoden der QFT (2 SWS); Di 12.00-14.00 – Arnimallee 14, SR T2 (1.4.03) (18.10.) Robert **Schrader**
Michael **Karowski**
- 20 612 S** – Gruppenseminar: Ausgewählte Probleme der QFT (2 SWS); Mo 16.00-18.00 – Arnimallee 14, SR T1 (1.3.21) (17.10.) Hagen **Kleinert**
- 20 614 S** – Schwerionen Reaktionen (2 SWS) Beginn: Nov. 2005; Mi 9.00-11.00 – HMI, Ort: n. V. Wolfram von **Oertzen**
- 20 615 S** – Moderne Probleme der Festkörperphysik (2 SWS); Do 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR E3 (1.4.31) (20.10.) Felix von **Oppen**
Carsten **Timm**
- 20 616 S** – Probleme der Statistischen Physik (2 SWS); Di 16.00-18.00 – Arnimallee 14, SR T3 (1.3.48) (18.10.) Ingo **Peschel**
- 20 617 S** – Energiedissipation in Festkörpern (2 SWS); Do 8.30-10.00 – Arnimallee 14, SR E3 (1.4.31) (20.10.) Nikolaus **Schwentner**
- 20 618 S** – Zeitaufgelöste optische und ESR-Spektroskopie; (s. A.) Dietmar **Stehlik**
- 20 619 S** – Photoprozesse in geordneter Matrix (2 SWS); Mi 9.30-11.30 – Arnimallee 14, FB-Raum (1.1.16) (19.10.) Dietmar **Stehlik**
- 20 620 S** – Dynamische Kern-Spinpolarisation (2 SWS) (2-std.); (n. V.) Hans-Martin **Vieth**
- 20 621 S** – Zeitaufgelöste Spektroskopie an molekularen Aggregaten (2 SWS); Mi 10.00-12.00 – Gruppenraum (1.4.39) (s. A.) Ludger **Wöste**
- 20 622 S** – Ultrakurzzeitdynamik an Grenzflächen (2 SWS); Fr 10.00-12.00 – Arnimallee 14, SR T2 (1.4.03) (21.10.) Martin **Wolf**
- 20 624 S** – Spezielle Probleme der Oberflächenphysik; Gruppenraum 0.3.25 (n. V.) Karl-Heinz **Rieder**
- 20 630 S** – Surface Science (2 SWS); Mo 15.30 – Faradayweg 10, 14195 Berlin (Nähe U-Bhf. Thielplatz), Seminarraum Matthias **Scheffler**
- 20 631 S** – Molekulare Physik und Chemie an Oberflächen (2 SWS) wechselnde Wochentage; 16.00 – Raum 0.3.25 José **Pascual**

F. Colloquien

1. Fachbereichscolloquien

- 20 700 C** – Berliner Physikalisches Colloquium (gemeinsame Veranstaltung der Fachbereiche Physik der drei Berliner Universitäten mit der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin), am 1. Donnerstag des Monats, Beginn: Okt. 2005; 18.30 – Magnushaus (Am Kupfergraben 7, Berlin-Mitte), 1. Ingo **Peschel**
- 20 702 C** – Physik-Colloquium der FU (Zentrales Colloquium des Fachbereich Physik); Fr 15.00-17.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) (21.10.) Paul **Fumagalli**
Felix von **Oppen**
Alle Dozenten des FB Physik
- 20 703 C** – Disputationscolloquium; Mo, Mi 17.00-19.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) (17.10.) Dietmar **Stehlik**
Eberhard **Groß**

2. Colloquien der Sonderforschungsbereiche

- 20 710 C** – Sfb-450-Colloquium: Analyse und Steuerung ultraschneller photoinduzierter Reaktionen; Di 14.00-19.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) (18.10.) Ludger **Wöste**
- 20 711 C** – Sfb-498-Colloquium: Protein-Kofaktor-Wechselwirkungen in biologischen Prozessen; Mo 17.00-19.00 – Arnimallee 14, Hs B (0.1.01) (17.10.) Dietmar **Stehlik**
- 20 712 C** – Sfb-546-Colloquium: Struktur, Dynamik und Reaktivität von Übergangsmetalloxid-Aggregaten; Di 17.00-18.00 – Brook-Taylor-Str.12, 12489 Berlin-Adlershof, Lehrraumgebäude Chemie/Physik Ludger **Wöste**
Joachim **Sauer**
Dozenten der HU, TU und des FHI
- 20 713 C** – Sfb-658-Colloquium: Elementarprozesse in molekularen Schaltern an Oberflächen; Do 15.30-18.00 – Arnimallee 14, Hs A (1.3.14) (20.10.) Martin **Wolf**

3. Auswärtige Colloquien

- 20 722 C** – Colloquium des Max-Born-Instituts; Mi 16.00-18.00 – Max-Born-Str. 2 A, 12489 Berlin, 3. Max-Born-Saal **N.N.**
- 20 724 C** – Astronomisches Colloquium; Do 10.00-12.00 – PN der TU, Hardenbergstr. 36, Raum PN 114 Erwin **Sedlmayr**

G. Veranstaltungen für Studierende mit Physik als Nebenfach

- 20 800 V+Ü** – Physik für Studierende der Biologie, Biochemie, Chemie, Geologische Wiss., Informatik, Mathematik, Pharmazie und Veterinärmedizin 4-std.V.;; Di und Do 8.00-10.00 – Arnimallee 14, Gr Hs (0.3.12) 2-std.Ü.:s.A. (18.10.) Ulrike **Alexiev**
Mo und Mi 16.00-18.00 – Arnimallee 14, Gr Hs (0.3.12) Termine Mo, Mi sind Alternativtermine, die bis zum 16.11.05 angeboten werden (Veterinärmediziner) Nikolaus **Schwentner**
- 20 802A P** – Physikalisches Praktikum (Semesterkurs) (für Studierende der Biochemie, Chemie, Geologische Wiss., Informatik, Mathematik und Lehramt ohne Physik als 1. o. 2. Fach) Anmeldung: 15.6.2005 - Ende der Vorlesungszeit SoSem 2005 nur online unter www.physik.fu-berlin.de/~gp/. (17.10.) Kai **Starke**
Rolf **Rentzsch**
Beginn ist der gewählte Wochentag der 1. Vorlesungswoche.
Einer der Termine ist zu wählen ;; Mo 9.15-13.00 oder Mo 14.15-18.00 oder Di 14.15-18.00 oder Fr 14.15-18.00 – Schwendenerstraße 1, NP-Räume
- 20 803a P** – Physikalisches Praktikum für Studierende der Pharmazie (2. Sem.) (4 SWS); Di 14.00-18.00 – Schwendenerstraße 1, MP- Räume (25.10.) Kai **Starke**
Rolf **Rentzsch**
Vorbesprechung und Anmeldung: Di 18.10.2005, 17.00 Uhr - Arnimallee 22, Hs A; Abschlusstest: Mi 15.2.2006, 15.30 Uhr
- 20 803b P** – Physikalisches Praktikum für Studierende der Veterinärmedizin (1. Sem. oder 2. Sem.) (4 SWS); Do oder Fr 14.00-18.00 – Schwendenerstraße 1, MP- Räume Vorbesprechung u. Anmeldung: Mi 19.10 2005, 17Uhr - Arnimallee 22, Gr.Hs; Abschlusstest: Mi 15.2.2006, 15.30 (27.10.) Kai **Starke**
Rolf **Rentzsch**

20 804 V/Ü – Ergänzungen und Stützkurs zur Physik für Studierende der Pharmazie und Veterinärmedizin Di 12.10-13.20, Stützkurs Di 18.30-19.45 Aufgabentraining Di, Mi 18.30-21 (24.1.,25.1.,31.1.,1.2.); Arnimallee 22, Gr.Hs (18.10.) Wolfgang **Kern**

H. Didaktik der Physik

Grundstudium

20 900 V/C – Einführung in die Fachdidaktik Physik (für Studierende des bisherigen Studienganges und des Bachelor-Studienganges) (2 SWS); Di 10.00-12.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 (18.10.) Volkhard **Nordmeier**

20 901 PS – Physikalische Schulexperimente unter didaktischen Gesichtspunkten I (für Studierende des bisherigen Studienganges) zugleich: Gestaltung von Lernumgebungen im Physikunterricht (für Studierende des Bachelor-Studienganges) (2 SWS); Di 14.00-16.00 – Arnimallee 14, ExpR (1.3.30/31) (18.10.) Helmut **Fischler**

20 904 PS – Physikalische Experimente im Unterricht; Di 12.00-14.00 – Physik–Neubau der TU, Hardenbergstr. 36, PN 116 (18.10.) Jürgen **Kirstein**
Piet **Schwarzenberger**

20 905 PS – Physikalische Arbeitsweisen im Unterricht (Praktikumsvorbereitung); Di 14.00-16.00 – Physik–Neubau der TU, Hardenbergstr. 36, PN 116 (18.10.) Piet **Schwarzenberger**
Jürgen **Kirstein**

Hauptstudium

20 910A UP – Planung, Durchführung und Analyse von Physikunterricht (mit begleitender Übung), (Unterrichtspraktikum) Semesterbegleitendes Praktikum.; 24.10.-28.1. – Arnimallee 14, Raum 1.3.30/31 Vorb.: Mi, 19.10.05, 16-18 Uhr (24.10.) Helmut **Fischler**

20 910B UP – Planung, Durchführung und Analyse von Physikunterricht (mit begleitender Übung), (Unterrichtspraktikum); Block 20.2.-18.3. Mo - Fr – in Schulen Vorbep.: Mi, 15.02.06, 16-18 Uhr - Raum 1.3.30/31 (20.2.) Helmut **Fischler**

20 911 HS – Fachdidaktik und Unterrichtspraxis - Ausgewählte Themen (2 SWS); Mi 10.00-12.00 – Arnimallee 14, ExpR (1.3.30/31) (19.10.) Helmut **Fischler**
Jörg **Fandrich**

20 912 HS – Hauptseminar Fachdidaktik Physik (2 SWS); Do 10.00-12.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 (20.10.) Volkhard **Nordmeier**

20 913 UP – Unterrichtspraktikum - Planung, Durchführung und Auswertung einer Unterrichtseinheit an einer Berliner Schule (2 SWS); Di 14.00-16.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 (18.10.) Jürgen **Kirstein**

Wahlpflicht- und Wahllehrveranstaltungen

20 920 S/C – Nichtlineare Physik in der Schule (2 SWS); Mi 10.00-12.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 (19.10.) Volkhard **Nordmeier**

20 921 S – Praxisseminar "Neue Medien im Physikunterricht" (Einführung) (2 SWS); Mo 14.00-16.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 (17.10.) Volkhard **Nordmeier**
Arne **Oberländer**

20 922 S – Multimediale Lernumgebungen im Physikunterricht (2 SWS); Di 16.00-18.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 (18.10.) Jürgen **Kirstein**

- | | |
|---|---|
| 20 923 S – Fachdidaktisches Examens- und Forschungsseminar (2 SWS);
Mi 14.00-16.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 | (19.10.) Volkhard Nordmeier
Jürgen Kirstein |
| 20 924 S/P – Seminararbeit /Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten für
Lehramtsstudierende (2 SWS) Laborpraktikum; Physik–Neubau, TU
Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 127 | (n. V.) Volkhard Nordmeier
Jürgen Sahm |
| 20 925 S/E – Astronomie und Raumfahrt im Unterricht (2 SWS); Do 16.00-
18.00 – Physik–Neubau, TU Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 | (20.10.) Jürgen Kirstein
Ruth Titz
Jens Peter Kaufmann |

Colloquien

- | | |
|--|---|
| 20 940 C – Institutscolloquium/ Berlin-Brandenburgisches Colloquium zur
Fachdidaktik Physik; Mi 17.00-19.00 – Physik–Neubau, TU Berlin,
Hardenbergstr. 36, PN 116 | Helmut Fischler
Volkhard Nordmeier
Jürgen Kirstein |
| 20 941 C – Prüfungscolloquium Fachdidaktik (2 SWS); Physik–Neubau, TU
Berlin, Hardenbergstr. 36, PN 116 | (n. V.) Volkhard Nordmeier |

Lehrerfortbildung

Keine Veranstaltungen in diesem Semester.

I. Aufbaustudium Medizinische Physik

- | | |
|---|--|
| 20 950 V – Einführung in die Medizinische Physik (4 SWS); Mi, Fr 14.00-
15.30 – Arnimallee 22, Hs B | (19.10.) Friedrich Körber
Dozenten der ARGE Med.
Physik |
| 20 952 P – Medizinische Physik und Lasermedizin (Beratung für
Fortgeschrittene); Mi 16.30 – Institut für Medizinische Physik und
Lasermedizin, Campus Benjamin Franklin, Fabeckstr. 60–62, 14195 Berlin | (26.10.) Gerhard Müller
Jürgen Beuthan |
| 20 954 P – Propädeutik und Anwendungsfelder der Lasermedizin (Praktikum,
2-tägig); Mi 16.30 – Institut für Medizinische Physik und Lasermedizin,
Campus Benjamin Franklin, Fabeckstr. 60–62, 14195 Berlin | (26.10.) Gerhard Müller
Jürgen Beuthan
Ewa Krasicka-Rohde |
| 20 960 V/Ü – Anleitung im Studiengang Medizinische Physik der GKMP
(Blockveranstaltung für Strahlenschutz und Medizintechnik); Mi 16.30 –
Institut für Medizinische Physik und Lasermedizin, Campus Benjamin
Franklin, Fabeckstr. 60–62, 14195 Berlin | (26.10.) Gerhard Müller
Jürgen Beuthan
Martina Meinke
Cornelia Lochmann |
| 20 962 V – Biomedizinische Technik mit Schwerpunkt Lasermedizin;
Mi 16.30 – Inst. f. Med. Physik u. Lasermedizin, Fabeckstr. 60–62, 14195
Berlin | (26.10.) Gerhard Müller
Jürgen Beuthan
Martina Meinke
Cornelia Lochmann |
| (HU /31703) C – Colloquium zur Photobiophysik (3 SWS); Mo 13.00-16.00 –
HU Newtonstr. 15, Hs 1202 | (24.10.) Beate Roeder |

Index

- Alexiev, Ulrike 5, 8
Alle Dozenten des FB Physik 6, 7
Asmis, Knut 6
Ass. 2
Beuthan, Jürgen 10
Bittl, Robert 3, 6
Bosse, Jürgen 2
Brewer, William 6
Dau, Holger 4, 6
Dozenten der ARGE Med. Physik 10
Dozenten der HU, TU und des FHI 8
Dreger, Jens 2
Elsässer, Thomas 6
Falcke, Martin 4
Fandrich, Jörg 2, 9
Fischler, Helmut 9, 10
Fittler, Robert 2
Fuhrhop, Jürgen-H. 6
Fumagalli, Paul 2, 4, 6, 7
Gonzalez Herrero, Leticia 6
Groß, Eberhard 5, 6, 7
Haumann, Michael 4, 5
Hegmann, Michael 5
Heindorf, Lutz 3
Hennig, Dirk 4
Hermann, Klaus 5
Hertel, Ingolf Volker 6
Heyn, Maarten Peter 3, 6
Hoffmann, Frank 2
Illenberger, Eugen 6
Karowski, Michael 4, 7
Kaufmann, Jens Peter 5, 10
Kern, Wolfgang 9
Kirstein, Jürgen 9, 10
Kleinert, Hagen 7
Knapp, Ernst-Walter 6
Koksch, Beate 6
Körper, Friedrich 10
Krasicka-Rohde, Ewa 10
Kuch, Wolfgang 3, 6
Kühn, Oliver 6
Kurth, Stefan 4
Laarmann, T 2
Lechner, Rued 6
Lentz, Dieter 2
Limbach, Hans-Heinrich 6
Lochmann, Cornelia 10
Luger, Peter 6
Lux-Steiner, Martha 4
Mahnke, Heinz-Eberhard 3, 6
Manz, Jörn 6
Meijer, Gerard 4
Meinke, Martina 10
Müller, Gerhard 10
N.N. 8
Nordmeier, Volkhard 9, 10
Oberländer, Arne 9
Oertzen, Wolfram von 7
Oppen, Felix von 2, 7
Oschkinat, Hartmut 6
Pascual, José 5, 7
Patzner, Beate 4, 5
Pelster, Axel 4
Pervan, Sime 5
Peschel, Ingo 3, 7
Rauer, Heike 5
Reißig, Hans-Ulrich 6
Rentzsch, Rolf 3, 8
Rieder, Karl-Heinz 7
Roeder, Beate 10
Roesky, Peter 2
Rüdt, Christoph 2
Saenger, Wolfram 6
Sahm, Jürgen 10
Sauer, Joachim 8
Schakel, Adriaan 3, 4
Scheffler, Matthias 7
Schirrmacher, Vasco 5
Schiwietz, Gregor 6
Schotte, Klaus-Dieter 4
Schrader, Robert 7
Schreiber, M. 5
Schwarzenberger, Piet 9
Schwentner, Nikolaus 3, 4, 7, 8
Schwope, Axel 5
Sedlmayr, Erwin 5, 8
Starke, Kai 8
Stehlik, Dietmar 2, 6, 7, 8

Sundermeyer, Kurt 5
Timm, Carsten 7
Titz, Ruth 10
u. Mitarb. 2
Vieth, Hans-Martin 4, 6, 7
von Oppen, Felix 2, 7
Weber, Stefan 6

Weimar-Woods, Evelyn 3
Weinelt, Martin 2
Wende, Heiko 6
Weschke, Eugen 7
Wolf, Martin 3, 7, 8
Wöste, Ludger 4, 6, 7, 8