

FACHBEREICH PHYSIK

VORLESUNGSVERZEICHNIS

Sommersemester SoSe 2011

Stand: 21. März 2011

Semesterdauer: 01. April 2011 bis 30. September 2011

Vorlesungszeit: 04. April 2011 bis 15. Juli 2011

Pfingstferien: 14. Juni 2011 bis 17. Juni 2011

Die Veranstaltungen finden, wenn nicht anders vermerkt, in den Hörsälen und Seminarräumen der Physik statt.

Falls vom Veranstalter nicht anders angegeben, beginnen die Lehrveranstaltungen am erstmöglichen Termin in der Vorlesungszeit. Die Beginnstermine der Praktika und Informationen zur Anmeldung sind über die Internetseiten verfügbar.

Aktualisierte Version des Vorlesungsverzeichnisses in STiNE und unter: www.physnet.uni-hamburg.de

* = Persönliche Anmeldung bei den Dozenten erforderlich.

Physiknahe Veranstaltungen sind auch zu finden unter:

Fachbereich Chemie: Physikalische Chemie

Fachbereich Mathematik: Geschichte der Naturwissenschaften

Fakultät für Medizin: Biophysik, Medizinische Physik

Hörsäle im Fachbereich Physik

Hörs I = Hörsaal I = Wolfgang Pauli-Hörsaal

Hörs II = Hörsaal II = Otto Stern-Hörsaal

Hörs III = Hörsaal III

Hörs AP = Hörsaal AP

Seminarräume im Fachbereich Physik:

SemRm 1 = Seminarraum 1 (I. Stock, rechter Treppenaufgang)

SemRm 2 = Seminarraum 2 (I. Stock, rechter Treppenaufgang)

SemRm 3 = Seminarraum 3 (II. Stock, linker Treppenaufgang)⁴

SemRm 4 = Seminarraum 4 (II. Stock, linker Treppenaufgang)

SemRm 5 = Seminarraum 5 (III. Stock, linker Treppenaufgang)

SemRm 6 = Seminarraum 6 (III. Stock, linker Treppenaufgang)

Poolräume im PHYSnet-Rechenzentrum (III. Stock, rechter Treppenaufgang):

Poolraum 1 = Raum 9/306

Poolraum 2 = Raum 9/305

Poolraum 3 = Raum 9/302

A. Einführende Veranstaltungen

- 66-001 **Mathematischer Vorkurs für Studienanfänger/innen zur Vorbereitung auf Physik I**
(5 Gruppen) (vom 21.03. bis 01.04.2011)
Vorlesung 1st. (10 Tage tägl. Mo-Fr 60 Min.) Hörsaal III
Übungen 3st. (10 Tage tägl. Mo-Fr 2 * 90 Min.)
SemRm 1, SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6
Beginn (ohne vorherige Anmeldung): 21.03.2011, 09.00 Uhr Hörs III, Jungiusstraße 9
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/oe/>
Mattias Wohlfarth ° und Mitarbeiter/innen
Studentische Tutoren: *Daniel Hirschmeier (1), Holger Niehus (1),
Caroline Niemeyer (1), Niklas Rother (1), Manuel Schreiber (1)*
- 66-005 **Orientierungseinheit für Studienanfänger/innen**
4st. 04.04. bis 10.04.2011, tägl. 09.00-12.30 und 14.00-open end
Beginn: 04.04.2011
Hochschullehrer und Studierende des Fachbereichs Physik
Hochschullehrer: *Dieter Horns, Jörg Rossbach, Mattias Wohlfarth*
Studierende: *Sven Ackermann, Michael Büker, Pablo Woelk, u.a*

B. Für Studierende der Physik, Bachelor of Science (B.Sc.)

I. 1. FACHSEMESTER

- 66-005 **Orientierungseinheit für Studienanfänger/innen**
4st. 04.04. bis 10.04.2011, tägl. 09.00-12.30 und 14.00-open end,
Beginn: 04.04.2011
Hochschullehrer und Studierende des Fachbereichs Physik
Hochschullehrer: Dieter Horns, Jörg Rossbach, Mattias Wohlfarth
Studierende: Sven Ackermann, Michael Büker, Pablo Woelk, u.a.
- 66-100 **Physik I**
4st. Di 14.00-15.30 Hörs II, Do 10.30-12.00 Hörs II
Beginn: 12.04.2011
Dieter Horns, Jörg Rossbach
- 66-101 **Einführung in die Theoretische Physik I**
3st. Mo 09.30-12.00 Hörs II (inkl. 15-minütiger Pause)
Beginn: 11.04.2011
Mattias Wohlfarth
- 66-102 **Übungen zur Physik I und Einführung in die Theoretische Physik I (4-5 Gruppen)**
3st. Mi 09.00-11.15 SemRm 2, SemRm 5, SemRm 6
Mi 13.00-15.15 SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 20.04.2011
*Manuel Hohmann (1), Dieter Horns ° (1), Tim Laarmann (1), Jörg Rossbach ° (1),
Juliane Rönsch-Schulenburg (1), Mattias Wohlfarth °*
- 66-103 **Tutorium zur Physik I und Einführung in die Theoretische Physik I**
(2 Gruppen = 4 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 66-100, 66-101 und 66-102
Beginn: 3. Vorlesungswoche
Dieter Horns °, Jörg Rossbach °, Mattias Wohlfarth °
*Studentische Tutoren: Cornelia Froese (1), Lars Tietje (1), Peter Janzen (1),
Johannes Thielking (1)*
- *** Physikalisches Praktikum I für Studierende der Naturwissenschaften**
s. Vorl. Nr. 66-120 bis 66-121
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
*Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock °
und Mitarbeiter/innen*
- *** Physikalisches Praktikum II für Studierende der Naturwissenschaften**
s. Vorl. Nr. 66-122 bis 66-123
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
*Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock °
und Mitarbeiter/innen*

II. 2. FACHSEMESTER

- 66-110 **Physik II**
4st. Di 14.00-15.30 Hörs I, Do 09.00-10.30 Hörs I
Beginn: 05.04.2011
Wolfgang Hansen, Ralf Röhlsberger
- 66-111 **Einführung in die Theoretische Physik II**
3st. Di 15.45-16.45 Hörs I, Do 10.45-12.00 Hörs I
Beginn: 05.04.2011
Michael Thorwart
- 66-112 **Übungen zur Physik II und Einführung in die Theoretische Physik II** (14 Gruppen)
(Die Übungsgruppen von Lushuai Cao und Panagiotis Giannakeas werden in englischer Sprache abgehalten)
3st. Do 13.00-15.15 SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6, Bibliothek AP
Do 15.30-17.45 SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6, Bibliothek AP
Do 18.00-20.15 SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6, Bibliothek AP
Beginn: 14.04.2011
Maximilian Aulbach (1), Matthias Balzer (1), Lewin Boehnke (1), Lushuai Cao (1), Robert Frömter (1), Panagiotis Giannakeas (1), Wolfgang Hansen ° (1), Michael Karolak (1), Peter Nalbach (1), Christoph Piefke (1), Ralf Röhlsberger ° (1), Michael A. Rübhausen (1), Burkhard Sachs (1), Andrej Schwabe (1), Michael Thorwart ° (1), Aljosha Wilhelm (1)
Ersatz: *Matthias Schmidt (1) – AP Gruppe Hansen (besoldeter LA)*
- 66-113 **Tutorium zur Physik II und Einführung in die Theoretische Physik II**
(4 Gruppen = 8 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 66-110, 66-111 und 66-112
Beginn: 2. Vorlesungswoche
Wolfgang Hansen °, Ralf Röhlsberger °, Michael Thorwart °
Studentische Tutoren: *Andreas Ditte (1), Yasar Goedecke (1), Dmytro Grytskyy (1), Julian Hagemeister (1), Kai Hillmann (1), Maria Kuhn (1), Jan-Patrick Schwinkendorf (1), Phillip Wieburg (1)*
- **Mathematik II für Studierende der Physik**
4st. Mi 08.15-09.45 Audimax 2, Fr 08.15-09.45 Audimax 2
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-801
Bernd Siebert
- **Übungen zu Mathematik II für Studierende der Physik** (10 Gruppen)
2st. Mi 10.15-11.45 Geom 241, Geom 434
Mi 12.15-13.45 Geom H2, Geom 241, Geom 431, Geom 435
Mi 14.15-15.45 Geom 241, Geom 431, Geom 434, Geom 435
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-802
Simon Albino, Ralf Holtkamp, Jan Christian Rohde, Bernd Siebert

- **Tutorium zur Mathematik II für Studierende der Physik** (2 Gruppen = 4 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 65-801 und 65-802
s. Vorl. Nr. 65-804
Bernd Siebert
Studentische Tutoren: *Niklas Mann (1), Timo Palm (1), Matthias Peschke (1),
Maike Tormählen (1)*

- *** Physikalisches Praktikum II für Studierende der Naturwissenschaften**
s. Vorl. Nr. 66-122 bis 66-123
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
*Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock °
und Mitarbeiter/innen*

- 66-120 * **Physikalisches Praktikum I für Studierende der Naturwissenschaften (Vorlesungszeit)**
 5st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 12.04.2011 oder
 5st. Do 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 14.04.2011
 Vergabe der Praktikumsplätze: Di 05.04.2011, 17.00-17.30 Uhr,
 Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen
- 66-121 * **Physikalisches Praktikum I für Studierende der Naturwissenschaften (Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit)**
 5st. = 6 Tage gztg. ILasPh während der folgenden Zeitabschnitte:
 Kurs 1: 12.09. bis 04.10.2011, Kurs 2: 13.09. bis 06.10.2011
 Anmeldung: 27.06. bis 01.07.2011 (siehe Aushang Jungiusstraße 9)
 Vergabe der Praktikumsplätze: Fr 15.07.2011, 14.15-14.45 Uhr,
 Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen
- 66-122 * **Physikalisches Praktikum II für Studierende der Naturwissenschaften (Vorlesungszeit)**
 5st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 12.04.2011 oder
 5st. Do 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 14.04.2011
 Vergabe der Praktikumsplätze: Do 07.04.2011, 17.00-17.30 Uhr,
 Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen
- 66-123 * **Physikalisches Praktikum II für Studierende der Naturwissenschaften (Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit)**
 5st. = 6 Tage gztg. ILasPh während der folgenden Zeitabschnitte:
 Kurs 1: 12.09. bis 04.10.2011, Kurs 2: 13.09. bis 06.10.2011
 Anmeldung: 27.06. bis 01.07.2011 (siehe Aushang Jungiusstraße 9)
 Vergabe der Praktikumsplätze: Do 14.07.2011, 17.00-17.30 Uhr,
 Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

Wichtige Informationen über Voraussetzungen, Durchführungszeiten, Anmeldung sowie der Vorbereitung sind zu finden unter:

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

Durchführungsort der Anfängerpraktika (66-120 bis 66-123):

Institut für Laserphysik, Luruper Chaussee 149, 22761 Hamburg (Bahrenfeld, Gebäude 69).

Vorankündigung: Anmeldung zum Physikalischen Praktikum I und II für Studierende der Naturwissenschaften in der Vorlesungszeit des WiSe 2011/2012 (66-120 und 66-122) erfolgt bereits im SoSe 2011 vom 27.06.2011 bis zum 01.07.2011.

III. 3. FACHSEMESTER

- 66-130 **Physik III**
4st. Mo 14.30-16.00 Hörs I, Mi 10.15-11.45 Hörs I
Beginn: 04.04.2011
Katrin Buth
- 66-131 **Übungen zur Physik III** (2 Gruppen)
2st. Fr 15.15-16.45 SemRm 2, SemRm 4
Beginn: 08.04.2011
Till Benter (1), Katrin Buth °, Michael Martens (1)
- 66-132 **Tutorium zur Physik III** (1 Gruppe = 2 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 66-130 und 66-131
Beginn: 2. Vorlesungswoche
Katrin Buth °
Studentische Tutoren: *Arne-Rasmus Dräger (1), Michel Jüngling (1)*
- 66-180 **Theoretische Physik II (= Quantenmechanik I)**
4st. Di 08.30-10.00 Hörs III, Do 08.30-10.00 Hörs III
Beginn: 05.04.2011
Robin Santra
- 66-181 **Übungen zur Theoretischen Physik II** (6 Gruppen)
(Die Übungsgruppen von Alessandro Mirizzi werden in englischer Sprache abgehalten.)
2st. Di 10.15-11.45 SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,
Di 12.00-13.30 SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 12.04.2011
*Alexander Chudnovskiy (1), Alessandro Mirizzi (2), Stefan Papst (1),
Daniela Pfannkuche (1), Robin Santra °, Mohammad Sayad (1)*
- **Mathematik II für Studierende der Physik**
4st. Mi 08.15-09.45 Audimax 2, Fr 08.15-09.45 Audimax 2
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-801
Bernd Siebert
- **Übungen zu Mathematik II für Studierende der Physik** (10 Gruppen)
2st. Mi 10.15-11.45 Geom 241, Geom 434
Mi 12.15-13.45 Geom H2, Geom 241, Geom 431, Geom 435
Mi 14.15-15.45 Geom 241, Geom 431, Geom 434, Geom 435
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-802
Simon Albino, Ralf Holtkamp, Jan Christian Rohde, Bernd Siebert
- **Tutorium zur Mathematik II für Studierende der Physik** (2 Gruppen = 4 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 65-801 und 65-802

s. Vorl. Nr. 65-804

Bernd Siebert

Studentische Tutoren: *Niklas Mann (1), Timo Palm (1), Matthias Peschke (1),
Maike Tormählen (1)*

IV. 4. FACHSEMESTER

- 66-140 **Physik IV (= Festkörperphysik)**
4st. Mo 10.15-11.45 Hörs AP, Do 10.15-11.45 Hörs AP
Beginn: 04.04.2011
Guido Meier
- 66-141 **Übungen zur Physik IV** (4-5 Gruppen)
2st. Fr 10.30-12.00 SemRm 5, SemRm 6,
Fr 13.00-14.30 SemRm 5, SemRm 6,
Fr 14.45-16.15 SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 08.04.2011
Lars Bocklage (1), Guido Meier ° (1), Jens Wiebe (1), N.N. (3)
- 66-160 **Physik VI (= Atom-, Molekül- und Laserphysik)**
4st. Di 10.15-11.45 Hörs I, Fr 10.15-11.45 Hörs I
Beginn: 05.04.2011
Günter Huber, Klaus Sengstock
- 66-161 **Übungen zur Physik VI** (6 Gruppen)
(Die Übungsgruppen von Yiannis Brouzos und Alexander Titin werden in englischer Sprache abgehalten)
2st. Mo 08.30-10.00 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,
Mo 12.15-13.45 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 11.04.2011
Yiannis Brouzos (1), Günter Huber °, Markus Kurz (1), Henning Moritz (2), Klaus Sengstock ° (1), Alexander Titin (1)
- 66-180 **Theoretische Physik II (= Quantenmechanik I)**
4st. Di 08.30-10.00 Hörs III, Do 08.30-10.00 Hörs III
Beginn: 05.04.2011
Robin Santra
- 66-181 **Übungen zur Theoretischen Physik II** (6 Gruppen)
(Die Übungsgruppen von Alessandro Mirizzi werden in englischer Sprache abgehalten.)
2st. Di 10.15-11.45 SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,
Di 12.00-13.30 SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 12.04.2011
Alexander Chudnovskiy (1), Alessandro Mirizzi (2), Stefan Papst (1), Daniela Pfannkuche (1), Robin Santra °, Mohammad Sayad (1)
- **Mathematik IV für Studierende der Physik**
4st. Mi 08.15-09.45 Geom H4, Fr 08.15-09.45 Geom H2
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-805
Ralf Holtkamp
- **Übungen zu Mathematik IV für Studierende der Physik** (5 Gruppen)

2st. Mo 14.15-15.45 Geom 430, Geom 432
Mi 10.15-11.45 Geom 432, Geom 1241
Mi 12.15-13.45 Geom 1241

Beginn: 04.04. bzw. 06.04.2011

s. Vorl. Nr. 65-806

Alexander Barvels, Ralf Holtkamp

- **Tutorium zur Mathematik IV für Studierende der Physik** (2 Gruppen = 4 Tutoren)

2st. n.V.

Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 65-805 und 65-806

s. Vorl. Nr. 65-808

Ralf Holtkamp

Studentische Tutoren: *Sergej Braining (1), Gotthold Fläschner (1), André Kühne (1),
Hannes Winter (1)*

V. 5. FACHSEMESTER

- 66-140 **Physik IV (= Festkörperphysik)**
4st. Mo 10.15-11.45 Hörs AP, Do 10.15-11.45 Hörs AP
Beginn: 04.04.2011
Guido Meier
- 66-141 **Übungen zur Physik IV** (4-5 Gruppen)
2st. Fr 10.30-12.00 SemRm 5, SemRm 6,
Fr 13.00-14.30 SemRm 5, SemRm 6,
Fr 14.45-16.15 SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 08.11.2011
Lars Bocklage (1), Guido Meier ° (1), Jens Wiebe (1), N.N. (3)
- 66-160 **Physik VI (= Atom-, Molekül- und Laserphysik)**
4st. Di 10.15-11.45 Hörs I, Fr 10.15-11.45 Hörs I
Beginn: 05.04.2011
Günter Huber, Klaus Sengstock
- 66-161 **Übungen zur Physik VI** (6 Gruppen)
(Die Übungsgruppen von Yiannis Brouzos und Alexander Titin werden in englischer Sprache abgehalten)
2st. Mo 08.30-10.00 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,
Mo 12.15-13.45 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 11.04.2011
Yiannis Brouzos (1), Günter Huber °, Markus Kurz (1), Henning Moritz (2), Klaus Sengstock ° (1), Alexander Titin (1)
- **Mathematik IV für Studierende der Physik**
4st. Mi 08.15-09.45 Geom H4, Fr 08.15-09.45 Geom H2
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-805
Ralf Holtkamp
- **Übungen zu Mathematik IV für Studierende der Physik** (5 Gruppen)
2st. Mo 14.15-15.45 Geom 430, Geom 432
Mi 10.15-11.45 Geom 432, Geom 1241
Mi 12.15-13.45 Geom 1241
Beginn: 04.04. bzw. 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-806
Alexander Barvels, Ralf Holtkamp
- **Tutorium zur Mathematik IV für Studierende der Physik** (2 Gruppen = 4 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 65-805 und 65-806
s. Vorl. Nr. 65-808
Ralf Holtkamp
Studentische Tutoren: *Sergej Braining (1), Gotthold Fläschner (1), André Kühne (1), Hannes Winter (1)*

- 66-455 * **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene Physik B.Sc.**
(Versuche aus den 4 Forschungsschwerpunkten der Hamburger Physik)
10st. (4 Wochen tägl. gztg. in der vorlesungsfreien Zeit, jeweils von 09.00-18.00 Uhr)
vom 29.08. bis 30.09.2011, IAngPh.
Anmeldung: bis zum 13.05.2011, 12:00 Uhr durch Ausfüllen eines Anmeldeformulars,
das ab dem 04.04.2011 vor dem Studierendensekretariat Physik ausliegt.
1. Vorbesprechung: Mi 01.06.2011, 13.00 Uhr im Hörsaal I, Jungiusstrasse 9
2. Vorbesprechung: Mi 22.06.2011, 14.00 Uhr im Hörsaal, Gebäude 61, Bahrenfeld
Beginn: 29.08.2011
*Dieter Horns °, Robert L. Johnson °, Kornelius Nielsch °, Hans Peter Oepen °
und Mitarbeiter/innen*
- 66-456 **Begleitseminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
2st. n.V.
Vorbesprechung: während der Lehrveranstaltung 66-455
*Dieter Horns °, Robert L. Johnson °, Kornelius Nielsch °, Hans Peter Oepen °
die Veranstalter des F-Praktikums*

VI. 6. FACHSEMESTER

- 66-140 **Physik IV (= Festkörperphysik)**
4st. Mo 10.15-11.45 Hörs AP, Do 10.15-11.45 Hörs AP
Beginn: 04.04.2011
Guido Meier
- 66-141 **Übungen zur Physik IV (4-5 Gruppen)**
2st. Fr 10.30-12.00 SemRm 5, SemRm 6,
Fr 13.00-14.30 SemRm 5, SemRm 6,
Fr 14.45-16.15 SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 08.04.2011
Lars Bocklage (1), Guido Meier ° (1), Jens Wiebe (1), N.N. (3)
- 66-160 **Physik VI (= Atom-, Molekül- und Laserphysik)**
4st. Di 10.15-11.45 Hörs I, Fr 10.15-11.45 Hörs I
Beginn: 05.04.2011
Günter Huber, Klaus Sengstock
- 66-161 **Übungen zur Physik VI (6 Gruppen)**
(Die Übungsgruppen von Yiannis Brouzos und Alexander Titin werden in englischer Sprache abgehalten)
2st. Mo 08.30-10.00 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,
Mo 12.15-13.45 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6
Beginn: 11.04.2011
Yiannis Brouzos (1), Günter Huber °, Markus Kurz (1), Henning Moritz (2), Klaus Sengstock ° (1), Alexander Titin (1)

VII. ABK-Module für Physik B.Sc.

Es kann aus dem ABK-Modul-Angebot der ganzen Universität Hamburg frei gewählt werden.

Modul Arbeiten in und mit Gruppen I:
Orientierungseinheit (3 LP)

- 66-850 **ABK 01: Organisation und Durchführung einer Orientierungseinheit für Erstsemester und Betreuung der Erstsemester**
2st. n.V.
Vorbesprechung: Do 14.04.2011 um 18.00 Uhr im FSR
Hochschullehrer und Studierende des Fachbereichs Physik

Modul Arbeiten in und mit Gruppen II:
Fachtutorium (3 LP)

Die Fachtutorien begleiten die Module Physik I bis III, Theoretische Physik I sowie Mathematik I bis IV für Studierende der Physik.

- 66-860 **ABK 02: Arbeiten mit Gruppen II – Leitung einer Fachtutoriumsgruppe**
n.V.
Norman Eggers, Irmgard Flick, Klaus Fredenhagen

Modul Wissenschaftliches Rechnen (3 LP)

- 66-870 **ABK 03: Wissenschaftliches Rechnen**
2st. Mo 12.30-14.00 Uhr Poolraum 3 = 9/302
Vorbesprechung: 04.04.2011
Bodo Krause-Kyora, Axel Puskeppel, Michael Richter

Modul Darstellung Wissenschaftlicher Ergebnisse (3 LP)

- 66-874 **ABK 04: Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse**
2st. Mo 14.00-15.30 Uhr Poolraum 3 = 9/302
Vorbesprechung: 04.04.2011
Bodo Krause-Kyora, Axel Puskeppel, Michael Richter

Modul Wissenschaftliche Information und Kommunikation in der Physik (3 LP)

- 66-880 **ABK 05: Wissenschaftliche Information und Kommunikation in der Physik**
2st. Mo 11.00-12.30 Poolraum 3 = 9/302
Vorbesprechung: 04.04.2011
Detlef Görlitz

Modul Programmierung mit LabVIEW (4 LP)

66-890 **ABK 07: Einführung in die Programmierung mit LabVIEW**
(Für Studierende der MIN-Fakultät, max. 24 Studierende)
4st. Mo & Do 16.00-17.30 Poolraum 1 = 9/306
Beginn: 04.04.2011
Jan Jacob

VIII. Proseminare für Physik B.Sc.

1. PROSEMINARE ÜBER EXPERIMENTALPHYSIK UND ANGEWANDTE PHYSIK

- 66-504 **Proseminar 02: Theorie und Praxis moderner Beschleuniger**
2st. Mi 10.15-11.45 SemRm 1
Beginn: 06.04.2011
Velizar Miltchev, Jörg Rossbach
- 66-507 **Proseminar 03: Methoden moderner Röntgenphysik**
2st. n.V.
Vorbesprechung: Di 05.04.2011 um 15.30 Uhr im SemRm 3
Gerhard Grübel, Michael Martins °, Edgar Weckert, Wilfried Wurth °
- 66-509 **Proseminar 04: Teilchen- und Astroteilchenphysik**
2st. Di 10.15-11.45 SemRm 2
Beginn: 05.04.2011
Caren Hagner, Dieter Horns, Peter Schleper, N.N.
- 66-512 **Proseminar 06: Grundlagen nanostrukturierter Festkörper**
2st. Fr 10.15-11.45 SemRm 1
Beginn: 08.04.2011
Wolfgang Hansen, Christian Heyn, Stefan Mendach
- 66-514 **Proseminar 05: Methoden der Materialwissenschaften**
2st. Do 15.00-16.30 Hörs AP
Beginn: 07.04.2011
Kornelius Nielsch
- 66-522 **Proseminar 07: Quantenoptik und Atomoptik**
2st. Di 08.30-10.00 SemRm 3
Beginn: 06.04.2011
Andreas Hemmerich, Henning Moritz, Klaus Sengstock
- 66-530 **Proseminar 08: Astrophysik**
2st. n.V., Blockveranstaltung an der StwB
Vorbesprechung: Di 05.04.2011 um 16.45 Uhr im SemRm 2
Robi Banerjee
- **Proseminar 09: „Kernenergie – Atome für den Frieden?“
(Physikalische Grundlagen, zivile und militärische Anwendungen)**
s. Vorl. Nr. 66-660
Dieter Engels, Götz Neuneck, Jürgen Scheffran, Hartwig Spitzer

2. PROSEMINARE ÜBER THEORETISCHE PHYSIK

66-542 **Proseminar 21: Dynamik in Quantensystemen**

2st. Mo 14.15-15.45 SemRm 5

Beginn: 04.04.2011

Daniela Pfannkuche

IX. Ergänzungsfächer für Physik B.Sc.

66-904 **Einführung in die Astronomie und Astrophysik II**

2st. Do 14.00-15.30 Hörs I

Beginn: 07.04.2011

Günter Wiedemann

66-905 **Übungen zur Einführung in die Astronomie und Astrophysik II** (2 Gruppen)

2st. Do 15.45-17.15 SemRm 1, SemRm 2

Beginn: 14.04.2011

Robert Baade (1), Andreas Schweitzer (1), Günter Wiedemann °

- **Proseminar 08: Astrophysik**

s. Vorl. Nr. 66-530

Robi Banerjee

C1. Für Studierende der Physik, Master of Science (M.Sc.)
Für Studierende der Physik / Diplom

I. 1. STUDIENJAHR (1. und 2. Fachsemester)

Fachliche Vertiefung

1. BESCHLEUNIGER- UND ELEMENTARTEILCHENPHYSIK

66-252 **Beschleunigerphysik (1. Teil)**

2st. Do 13.30-15.00 Hörs III

Beginn: 07.04.2011

Bernhard Schmidt

66-253 **Computerübungen zu Beschleunigerphysik (1. Teil) (1 Gruppe)**

2st. Do 15.15-16.45 Poolraum 3 = 9/302

Beginn: 07.04.2011

Bernhard Schmidt °, Sebastian Schulz (1)

66-256 *** Exkursion zur Lehrveranstaltung 66-252**

1tg. (bei hinreichender Beteiligung)

Vorbereitung: in der Lehrveranstaltung 66-252

Jörg Rossbach, Bernhard Schmidt

66-257 **Vorlesung mit integrierten Übungen zum Thema:**

**„From medical imaging, over free-electron lasers, to high-energy colliders:
Physics and applications of laser-plasma accelerators“**

4,5st. n.V., Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Der Termin für die Blockveranstaltung wird gemeinsam mit den Studierenden
in der Vorbereitung festgelegt.

Vorbereitung: Mi 13.04.2011 um 13.00 Uhr im SemRm 3

Florian Grüner

- **Proseminar über Theorie und Praxis moderner Beschleuniger**

s. Vorl. Nr.: 66-504

Jörg Rossbach

- **Seminar über aktuelle Fragen der Beschleunigerphysik**

s. Vorl. Nr.: 66-570

Jörg Rossbach

66-258 **Experimente zu Grenzen und Erweiterungen der Teilchenphysik**

4st. Di 12.15-13.45 SemRm 2, Fr 12.15-13.45 SemRm 2

Beginn: 05.04.2011

Peter Schleper, N.N.

66-259 **Übungen zu Experimente zu Grenzen und Erweiterungen der Teilchenphysik
(1 Gruppe)**

2st. Fr 14.00-15.30 SemRm 1

Beginn: 08.04.2011

Peter Schleper ° (1), N.N. °

- 66-264 **Datenanalyse in der Physik**
 2st. n.V.
 Vorbesprechung: Mi 06.04.2011 um 12.00 Uhr im Hörs AP
Joachim Mnich
- 66-265 **Übungen zur Datenanalyse in der Physik** (1 Gruppe)
 2st. n.V.
 Vorbesprechung: in der Lehrveranstaltung 66-264
Joachim Mnich ° (1)
- 66-272 **Protonen bei höchsten Energien: QCD und Physik am LHC**
 2st. Mi 14.00-15.30 Hörs III
 Beginn: 06.04.2011
Isabell Melzer-Pellmann, Katerina Lipka
- 66-273 **Übungen und Seminar zu Protonen bei höchsten Energien: QCD und Physik am LHC** (1 Gruppe)
 2st. Mi 15.45-17.15 Hörs III
 Beginn: 06.04.2011
Isabell Melzer-Pellmann ° (1/2), *Katerina Lipka* ° (1/2)
- 66-284 **Quantenfeldtheorie II (QFT II)**
 4st. Mo 12.00-13.30 Hörs III, Mi 08.30-10.00 Hörs III
 Beginn: 04.04.2011
Jan Louis
- 66-285 **Übungen zur Quantenfeldtheorie II** (1 Gruppe)
 2st. Mo 10.15-11.45 SemRm 3
 Beginn: 11.04.2011
Rutger Herman Boels (1), *Jan Louis* °
- 66-290 **String-Steilkurs (Teil I)**
 (Ergänzende Veranstaltung im 2. Studienjahr im Rahmen der Forschungsphase)
 2st. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit vom 21. bis 25.03.2011
 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
 Beginn: 21.03.2011
Herman Rutger Boels, Jan Louis, Volker Schomerus, Jörg Teschner
- 66-292 **Theoretische Astroteilchenphysik und Kosmologie**
 4st. Mi 10.15-11.45 Hörs III, Fr 10.15-11.45 Hörs AP
 Beginn: 08.04.2011
Günter Sigl, Alexander Westphal
- 66-293 **Übungen zur theoretische Astroteilchenphysik und Kosmologie** (1 Gruppe)
 2st. Fr 13.00-14.30 SemRm 3
 Beginn: 08.04.2011
Günter Sigl ° (1/2), *Alexander Westphal* (1/2)
- 66-294 **Phenomenology of Physics beyond the Standard Model**
 (Ergänzende Veranstaltung im 2. Studienjahr im Rahmen der Forschungsphase)

3st. Mi 10.15-11.45 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY,
Do 10.15-11.00 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
Beginn: 13.04.2011
Jörn Kersten, Gudrid Moortgat-Pick, Georg Weiglein

66-295 **Übungen zu Phenomenology of Physics beyond the Standard Model** (1 Gruppe)
(Ergänzende Veranstaltung im 2. Studienjahr im Rahmen der Forschungsphase)
1st. Do 11.00-11.45 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
Beginn: 13.04.2011
Jörn Kersten, Gudrid Moortgat-Pick, Georg Weiglein

66-296 **Einführung in die Stringtheorie**
(Ergänzende Veranstaltung im 2. Studienjahr im Rahmen der Forschungsphase)
3st. Fr 11.00-13.00 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
Der 2.te Termin wird nach Verfügbarkeit der Räume und in Absprache mit den Teilnehmern zu Beginn der Vorlesung am 08.04.2011 festgelegt.
Beginn: 08.04.2011
Volker Schomerus

66-297 **Übungen zur Einführung in die Stringtheorie** (1 Gruppe)
(Ergänzende Veranstaltung im 2. Studienjahr im Rahmen der Forschungsphase)
1st. n.V.
Vorbesprechung: in der Lehrveranstaltung 66-296
Volker Schomerus ° (1)

66-298 **Advanced Topics in Particle Cosmology – Dark Matter**
(Ergänzende Veranstaltung im 2. Studienjahr im Rahmen der Forschungsphase)
2st. Mo 10.15-11.45 SemRm 10, Gebäude 67, Bahrenfeld
Beginn: 04.04.2011
Torsten Bringmann

2. FESTKÖRPER- UND NANOSTRUKTURPHYSIK

66-312 Nanostrukturphysik II – Oberflächenphysik und Magnetismus

4st. Mo 13.00-14.30 Hörs AP, Do 10.15-11.45 SemRm 2

Beginn: 04.04.2011

Elena Vedmedenko, Roland Wiesendanger

66-313 Übungen zur Nanostrukturphysik II (1 Gruppe)

2st. Mo 15.00-16.30 Hörs AP

Beginn: 04.04.2011

Elena Vedmedenko ° (1/2), Roland Wiesendanger ° (1/2)

66-314 Nanostrukturphysik III – Funktionelle Grenzflächen

3st. Mo 10.15-11.45 SemRm 2, Do 13.00-13.45 SemRm 2

Beginn: 04.04.2011

Julien Bachmann

66-315 Übungen zur Nanostrukturphysik III – Funktionelle Grenzflächen (1 Gruppe)

1st. Do 13.45-14.30 SemRm 2

Beginn: 07.04.2011

Julien Bachmann ° (1)

66-328 Festkörperspektroskopie mit Synchrotronstrahlung

2st. = 4st. in der zweiten Semesterhälfte

Di 14.00-15.30 SemRm 3, Do 10.15-11.45 SemRm 3

Beginn: 2. Semesterhälfte = 24.05.2011

Gerhard Grübel, Edgar Weckert, Wilfried Wurth °

66-329 Übungen zur Festkörperspektroskopie mit Synchrotronstrahlung (1 Gruppe)

1st. = 2st. in der zweiten Semesterhälfte Di 16.00-17.30 SemRm 3

Beginn: 2. Semesterhälfte = 24.05.2011

Gerhard Grübel, Edgar Weckert, Wilfried Wurth ° (1)

- Methoden moderner Röntgenphysik II – Struktur und Dynamik kondensierter Materie

s. Vorl. Nr. 66-362

Gerhard Grübel, Michael Martins °, Edgar Weckert, Wilfried Wurth

- Übungen zu Methoden moderner Röntgenphysik II – Struktur und Dynamik kondensierter Materie (1 Gruppe)

s. Vorl. Nr. 66-363

Gerhard Grübel °, Michael Martins °, Edgar Weckert °, Wilfried Wurth

66-330 Graduate-Class-Forum des Graduiertenkollegs 1286 „Maßgeschneiderte Metall-Halbleiter-Hybridsysteme“

Graduate-Class-Club (für Mitglieder des GrK 1286), Graduate-Class-Lectures und Graduate-Class-Kolloquium (Ankündigung im Internet)

(Das Graduate-Class-Forum wird während der Laufzeit des Graduiertenkollegs in jedem Semester angeboten und findet auch während der vorlesungsfreien Zeit statt.)

2st. Mi 16.00-18.00 Hörsaal AP

Beginn: 06.04.2011
Katrin Buth °, *Ulrich Merkt*

66-332 **SFB 668-Kolloquium „Magnetismus vom Einzelatom zur Nanostruktur“**
1st. (14-tägl. 2st.) Di 17.00-18.30 Hörs AP
Beginn: 11.04.2011
Alexander Lichtenstein °

66-344 **Festkörpertheorie**
4st. Di 10.15-11.45 Hörs III, Fr 10.15-11.45 Hörs III
Beginn: 05.04.2011
Frank Lechermann

66-345 **Übungen zur Festkörpertheorie** (1 Gruppe)
2st. Fr 13.00-14.30 Hörs III
Beginn: 08.04.2011
Frank Lechermann ° (1)

66-346 **Qualitative Methoden der Quantenmechanik**
4st. Mo 14.00-15.30 SemRm 1, Do 14.00-15.30 SemRm 1
Beginn: 04.04.2011
Alexander Chudnovskiy

66-347 **Übungen zu qualitative Methoden der Quantenmechanik** (1 Gruppe)
2st. Mo 16.00-17.30 SemRm 1
Beginn: 04.04.2011
Alexander Chudnovskiy ° (1)

66-348 **Quantentheorie der Vielteilchensysteme II**
4st. Mo 10.15.-11.45 Hörs III, Do 10.15-11.45 Hörs III
Beginn: 04.04.2011
Michael Potthoff

66-349 **Übungen zur Quantentheorie der Vielteilchensysteme II** (1 Gruppe)
2st. Do 08.30-10.00 SemRm 3
Beginn: 07.04.2011
Michael Potthoff ° (1)

3. LASERPHYSIK UND PHOTONIK

- 66-356 **Laserkühlung und Bose-Einstein-Kondensation**
4st. Mi 09.15-10.45 Hörs AP, Fr 08.30-10.00 Hörs AP
Beginn: 06.04.2011
Andreas Hemmerich
- 66-357 **Übungen zur Laserkühlung und Bose-Einstein-Kondensation** (1 Gruppe)
2st. Mi 11.00-12.30 SemRm 3
Beginn: 06.04.2011
Andreas Hemmerich ° (1)
- 66-358 **Coherence of light and matter**
2st. Di 10.15-11.45 SemRm 052, Gebäude 69, Bahrenfeld
Beginn: 12.04.2011
Gerhard Grübel, Andreas Hemmerich
- 66-362 **Methoden moderner Röntgenphysik II –
Struktur und Dynamik kondensierter Materie**
2st. = 4st. in der ersten Semesterhälfte
Di 14.00-15.30 SemRm 3, Do 10.15-11.45 SemRm 3
Beginn: 05.04.2011
Gerhard Grübel, Michael Martins °, Edgar Weckert, Wilfried Wurth
- 66-363 **Übungen zu Methoden moderner Röntgenphysik II –
Struktur und Dynamik kondensierter Materie** (1 Gruppe)
1st. = 2st. in der ersten Semesterhälfte Di 16.00-17.30 SemRm 3
Beginn: 05.04.2011
Gerhard Grübel °, Michael Martins °, Edgar Weckert °, Wilfried Wurth °
- **Proseminar 03: Methoden moderner Röntgenphysik**
s. Vorl. Nr. 66-507
Gerhard Grübel, Wilfried Wurth, Edgar Weckert
- 66-370 **Optische Ultrakurzzeitphysik**
2st. Fr 08.30-10.00 Hörs III
Beginn: 08.04.2011
Markus Drescher
- 66-371 **Übungen zur optischen Ultrakurzzeitphysik** (1 Gruppe)
2st. Fr 10.30-12.00 SemRm 3
Beginn: 08.04.2011
Markus Drescher ° (1)
- 66-372 **Moderne Molekülphysik**
2st. Mo 14.15-15.45 SemRm 6
Beginn: 04.04.2011
Jochen Küpper
- 66-380 **Einführung in die theoretischen Grundlagen der Quantenoptik und Atomoptik**
4st. Mo 08.30-10.00 Hörs AP, Do 08.30-10.00 Hörs AP

Beginn: 04.04.2011

Peter Schmelcher

66-381 **Übungen zur Einführung in die theoretischen Grundlagen der Quantenoptik und Atomoptik** (1 Gruppe)

2st. Do 10.15-11.45 SemRm 6

Beginn: 07.04.2011

Peter Schmelcher ° (1)

66-389 **Kolloquium des Zentrums für Optische Quantentechnologien**

1st. (14-tägl. 2st.) Mi 17.00-18.30 SemRm 052, Gebäude 69, Bahrenfeld

Beginn: 06.04.2011

Markus Drescher, Andreas Hemmerich, Günter Huber, Henning Moritz, Daniela Pfannkuche, Peter Schmelcher, Klaus Sengstock, Roland Wiesendanger

66-390 **Institutskolloquium: Quantenoptik und Laserphysik**

1st. (14-tägl. 2st.) Mo 17.15-18.45 SemRm 052, Gebäude 69, Bahrenfeld

Beginn: 04.04.2011

Andreas Hemmerich, Günter Huber, Henning Moritz, Peter Schmelcher, Klaus Sengstock

4. **ASTRONOMIE UND ASTROPHYSIK**

siehe Abschnitt I (ab Vorlesungsnummer 66-900)

C2. Für Studierende der Physik / Diplom

II. HAUPTSTUDIUM

a) Struktur der Materie

66-140 **Physik IV (= Festkörperphysik)**

4st. Mo 10.15-11.45 Hörs AP, Do 10.15-11.45 Hörs AP

Beginn: 04.04.2011

Guido Meier

66-141 **Übungen zur Physik IV** (4-5 Gruppen)

2st. Fr 10.30-12.00 SemRm 5, SemRm 6,

Fr 13.00-14.30 SemRm 5, SemRm 6,

Fr 14.45-16.15 SemRm 5, SemRm 6

Beginn: 08.04.2011

Lars Bocklage (1), Guido Meier ° (1), Jens Wiebe (1), N.N. (3)

66-160 **Physik VI (= Atom-, Molekül- und Laserphysik)**

4st. Di 10.15-11.45 Hörs I, Fr 10.15-11.45 Hörs I

Beginn: 05.04.2011

Günter Huber, Klaus Sengstock

66-161 **Übungen zur Physik VI** (6 Gruppen)

(Die Übungsgruppen von Yiannis Brouzos und Alexander Titin werden in englischer Sprache abgehalten)

2st. Mo 08.30-10.00 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,

Mo 12.15-13.45 SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6

Beginn: 11.04.2011

Yiannis Brouzos (1), Günter Huber °, Markus Kurz (1), Henning Moritz (2),

Klaus Sengstock ° (1), Alexander Titin (1)

b) Theoretische Physik

66-180 **Theoretische Physik II (= Quantenmechanik I)**

4st. Di 08.30-10.00 Hörs III, Do 08.30-10.00 Hörs III

Beginn: 05.04.2011

Robin Santra

66-181 **Übungen zur Theoretischen Physik II** (6 Gruppen)

(Die Übungsgruppen von Alessandro Mirizzi werden in englischer Sprache abgehalten.)

2st. Di 10.15-11.45 SemRm 3, SemRm 4, SemRm 5, SemRm 6,

Di 12.00-13.30 SemRm 5, SemRm 6

Beginn: 12.04.2011

Alexander Chudnovskiy (1), Alessandro Mirizzi (2), Stefan Papst (1),

Daniela Pfannkuche (1), Robin Santra °, Mohammad Sayad (1)

d) **Physikalische Praktika für Fortgeschrittene**

- 66-450 * **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
(Atom-, Kern- und Elementarteilchenphysik)
10st., 4 Wochen tägl. gztg. in der vorlesungsfreien Zeit, jeweils von 09.00-18.00 Uhr vom 29.08. bis 30.09.2011, IExpPh.
Anmeldung: bis zum 13.05.2011, 12:00 Uhr durch Ausfüllen eines Anmeldeformulars, das ab dem 04.04.2011 vor dem Studienbüro Physik ausliegt.
1. Vorbesprechung: Mi 01.06.2011, 13.00 Uhr im Hörsaal I, Jungiusstrasse 9
2. Vorbesprechung: Mi 22.06.2011, 14.00 Uhr im Hörsaal, Gebäude 61, Bahrenfeld
Beginn: 29.08.2011
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/ex/html/fprakt/index.html>
Dieter Horns ° (1), Robert L. Johnson ° (2), Hossein Salehi (2), Georg Steinbrück (2), Martin Tlucykont (1), Marek Wieland (2) und Mitarbeiter/innen
- 66-460 * **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
(Festkörperphysik, HF- und Mikrowellenphysik und Optik)
10st., 4 Wochen tägl. gztg. in der vorlesungsfreien Zeit, jeweils von 09.00-18.00 Uhr vom 29.08. bis 30.09.2011, IAngPh.
Anmeldung: bis zum 13.05.2011, 12:00 Uhr durch Ausfüllen eines Anmeldeformulars, das ab dem 04.04.2011 vor dem Studienbüro Physik ausliegt.
1. Vorbesprechung: Mi 01.06.2011, 13.00 Uhr im Hörsaal I, Jungiusstrasse 9
2. Vorbesprechung: entfällt
Beginn: 29.08.2011
http://www.physnet.uni-hamburg.de/iap/group_g/f-praktikum.htm
Detlef Görlitz (1), Guido Meier (1), Kornelius Nielsch °, Hans Peter Oepen °, Andreas Klaus Schreyer (1), Jens Wiebe (1) und Mitarbeiter/innen
- 66-461 **Begleitseminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
(Festkörperphysik, HF- und Mikrowellenphysik und Optik)
2st. n.V., IAngPh
Vorbesprechung: während der Lehrveranstaltung 66-460
Kornelius Nielsch °, Hans Peter Oepen °, die Veranstalter des Praktikums

e) Proseminare

1. PROSEMINARE ÜBER EXPERIMENTALPHYSIK UND ANGEWANDTE PHYSIK

66-504 Proseminar 02: Theorie und Praxis moderner Beschleuniger

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm 1

Beginn: 06.04.2011

Velizar Miltchev, Jörg Rossbach

66-507 Proseminar 03: Methoden moderner Röntgenphysik

2st. n.V.

Vorbesprechung: Di 05.04.2011 um 15.30 Uhr im SemRm 3

Gerhard Grübel, Michael Martins °, Edgar Weckert, Wilfried Wurth °

66-509 Proseminar 04: Teilchen- und Astroteilchenphysik

2st. Di 10.15-11.45 SemRm 2

Beginn: 05.04.2011

Caren Hagner, Dieter Horns, Peter Schleper, N.N.

66-512 Proseminar 06: Grundlagen nanostrukturierter Festkörper

2st. Fr 10.15-11.45 SemRm 1

Beginn: 08.04.2011

Wolfgang Hansen, Christian Heyn, Stefan Mendach

66-514 Proseminar 05: Methoden der Materialwissenschaften

2st. Do 15.00-16.30 Hörs AP

Beginn: 07.04.2011

Kornelius Nielsch

66-522 Proseminar 07: Quantenoptik und Atomoptik

2st. Di 08.30-10.00 SemRm 3

Beginn: 06.04.2011

Andreas Hemmerich, Henning Moritz, Klaus Sengstock

66-530 Proseminar 08: Astrophysik

2st. n.V., Blockveranstaltung an der StwB

Vorbesprechung: Di 05.04.2011 um 16.45 Uhr im SemRm 2

Robi Banerjee

- **Proseminar 09: „Kernenergie – Atome für den Frieden?“
(Physikalische Grundlagen, zivile und militärische Anwendungen)**

s. Vorl. Nr. 66-660

Dieter Engels, Götz Neuneck, Jürgen Scheffran, Hartwig Spitzer

2. PROSEMINARE ÜBER THEORETISCHE PHYSIK

66-542 **Proseminar 21: Dynamik in Quantensystemen**

2st. Mo 14.15-15.45 SemRm 5

Beginn: 04.04.2011

Daniela Pfannkuche

f) **Seminare**

1. SEMINARE ÜBER EXPERIMENTALPHYSIK UND ANGEWANDTE PHYSIK

- 66-550 **Seminar über spezielle Fragen der Halbleiterphysik und über epitaktische Nanostrukturen**
2st. Mo 16.15-17.45 Bibliothek AP
Beginn: 04.04.2011
Wolfgang Hansen °, Christian Heyn, Stefan Mendach
- 66-551 **Seminar über Spintronik**
2st. Mi 14.15-15.45 Hörsaal AP
Beginn: 06.04.2011
Jan Jacob, Guido Meier °, Ulrich Merkt
- 66-552 **Seminar über Nanostrukturphysik**
2st. Mo 14.15-15.45 Bibliothek AP
Beginn: 04.04.2011
Katrin Buth, Toru Matsuyama, Guido Meier °, Ulrich Merkt
- 66-553 **Seminar über moderne optische Spektroskopie**
2st. Mo 15.30-17.00 SemRm 235, Gebäude 25 B, DESY-HASYLAB
Beginn: 04.04.2011
Michael A. Rübhausen °, Benjamin Schulz
- 66-554 **Seminar über Nahfeldgrenzflächenphysik und Nanotechnologie**
2st. Mo 10.30-12.00 Bibliothek AP
Beginn: 04.04.2011
Roland Wiesendanger
- 66-556 **Seminar über Wachstum und Magnetismus von Systemen reduzierter Dimensionen**
2st. Do 15.00-16.30 Sitzungszimmer AP
Beginn: 07.04.2011
Robert Frömter °, Hans Peter Oepen
- 66-557 **Seminar über Multifunktionale Nanostrukturen**
2st. Mo 15.00-16.30 Sitzungszimmer AP
Beginn: 07.04.2011
Detlef Görlitz, Kornelius Nielsch
- 66-560 **SFB 668-Seminar „Magnetismus vom Einzelatom zur Nanostruktur“**
1st. (14-tägl. 2st.) Di 17.00-18.30 Hörsaal AP
Beginn: 12.04.2011
Elena Vedmedenko
- 66-565 **Seminar über Festkörperlaser**
2st. Di 13.30-15.00 SemRm 052, Gebäude 69, Bahrenfeld
Beginn: 05.04.2011
Günter Huber °, Christian Kränkel

- 66-568 **Seminar über stark korrelierte Quantenmaterie**
 2st. Di 13.00-14.30 SemRm 206, Gebäude 69, Bahrenfeld
 Beginn: 05.04.2011
Henning Moritz
- 66-569 **Seminar und Kolloquium des GrK 1355:
 Physik mit neuartigen kohärenten Strahlungsquellen**
 2st. Di 17.15-18.45 SemRm 052, Gebäude 69, Bahrenfeld
 Beginn: 05.04.2011
Klaus Sengstock und Dozenten des GrK
- 66-570 **Seminar über aktuelle Fragen der Beschleunigerphysik**
 2st. Di 16.00-17.30 SemRm 459, Gebäude 30b, DESY
 Beginn: 05.04.2011
Jörg Rossbach
- 66-572 **Seminar über Experimente bei HERA und LHC**
 2st. Fr 14.00-15.30 SemRm 4a, Gebäude 1b, DESY
 Beginn: 08.04.2011
Peter Schleper, Jolanta Sztuk-Dambietz
- 66-574 **Seminar über Teilchenphysik**
 2st. Mo 11.00-12.30 SemRm 4b, Gebäude 1b, DESY
 Beginn: 04.04.2011
Caren Hagner °, Dieter Horns °, Peter Schleper, Georg Steinbrück °
- 66-578 **Seminar über Neutrinophysik**
 2st. Mi 10.00-11.30 SemRm 207, Gebäude 62, Bahrenfeld
 Beginn: 06.04.2011
Caren Hagner, Björn Wonsak
- 66-580 **Seminar über Astroteilchenphysik**
 2st. Mo 14.30-16.00 SemRm 10, Gebäude 67, Bahrenfeld
 Beginn: 04.04.2011
Dieter Horns, Alessandro Mirizzi
- 66-588 **Seminar über Datenverarbeitung in der Hochenergiephysik**
 2st. Mo 16.00-17.30 SemRm 3, Gebäude 1b, DESY
<http://www.desy.de/dvsem/>
 Beginn: 04.04.2011
Andreas Gellrich
- 66-590 **Seminar on Photon Science**
 2st. Fr 14.15-15.45 SemRm 109, Gebäude 25b, DESY-HASYLAB
 Beginn: 08.04.2011
*Markus Drescher °, Gerhard Grübel, Robert L. Johnson °, Edgar Weckert,
 Wilfried Wurth °*

- 66-594 **Seminar über dynamische Prozesse an Oberflächen**
 2st. Fr 10.15-11.45 SemRm 307, Gebäude 25b, DESY-HASYLAB
 Beginn: 08.04.2011
Wilfried Wurth °
- 66-596 **CFEL-Seminar**
 2st. Di 14.00-15.30 SemRm, Gebäude 28c, DESY
http://www.cfel.de/seminars/cfel_tuesday_seminar
 Beginn: 05.04.2011
Martina Dell'Angela, Stefan Kaiser, Jochen Küpper °, *Daniel Rolles, Robin Santra* °, *Francesco Stellato*
- 66-597 **Seminar zur Molekülphysik**
 1st. Do 10.00-11.00 SemRm 108, Gebäude 49, DESY
 Beginn: 07.04.2011
Jochen Küpper °, *Melanie Schnell*
- **SFB 676-Seminar: Teilchen, Strings und frühes Universum**
 s. Vorl. Nr. 66-635
Klaus Fredenhagen °, *Jan Louis* °
- 66-599 **Doktorandenseminar über Elementarteilchenphysik**
 2st. n.V.
Caren Hagner, Dieter Horns, Michael Martins, Georg Steinbrück

2. SEMINARE ÜBER THEORETISCHE PHYSIK

66-600 **Seminar über Festkörpertheorie**

2st. Mi 16.00-17.30 SemRm 3

Beginn: 06.04.2011

Frank Lechermann, Alexander Lichtenstein, Daniela Pfannkuche, Michael Potthoff, Michael Thorwart

66-604 **Seminar über ausgewählte Themen der Quantentheorie der kondensierten Materie**

2st. Fr 10.30-12.00 SemRm 4

Beginn: 08.04.2011

Alexander Chudnovskiy °, Daniela Pfannkuche °

66-606 **Seminar zu Vielteilchensystemen und quantenstatistischen Methoden**

2st. Mi 14.00-15.30 SemRm 2

Beginn: 06.04.2011

Michael Potthoff

66-608 **Seminar zur Quantendynamik von Nanosystemen im Nichtgleichgewicht**

2st. Di 14.00-15.30 SemRm 5

Beginn: 05.04.2011

Michael Thorwart

66-610 **Journal Club: Komplexe Quantensysteme**

2st. Fr 14.00-15.30 SemRm 052, Gebäude 69, Bahrenfeld

Beginn: 08.04.2011

Peter Schmelcher

66-611 **Seminar über Viel-Teilchen Theorie ultrakalter Atome**

2st. Di 14.00-15.30 SemRm 6

Beginn: 05.04.2011

Ludwig G. Mathey

66-620 **Theoretisch-Physikalisches Seminar**

2st. Mi 14.30-16.00 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY

Beginn: 06.04.2011

Klaus Fredenhagen, Jan Louis, Gudrid Moortgat-Pick, Günter Sigl, N.N.

66-621 **Seminar über neuere Probleme aus der Theorie der Elementarteilchen**

2st. Mo 16.30-18.00 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY

Beginn: 04.04.2011

Ahmed Ali, Wilfried Buchmüller, Georg Weiglein

66-624 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Stringtheorie**

2st. Do 16.15-17.45 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY

Beginn: 07.04.2011

Rutger Herman Boels, Jan Louis, Volker Schomerus, Jörg Teschner

- 66-625 **Werkstattseminar 'Teilchen, Strings und frühes Universum'**
 2st. Di 11.00-12.30 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
 Beginn: 05.04.2011
Wilfried Buchmüller, Jan Louis, Alexander Westphal
- 66-630 **Seminar über Quantenphysik und Geometrie**
 (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Mathematik)
 2st. (14 tägl. 4st.) Do 14.15-17.45 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY, Do 14-18 Geom H2
 14tägl. im Wechsel
Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Janko Latschev, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner, Christoph Wockel
- 66-631 **Seminar über Quantenfeldtheorie und Mathematische Physik**
 2st. Di 14.30-16.00 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
 Beginn: 05.04.2011
Klaus Fredenhagen, Thomas-Paul Hack
- 66-635 **SFB 676-Seminar: Teilchen, Strings und frühes Universum**
 2st. Fr 14.30-16.00 SemRm 2, Gebäude 2a, DESY
 Beginn: 08.04.2011
Klaus Fredenhagen, Jan Louis
- **Seminar über Quantenphysik und Geometrie**
 (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)
 s. Vorl. Nr. 65-506
Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Janko Latschev, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner, Christoph Wockel
- **Kolloquium des Zentrums für Mathematische Physik**
 (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)
 s. Vorl. Nr. 65-703
Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Janko Latschev, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner, Christoph Wockel

- g) Lehrveranstaltungen des Carl Friedrich von Weizsäcker-Zentrums für Naturwissenschaft und Friedensforschung
- 66-659 **IFSH/ZNF-Kolloquium „Frieden und Sicherheit“**
(Für Studierende aller Fakultäten)
1st. Mi 18.15-19.45 SemRm 02/023, Beim Schlump 83
Beginn: n.V.
Michael Brzoska, Martin B. Kalinowski
- 66-660 **Proseminar 09: „Kernenergie – Atome für den Frieden?“**
Physikalische Grundlagen, zivile und militärische Anwendungen
2st. Di 14.15-15.45 SemRm 4 des Fachbereichs Physik, Jungiusstraße 9
Beginn: 05.04.2011
Dieter Engels, Götz Neuneck, Jürgen Scheffran, Hartwig Spitzer
Studentischer Tutor: Alexander Block (1)
- 66-663 **Seminar „Naturwissenschaft und Friedensforschung“**
(Für Studierende aller Fakultäten, max. 25 Studierende)
2st. Di 14.15-15.45 Raum 02/023, Beim Schlump 83
Beginn: 05.04.2011
Gunnar Jeremias, Markus Kohler
- 66-664 **Seminar „Verhandlungen der Vereinten Nationen zu Wissenschafts- und Technikfragen mit Rollenspielen**
(Für Studierende aller Fakultäten, max. 30 Studierende, davon 10 Studierende der Universität Hamburg)
Blockveranstaltung, n.V., Raum 02/023, Beim Schlump 83
Vorbereitung: Di 05.04.2011 von 16.00-18.00 Uhr
Simon Hebel
- 66-665 **Blockseminar Europäischer Kurs „Nuclear Safeguards and Nonproliferation“**
(Für Studierende der MIN-Fakultät, max. 6 Studierende)
8st., 5-tägige Blockveranstaltung vom 18.03. bis 01.04.2011
Joint Research Centre, Ispra, Italien
Organisiert von Greet Maenhout, ESARDA
- 66-667 * **Exkursion zu Naturwissenschaft und Friedensforschung**
(Für Studierende aller Fakultäten, Teilnehmerzahl auf 25 begrenzt)
1-tägig, n.V.
Martin B. Kalinowski
- 66-668 * **Hausarbeit zu Naturwissenschaft und Friedensforschung**
(Für Studierende der MIN-Fakultät)
Thema nach Absprache
Martin B. Kalinowski
- 66-669 * **Schwerpunktpraktikum Physik der Verifikation von Rüstungskontrolle**
(Für Studierende der Physik)
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 ZNF, Beim Schlump 83
Beginn: 01.04.2011
Martin B. Kalinowski

- h) Lehrveranstaltungen der Medizinischen Strahlenphysik sowie der Strahlenbiologie & Experimentellen Radioonkologie
- 66-671 **Medizinische Strahlenphysik (Teil II)**
 2st. Mo 12.30-14.00 Konferenzraum der Radiologie, Gebäude O22, I. Stock,
 UKE, Martinistraße 52
 Vorbesprechung: 04.04.2011
Florian Cremers, Elisabetta Gargioni
- 66-673 **Seminar über spezielle Probleme der Medizinischen Strahlenphysik**
 1st. Do 15.30-16.15 Konferenzraum der Radiologie, Gebäude O22, I. Stock,
 UKE, Martinistraße 52
 Vorbesprechung: 07.04.2011
Mitarbeiter/innen, Diplomanden und Doktoranden der Medizinischen Strahlenphysik
- 66-674 * **Schwerpunktpraktikum Medizinische Strahlenphysik**
 8st. Mo-Fr 09.00-17.00 Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie,
 Beginn: 01.04.2011
Dirk Albers, Florian Cremers, Elisabetta Gargioni, Manuel Todorovic, N.N.
- 66-675 **Biophysik und Strahlenbiologie für Mediziner und Naturwissenschaftler**
 2st. Mo 14.15-15.45 Campus Lehre (N 55), Raum 310/311, UKE, Martinistraße 52
 Beginn: 04.04.2011
Florian Cremers, Ekkehard Dikomey, Annette Raabe
- 66-677 * **Biophysikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 4st. als Blockpraktikum, 1 Woche ganztägig in der vorlesungsfreien Zeit
 UKE, Martinistraße 52, Campus Forschung
 Telefonische Anmeldung erforderlich unter 74 105 - 60 80
Ekkehard Dikomey und Mitarbeiter/innen

i) **Schwerpunktpraktika**

- 66-680 * **Schwerpunktpraktikum Experimentelle Hochenergiephysik**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 IExpPh, Beginn: 01.04.2011
Helmut Dosch, Caren Hagner, Dieter Horns, Peter Schleper, N.N., N.N., N.N., N.N.
- 66-681 * **Schwerpunktpraktikum Beschleunigerphysik und Synchrotronstrahlung**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 IExpPh, Beginn: 01.04.2011
Markus Drescher, Robert L. Johnson, Jörg Rossbach, Wilfried Wurth, N.N., N.N.
- 66-684 * **Schwerpunktpraktikum Grenzflächen- und Tieftemperaturphysik**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 IAngPh, Beginn: 01.04.2011
Julien Bachmann, Kornelius Nielsch, Hans Peter Oepen, Roland Wiesendanger
- 66-685 * **Schwerpunktpraktikum Halbleiter- und Nanostrukturphysik**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 IAngPh, Beginn: 01.04.2011
Wolfgang Hansen, Ulrich Merkt, Michael A. Rübhausen, N.N.
- 66-688 * **Schwerpunktpraktikum Quantenoptik und Laserphysik**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 ILasPh, Beginn: 01.04.2011
Andreas Hemmerich, Günter Huber, Henning Moritz, Peter Schmelcher, Klaus Sengstock
- 66-692 * **Schwerpunktpraktikum Theorie der kondensierten Materie**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 I.ITheorPh, Beginn: 01.04.2011
Frank Lechermann, Alexander Lichtenstein, Daniela Pfannkuche, Michael Potthoff, Michael Thorwart
- 66-694 * **Schwerpunktpraktikum Theorie der Elementarteilchen**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 II.ITheorPh, Beginn: 01.04.2011
Rutger Herman Boels, Klaus Fredenhagen, Bernd A. Kniehl, Jan Louis, Alessandro Mirizzi, Gudrid Moortgat-Pick, Günter Sigl, N.N.
- 66-696 * **Schwerpunktpraktikum Astronomie**
8st. Mo-Fr 09.00-17.00 StwB, Beginn: 01.04.2011
Robi Banerjee, Peter Hauschildt, Jürgen Schmitt, Günter Wiedemann, N.N.
- * **Schwerpunktpraktikum Physik der Verifikation von Rüstungskontrolle**
s. Vorl. Nr. 66-669
Martin B. Kalinowski
- * **Schwerpunktpraktikum Medizinische Strahlenphysik**
s. Vorl. Nr. 66-674
Dirk Albers, Florian Cremers, Elisabetta Gargioni, Manuel Todorovic

D. Für Studierende der Nanowissenschaften, Bachelor of Science (B.Sc.)

II. 2. FACHSEMESTER

- 66-960 **Physik für Studierende der Nanowissenschaften A**
4st. Mo 14.00-15.30 Hörs II, Mi 10.15-11.45 Hörs II
Beginn: 04.04.2011
Julien Bachmann, Kornelius Nielsch
- 66-961 **Übungen zur Physik für Studierende der Nanowissenschaften A (2 Gruppen)**
2st. Mi 13.00-14.30 Bibliothek AP, Mi 14.45-16.15 Bibliothek AP
Beginn: 06.04.2011
Julien Bachmann °, Kornelius Nielsch °, N.N. (2)
- 66-962 **Mathematische Übungen zur Physik für Studierende der Nanowissenschaften A**
(2 Gruppen)
1st. (14-tägl. 2st.) Mo 16.00-17.30 SemRm 6
Beginn: 11.04. bzw. 18.04.2011
Kornelius Nielsch °, N.N. (2)
- **Organische Chemie**
3st. Mo 08.15-09.45 Hörsaal A, Do 13.15-14.00 Hörsaal A, MLKP 6
Beginn: 04.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-081.1
Wittko Francke
- **Übungen zur Organische Chemie (10 Gruppen)**
2st. Gruppen A bis D: Do 11.30-13.00 SemRm AC 1, 2/3 und PC 160 und 161
Gruppen E bis G: Do 14.15-15.45 SemRm AC 1, 2/3 und OC 520
Beginn: 07.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-081.2
Heinrich Hühnerfuß, Brita Werner und Tutoren
- **Physikalische Chemie II**
2st. Fr 10.15-11.45 Hörsaal A, MLKP 6
Beginn: 08.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-004.1
Christian Klinke
- **Übungen zur Physikalische Chemie II (10 Gruppen)**
1st. Gruppen A-E: Di 10.15-11.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341, SemRm OC 24b
Gruppen F-J: Di 11.15-12.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341, SemRm OC 24b
Beginn: 12.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-004.2
*Jens Böttcher (2), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Christian Klinke (2),
Tobias Vossmeier (2)*

- **Physikalische Chemie III**
4st. Di 08.30-10.00 Hörsaal B, Do 10.15-11.45 Hörsaal B, MLKP 6
Beginn: 05.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-011.1
Tobias Kipp, Alf Mews

- **Übungen zur Physikalische Chemie III (6 Gruppen)**
2st. Gruppen A und B: Mo 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341
Gruppen C und D: Do 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341
Gruppen E und F (Nanowissenschaften): Mo 10.15-11.45 SemRm PC 161 und 341
Beginn: 11.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-011.2
Hauke Heller (1), Kathrin Hoppe (1), Andreas Meyer (2), Tobias Kipp (2)

II. 4. FACHSEMESTER

- 66-970 **Nanostrukturphysik A**
4st. Di 10.15-11.45 Hörs II, Fr 10.30-12.00 Hörs II
Beginn: 05.04.2011
Andy Thomas
- 66-971 **Übungen zur Nanostrukturphysik A (2 Gruppen)**
2st. Di 13.00-14.30 SemRm 1, Di 15.00-16.30 SemRm 1
Beginn: 12.04.2011
Andy Thomas ° (2)
- **Nanochemie I**
2st. Mo 10.15-11.45 Hörs C, MLKP 6
Beginn: 04.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-034.1
Alf Mews
- **Übungen zur Nanochemie I (2 Gruppen)**
1st. Mo 12.15-13.00 SemRm PC 261 und 341
Beginn: 04.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-034.2
Kathrin Hoppe (1), N.N. (1)
- **Praktikum Nanochemie**
5st. MoDiMiDoFr 09.00-19.00 IPhCh
s. Vorl. Nr. 62-034.1
Hauke Heller und Mitarbeiter/innen
- **Begleitseminar zum Praktikum Nanochemie**
1st. begleitend zum Praktikum Nanochemie
s. Vorl. Nr. 62-034.2
Hauke Heller und Mitarbeiter/innen
- **Biochemie**
2st. Mo 08.30-10.00 Hörs C, MLKP 6
Beginn: 04.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-021.1
Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn
- **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**
2st. Fr 08.30-10.00 Hörs C, MLKP 6
Beginn: 04.04.2011
s. Vorl. Nr. 62-021.2
Jörg Andrä, Kerstin David, Ulrich Hahn, Patrick Ziegel Müller

- **Grundlagen der Signalverarbeitung und Robotik**
2st. Do 10.00-12.00 Hörsaal C, MLKP 6
Beginn: 04.04.2011
s. Vorl. Nr. 64-544
Bernd Neumann, Jianwei Zhang

- **Übungen zu Grundlagen der Signalverarbeitung und Robotik (2 Gruppen)**
2st. Gruppe 1: Mi 10.00-12.00 Raum OC 24b, MLKP 6
Gruppe 2: Do 12.00-14.00 Raum OC 24b, MLKP 6
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 64-545
Bernd Neumann, Jianwei Zhang

E. Studierende des Lehramts mit Unterrichtsfach Physik

- **Physik II**
s. Vorl. Nr. 66-110
Wolfgang Hansen, Ralf Röhlsberger
- **Einführung in die Theoretische Physik II**
s. Vorl. Nr. 66-111
Michael Thorwart
- **Tutorium zur Physik II und Einführung in die Theoretische Physik II**
s. Vorl. Nr. 66-113
Wolfgang Hansen °, Ralf Röhlsberger °, Michael Thorwart °
Studentische Tutoren: *Andreas Ditte (1), Yasar Goedecke (1), Dmytro Grytskyy (1),
Julian Hagemeister (1), Kai Hillmann (1), Maria Kuhn (1),
Jan-Patrick Schwinkendorf (1), Phillip Wieburg (1)*
- 66-702 **Übungen zur Physik II und Einführung in die Theoretische Physik II für Studierende des Lehramts an Gymnasien (LG) (1 Gruppe)**
3st. Mi 14.15-16.30 SemRm 4
Beginn: 13.04.2011
Wolfgang Hansen °, Ralf Röhlsberger °, Michael Thorwart °, N.N. (1)
- 66-703 **Übungen zur Physik II für Studierende des Lehramts an Beruflichen Schulen (LBS), Lehramt Primar- und Sekundärstufe 1 (LPS) und Lehramt an Sonderschulen (LS) (1 Gruppe)**
2st. Mi 14.15-15.45 SemRm 3
Beginn: 13.04.2011
Wolfgang Hansen °, Ralf Röhlsberger °, Michael Thorwart °, N.N. (1)
- **Physik III**
s. Vorl. Nr. 66-130
Katrin Buth
- **Tutorium zur Physik III (1 Gruppe = 2 Tutoren)**
s. Vorl. Nr. 66-132
Katrin Buth °
Studentische Tutoren: *Arne-Rasmus Dräger (1), Michel Jüngling (1)*
- 66-705 **Übungen zur Physik III für Studierende des Lehramts an Gymnasien (1 Gruppe)**
2st. siehe Vorl. Nr. 66-130 und 66-131
Beginn: 08.04.2011
Katrin Buth °, N.N. (1)
- 66-708 **Einführung in die Struktur der Materie für Studierende des Lehramts (und für Studierende des Nebenfachs)**
4st. Mo 14.30-16.00 SemRm 3, Fr 14.30-16.00 SemRm 3
Beginn: 04.04.2011
Michael Martins, Georg Steinbrück

- 66-709 **Übungen zur Einführung in die Struktur der Materie für Studierende des Lehramts**
(1 Gruppe)
2st. Mo 16.15-17.45 SemRm 3
Beginn: 04.04.2011
Michael Martins ° (1/2), *Georg Steinbrück* ° (1/2)
- 66-712 **Theoretische Physik A für Studierende des Lehramts**
4st. Mo 14.15-15.45 SemRm 4, Mi 10.15-11.45 SemRm 4
Beginn: 04.04.2011
Klaus Fredenhagen
- 66-713 **Übungen zur Theoretischen Physik A für Studierende des Lehramts** (1 Gruppe)
2st. n.V.
Vorbereitung: in der Lehrveranstaltung 66-712
Klaus Fredenhagen ° (1)
- 66-717 **Seminar über Methoden und Ziele der Physik**
2st. n.V.
Vorbereitung: Mi 06.04.2010 um 12.00 Uhr im SemRm 1
Michael A. Rübhausen
- *** Physikalisches Praktikum I für Studierende der Naturwissenschaften**
s. Vorl. Nr. 66-120 bis 66-121
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, *Andreas Hemmerich* °, *Günter Huber* °, *Klaus Sengstock* °
und Mitarbeiter/innen
- *** Physikalisches Praktikum II für Studierende der Naturwissenschaften**
s. Vorl. Nr. 66-122 bis 66-123
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, *Andreas Hemmerich* °, *Günter Huber* °, *Klaus Sengstock* °
und Mitarbeiter/innen
- *** Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene Physik B.Sc.**
(Versuche aus den 4 Forschungsschwerpunkten der Hamburger Physik)
s. Vorl. Nr. 66-455
Dieter Horns °, *Robert L. Johnson* °, *Kornelius Nielsch* °, *Hans Peter Oepen* °
und Mitarbeiter/innen
- **Begleitseminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
s. Vorl. Nr. 66-456
Dieter Horns °, *Robert L. Johnson* °, *Kornelius Nielsch* °, *Hans Peter Oepen* °,
die Veranstalter des F-Praktikums

- 66-725 * **Anleitung zur Ausführung physikalischer Schulversuche** (2 Gruppen)
3st. geplant: Di oder Do, (12.00)13.00-15.30 Uhr
Telefonische Anmeldung bis zum 11.03.2011: Tel.: 428 842 - 559 (Sylke Bull-Kress)
Einführung, Gruppeneinteilung, Vorbesprechung: Mo 04.04.2011, 13.00 Uhr, Raum 303
Landesinstitut (Li) für Lehrerfortbildung und Schulentwicklung,
Abteilung: Institut für Lehrerfortbildung (IfL), BF Physik
Felix-Dahn-Straße 3, 20357 Hamburg
Beginn: 04.04.2011
Detlev Kaack ° (1), Joachim Reinhardt (1)
- 66-729 * **Examens-Praktikum für Studierende des Lehramts**
tägl. gztg.
Professoren und Juniorprofessoren des Fachbereichs Physik

F. Physik-Lehrveranstaltungen für Studierende anderer Fachbereiche

1) Für Studierende der Geophysik/Ozeanographie und der Meteorologie

- **Physik I und Einführung in die Theoretische Physik I**

s. Vorl. Nr. 66-100, 66-101, 66-102 und 66-103

Dieter Horns, Jörg Rossbach, Mattias Wohlfarth

- **Physik II und Einführung in die Theoretische Physik II**

s. Vorl. Nr. 66-110, 66-111, 66-112 und 66-113

Wolfgang Hansen, Ralf Röhlsberger °, Michael Thorwart

- * **Physikalisches Praktikum I für Studierende der Naturwissenschaften**

s. Vorl. Nr. 66-120 bis 66-121

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

- * **Physikalisches Praktikum II für Studierende der Naturwissenschaften**

s. Vorl. Nr. 66-122 bis 66-123

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

2) Für Studierende der Chemie, Geowissenschaften, Holzwirtschaft, Informatik, Lebensmittelchemie und der Mathematik

Die Vorlesung "Experimentalphysik" für Studierende der Chemie, der Geowissenschaften, der Holzwirtschaft und der Lebensmittelwissenschaft wird im jährlichen Turnus, jeweils zum Wintersemester angeboten.

Die Physikalischen Praktika werden im Winter- und im Sommersemester angeboten.

66-750 * **Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie sowie Informatik (Vorlesungszeit)**

(6 Versuche)

3st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 12.04.2011

Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik:

Di 05.04.2011, 17.00-17.30 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

66-751 * **Physikalisches Praktikum I für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie (Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit)**

5st. = 6 Tage gztg. ILasPh während der folgenden Zeitabschnitte:

Kurs 1: 12.09. bis 04.10.2011, Kurs 2: 13.09. bis 06.10.2011

Anmeldung: 27.06. bis 01.07.2011 (siehe Aushang Jungiusstraße 9)

Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik:

Fr 15.07.2011, 14.15-14.45 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

*Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock °
und Mitarbeiter/innen*

66-752 * **Physikalisches Praktikum für Studierende der Holzwirtschaft
(Vorlesungszeit)**

(6 Versuche)

2,5st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 12.04.2011

Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik:

Di 05.04.2011, 17.00-17.30 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

*Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock °
und Mitarbeiter/innen*

3) F ü r S t u d i e r e n d e d e r P h a r m a z i e

Die Physik-Lehrveranstaltungen für Studierende der Pharmazie werden im jährlichen Turnus jeweils zum Wintersemester angeboten.

4) F ü r S t u d i e r e n d e d e r B i o l o g i e u n d d e r Z a h n m e d i z i n

Die Physik-Lehrveranstaltungen für Studierende der Biologie und Zahnmedizin werden im jährlichen Turnus jeweils zum Wintersemester angeboten.

5) Für Studierende der Medizin

66-780 **Physik-Propädeutikum für Studierende der Medizin**

2,7st. (= ganztägig als Blockveranstaltung vom 29.03. bis 01.04.2011)

DiMiDoFr 09.00-12.00 und 13.00-17.00 Hörs I und Hörs II sowie weiteren Hörsälen
(Gruppeneinteilung, Veranstaltungsräume und weitere Informationen unter
<http://wwwiexp.desy.de/users/uwe.holm>)

Beginn: 29.03.2011

Caren Hagner, Uwe Holm, Hossein Salehi und Mitarbeiter/innen

66-781 **Experimentalphysik I/II für Studierende der Medizin**

3st. in den ersten 6 Vorlesungswochen: MoMi 08.00-09.00 Hörs II (Hörs I),
Fr 08.00-10.00 Hörs II (Hörs I),

in der 7. bis 9. Vorlesungswoche: Fr 08.15-10.00 Hörs II (Hörs I)

Beginn: 04.04.2011

Caren Hagner, N.N.

66-782 * **Physikalisches Praktikum für Studierende der Medizin**

4st. MoDiMiDoFr 14.00-17.00 bzw. 15.00-18.00

IExpPh, Vogt-Kölln-Straße 30, Pavillon P 3

Anmeldung: siehe Stundenpläne der Fakultät Medizin

Beginn: 04.04.2011

Caren Hagner, Uwe Holm, Hossein Salehi und Mitarbeiter/innen

- 6) Für Studierende der Technischen Universität Hamburg - Harburg (TUHH)
- 66-795 **Physik II für Studierende der Elektrotechnik (ET), Informatik-Ingenieur und Informationstechnologie (IT) an der TUHH**
2st.
siehe auch Vorlesungsverzeichnis der TUHH
Robert L. Johnson
- 66-796 **Übungen zur Physik II für Studierende der Elektrotechnik, Informatik-Ingenieur und Informationstechnologie an der TUHH (5 Gruppen)**
1st. (14tägl. 2st.)
siehe auch Vorlesungsverzeichnis der TUHH
Robert L. Johnson und Mitarbeiter/innen
Studentische Tutoren: N.N (5)
- 66-799 * **Physikalisches Praktikum I für Studierende der Ingenieurwissenschaft**
2st. (14tägl. 4st.) Do 08.00-12.00 IAngPh, Jungiusstraße 9, EG und 1. OG
Technische Leitung: Katrin Groth, Jungiusstraße 9, EG, Raum 014
siehe auch Vorlesungsverzeichnis der TUHH
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/TUHH/info.htm>
Wolfgang Hansen, N.N. und Mitarbeiter/innen

G. Allgemeine Veranstaltungen

- 66-800 **Physikalisches Kolloquium**
2st. Do 16.00-17.30 Hörs I, nach besonderer Ankündigung
Alexander Lichtenstein, Michael Potthoff
sowie Hochschullehrer des Fachbereichs Physik

H. Weitere Veranstaltungen

- 66-830 **Einführung in die elektronische Literaturrecherche**
1st., tägl., auch während der vorlesungsfreien Zeit, Termin nach Vereinbarung
Jungiusstraße 11, Eingang C, Raum 11/233 oder 11/238
Detlef Görlitz und Mitarbeiter/innen

J. Veranstaltungen des Fachbereichs Mathematik für Studierende der Physik

- **Mathematik II für Studierende der Physik**
4st. Mi 08.15-09.45 Audimax 2, Fr 08.15-09.45 Audimax 2
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-801
Bernd Siebert

- **Übungen zu Mathematik II für Studierende der Physik** (10 Gruppen)
2st. Mi 10.15-11.45 Geom 241, Geom 434
 Mi 12.15-13.45 Geom H2, Geom 241, Geom 431, Geom 435
 Mi 14.15-15.45 Geom 241, Geom 431, Geom 434, Geom 435
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-802
Simon Albino, Ralf Holtkamp, Jan Christian Rohde, Bernd Siebert

- **Tutorium zur Mathematik II für Studierende der Physik** (2 Gruppen = 4 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 65-801 und 65-802
s. Vorl. Nr. 65-804
Bernd Siebert
Studentische Tutoren: *Niklas Mann (1), Timo Palm (1), Matthias Peschke (1),
Maïke Tormählen (1)*

- **Mathematik IV für Studierende der Physik**
4st. Mi 08.15-09.45 Geom H4, Fr 08.15-09.45 Geom H2
Beginn: 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-805
Ralf Holtkamp

- **Übungen zu Mathematik IV für Studierende der Physik** (5 Gruppen)
2st. Mo 14.15-15.45 Geom 430, Geom 432
 Mi 10.15-11.45 Geom 432, Geom 1241
 Mi 12.15-13.45 Geom 1241
Beginn: 04.04. bzw. 06.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-806
Alexander Barvels, Ralf Holtkamp

- **Tutorium zur Mathematik IV für Studierende der Physik** (2 Gruppen = 4 Tutoren)
2st. n.V.
Hinweise: in den Lehrveranstaltungen 65-805 und 65-806
s. Vorl. Nr. 65-808
Ralf Holtkamp
Studentische Tutoren: *Sergej Braining (1), Gotthold Fläschner (1), André Kühne (1),
Hannes Winter (1)*

- **Seminar über Quantenphysik und Geometrie**
(Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)
1st. (14-tägl. 2st.) Do 14.15-15.45 DESY, Gebäude 2a, SemRm 2 und Geom H2
im Wechsel
Beginn: 07.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-506
Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Janko Latschev, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner, Christoph Wockel

- **Kolloquium des Zentrums für Mathematische Physik**
(Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)
1st. (14-tägl. 2st.) Do 16.00-17.30 DESY, Gebäude 2a, SemRm 2 und Geom H2
im Wechsel
Beginn: 07.04.2011
s. Vorl. Nr. 65-703
Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Janko Latschev, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner, Christoph Wockel

M. ASTRONOMIE

I. Veranstaltungen im Bachelor-Studiengang

- 66-904 **Einführung in die Astronomie und Astrophysik II**
2st. Do 14.00-15.30 Hörs I
Beginn: 07.04.2011
Günter Wiedemann
- 66-905 **Übungen zur Einführung in die Astronomie und Astrophysik II** (2 Gruppen)
2st. Do 15.45-17.15 SemRm 1, SemRm 2
Beginn: 14.04.2011
Robert Baade (1), Andreas Schweitzer (1), Günter Wiedemann °

II. Veranstaltungen im Master-Studiengang

- a) **Kursvorlesungen**
- 66-910 **Stellar and Planetary Atmospheres**
3st. Mo 14.00-15.30 SemRm 2, Di 14.00-14.45 SemRm 2
Beginn: 04.04.2011
Peter Hauschildt
- 66-911 **Übungen zu Stellar and Planetary Atmospheres** (1 Gruppe)
1st. Di 14.45-15.30 SemRm 2
Beginn: 12.04.2011
Peter Hauschildt ° (1)
- 66-912 **Einführung in die Gravitationstheorie**
3st. Mo 15.45-17.15 SemRm 2, Di 15.45-16.30 SemRm 2
Beginn: 04.04.2011
Robi Banerjee
- 66-913 **Übungen zur Einführung in die Gravitationstheorie** (1 Gruppe)
2st. Di 16.45-18.15 SemRm 2
Beginn: 12.04.2011
Robi Banerjee ° (1)

b) **Spezialvorlesungen**

66-920 **Theorie und Praxis von PHOENIX**
2st. n.V., auch während der vorlesungsfreien Zeit, StwB
Vorbesprechung:
Peter Hauschildt

66-922 **Moderne Probleme der Stellarastrophysik**
2st. n.V., auch während der vorlesungsfreien Zeit, StwB
Vorbesprechung:
Jürgen Schmitt

66-924 **Anwendungen der Spektroskopie**
2st. n.V., auch während der vorlesungsfreien Zeit, StwB
Vorbesprechung:
Günter Wiedemann

c) **Weitere Veranstaltungen**

66-930 *** Astronomisches Praktikum**
4st. Mi 13.15-16.45 StwB
Beginn: 06.04.2011
Hans-Jürgen Hagen °, Peter Hauschildt, Rainer Wichmann

- *** Schwerpunktpraktikum in Astronomie**
s. Vorl. Nr. 66-696
Robi Banerjee, Peter Hauschildt, Jürgen Schmitt, Günter Wiedemann, N.N.

- **Proseminar über Astrophysik**
s. Vorl. Nr. 66-530
Robi Banerjee

66-935 **Astronomisches Seminar**
2st. n.V., Blockveranstaltung an der StwB
Vorbesprechung: Do 07.04.2011 um 15.30 Uhr im Hörsaal I
Günter Wiedemann

66-936 **Seminar über Astrophysik**
2st. Do 11.15-12.45 StwB
Beginn: 07.04.2011
Peter Hauschildt, Jürgen Schmitt, Günter Wiedemann

66-937 **Seminar (mit Beobachtungen): „Beobachtung von extrasolaren Planeten mit Boden-, Flugzeug- und Weltraumteleskopen“**
2st. n.V., StwB
Vorbesprechung: Do 14.04.2011 um 15.30 Uhr im Hörsaal I
Daniel Angershausen, Günter Wiedemann

66-939 **Astronomisches Kolloquium**
nach besonderer Ankündigung, StwB
Professoren der Astronomie

- d) **Veranstaltungen des Graduiertenkollegs GrK 1351**
- **Stellar and Planetary Atmospheres**
s. Vorl. Nr. 66-910
Peter Hauschildt
 - **Übungen zu Planetensysteme (1 Gruppe)**
s. Vorl. Nr. 66-911
Peter Hauschildt °
 - **Einführung in die Gravitationstheorie**
s. Vorl. Nr. 66-912
Robi Banerjee
 - **Übungen zur Einführung in die Gravitationstheorie (1 Gruppe)**
s. Vorl. Nr. 66-913
Robi Banerjee ° (1)
 - **Theorie und Praxis von PHOENIX**
s. Vorl. Nr. 66-920
Peter Hauschildt
 - **Moderne Probleme der Stellarastrophysik**
s. Vorl. Nr. 66-922
Jürgen Schmitt
 - **Anwendungen der Spektroskopie**
s. Vorl. Nr. 66-924
Günter Wiedemann
- 66-942 **Properties of extrasolar planetary systems**
2st. n.V., Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit, StwB Hamburg, Göttingen
Vorbesprechung:
Peter Hauschildt, Jürgen Schmitt, Günter Wiedemann, N.N.
- 66-944 **Seminar „Extrasolar planets and their host stars“**
2st. n.V., auch in der vorlesungsfreien Zeit, StwB,
Vorbesprechung:
Peter Hauschildt, Jürgen Schmitt, Günter Wiedemann, N.N.

R. LEHRVERANSTALTUNGEN FÜR HÖRER/INNEN
ALLER FACHBEREICHE UND FAKULTÄTEN

- 66-659 **IFSH/ZNF-Kolloquium „Frieden und Sicherheit“**
(Für Studierende aller Fakultäten)
1st. Mi 18.15-19.45 SemRm 02/023, Beim Schlump 83
Beginn: n.V.
Michael Brzoska, Martin B. Kalinowski
- 66-660 **Proseminar 09: „Kernenergie – Atome für den Frieden?“**
Physikalische Grundlagen, zivile und militärische Anwendungen
2st. Di 14.15-15.45 SemRm 4 des Fachbereichs Physik, Jungiusstraße 9
Beginn: 05.04.2011
Dieter Engels, Götz Neuneck, Jürgen Scheffran, Hartwig Spitzer
Studentischer Tutor: Alexander Block (1)
- 66-663 **Seminar „Naturwissenschaft und Friedensforschung“**
(Für Studierende aller Fakultäten, max. 25 Studierende)
2st. Di 14.15-15.45 Raum 02/023, Beim Schlump 83
Beginn: 05.04.2011
Gunnar Jeremias, Markus Kohler
- 66-664 **Seminar „Verhandlungen der Vereinten Nationen zu Wissenschafts- und Technikfragen mit Rollenspielen**
(Für Studierende aller Fakultäten, max. 30 Studierende, davon 10 Studierende der Universität Hamburg)
Blockveranstaltung, n.V., Raum 02/023, Beim Schlump 83
Vorbesprechung: Di 05.04.2011 von 16.00-18.00 Uhr
Simon Hebel
- 66-665 **Blockseminar Europäischer Kurs „Nuclear Safeguards and Nonproliferation“**
(Für Studierende der MIN-Fakultät, max. 6 Studierende)
8st., 5-tägige Blockveranstaltung vom 18.03. bis 01.04.2011
Joint Research Centre, Ispra, Italien
Organisiert von Greet Maenhout, ESARDA
- 66-667 *** Exkursion zu Naturwissenschaft und Friedensforschung**
(Für Studierende aller Fakultäten, Teilnehmerzahl auf 25 begrenzt)
1-tägig, n.V.
Martin B. Kalinowski
- 66-671 **Medizinische Strahlenphysik (Teil II)**
2st. Mo 12.30-14.00 Konferenzraum der Radiologie, Gebäude O22, I. Stock, UKE, Martinstraße 52
Vorbesprechung: 04.04.2011
Florian Cremers, Elisabetta Gargioni
- 66-708 **Einführung in die Struktur der Materie für Studierende des Lehramts (und für Studierende des Nebenfachs)**
4st. Mo 14.30-16.00 SemRm 3, Fr 14.30-16.00 SemRm 3

Beginn: 04.04.2011
Michael Martins, Georg Steinbrück

- 66-717 **Seminar über Methoden und Ziele der Physik**
2st. n.V.
Vorbesprechung: Mi 06.04.2010 um 12.00 Uhr im SemRm 1
Michael A. Rübhausen
- 66-800 **Physikalisches Kolloquium**
2st. Do 16.00-17.30 Hörs I, nach besonderer Ankündigung
Alexander Lichtenstein, Michael Potthoff
sowie Hochschullehrer des Fachbereichs Physik