

# Fakultät für Physik und Astronomie

## Abkürzungsschlüssel

ARI	= Astronomisches Rechen-Institut, Mönchhofstr. 12–14 ☒
AÜStr.	= Albert-Überle-Straße ☒
DKFZ	= Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280 ♿
GSI	= Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt
FZ TU	= Forschungszentrum Karlsruhe – Technik und Umwelt
LS	= Landessternwarte Königstuhl
MPI A	= Max-Planck-Institut für Astronomie, Königstuhl ☒
MPI Haus	= Max-Planck-Haus, Berliner Str. 10
MPI K	= Max-Planck-Institut für Kernphysik, Saupfercheckweg 1
MPI MF	= Max-Planck-Institut für Medizinische Forschung, Jahnstr. 29 ☒
„Neuer“ HS	= Hörsaal, Albert-Überle-Straße ☒
PF	= Räume der Praktika für Fortgeschrittene ♿
Phil	= Philosophenweg
TAP	= Institut für Theoretische Astrophysik, Tiergartenstr. 15 ♿

Veranstaltungen aus dem Bereich Ökologie/Umweltschutz/Umweltphysik sind mit einem \* gekennzeichnet.

## PHYSIK

Fachstudienberatung:

*Prof. Kühn*, Institut für Theoretische Physik, Philosophenweg 19, Zi. 104, Tel. 54 94 36

*Prof. Pucci*, Kirchhoff-Institut für Physik, INF 227, Tel. 54 94 50

*Prof. Siebert*, Physikalisches Institut, Philosophenweg 12, Zi. 65, Tel. 54 92 47

*Prof. Kluge*, Praktikum für Mediziner, Tiergartenstr. 4, Tel. 54 41 22

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:

<http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

## Einführungsveranstaltungen

Einführung für Studienanfänger (Diplom u. Lehramt), bestehend aus:	Block	30.9.-11.10.	
1. Mathematischer Vorkurs <i>Prof. Pirner, Prof. Kühn</i>	Mo-Sa	9.15-18.00	INF 227 HS 1
2. Tutorien zur Orientierung im Studium <i>Fachschaft/Fakultät</i>			
Begrüßung zum Studienbeginn, 14.10. <i>Prof. Eisele</i>	Mo	11.30	INF 308 HS 1 (in der Vorles. Physik II)

## Allgemeine Veranstaltungen

K	Physikalisches Kolloquium, 2st. <i>Prof. Eisele und die Dozenten der Physik</i>	Fr	17.15-19.00	Phil12 gHS
K	Theoretisch-Physikalisches Kolloquium, 2st. <i>Prof. M.G. Schmidt und die Dozenten der Theoretischen Physik</i>	Di	17.15-19.00	Phil19 SR (nur nach Ankündigung)
K	Colloquium for Particle Physics, Astrophysics and Cosmology, 2st. <i>Prof. Wetterich und Dozenten der Physik und Astronomie</i>	Mo	17.30-19.00	Phil12 kHS
K*	Kolloquium über Arbeiten aus der Umweltphysik, 2st. <i>Die Dozenten der Umweltphysik</i>	Do	11.15-13.00	INF 229 SR
K	IWR-Kolloquium – Wissenschaftliches Rechnen, 2st. <i>Dozenten der Fakultäten für Mathematik und Informatik, Chemie sowie Physik und Astronomie</i>	Do	17.15-19.00	INF 368 R 432 jeweils letzter Do pro Vorlesungsmonat
K	Walter-Bothe-Kolloquium (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st., 14täg. <i>Dozenten des Bothe-Labors des MPI für Kernphysik</i>	Mi	11.15-13.00	MPI K
K	Interdisziplinäres Kolloquium über Bildverarbeitung, 2st. <i>Prof. Hamprecht</i>	Di	17.15-18.45	INF 368 R 432

## Kursvorlesungen

V	Physik I (Mechanik, Wärmelehre) für Physiker und Mathematiker, 6st. <i>Prof. Dubbers, Prof. Gromes</i>	Mo Mi Do	11.30-13.15 11.30-13.15 11.15-13,00	INF 308 HS 1 INF 308 HS 1 INF 308 HS 1
Ü	Gruppenunterricht zur Vorlesung Physik I, 3st. Gruppe A: <i>N.N.</i> Gruppe B: <i>Priv.-Doz. Dr. Bachert</i> Gruppe C: <i>Priv.-Doz. Dr. Fahsold</i> Gruppe D: <i>Prof. Gromes</i> Gruppe E: <i>Prof. Herrmann</i> Gruppe F: <i>Priv.-Doz. Dr. Levin</i> Gruppe G: <i>Priv.-Doz. Dr. Melikhov</i> Gruppe H: <i>Priv.-Doz. Dr. Moshhammer</i> Gruppe I: <i>Prof. Schwalm</i> Gruppe J: <i>N.N.</i> Gruppe K: <i>N.N.</i> Gruppe L: <i>N.N.</i>	Fr	9.15-11.00	INF 327 SR u.a.
V	Physik A für Biologen, Biotechnologen, Chemiker, Geowissenschaftler und Pharmazeuten, 4st. <i>Prof. Pelte</i>	Mo Mi	9.15-11.00 9.15-11.00	INF 308 HS 2/1 INF 308 HS 2/1
Ü	Übungen zur Vorlesung Physik A, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Wessels</i> mit mathematischem Vorkurs	Do/Fr o. Block	9.15-11.00 11.15-13.00 9.-11.10.	INF 327 SR u.a. INF 327 u.a. s.A.
V	Physik für Mediziner, 4st. <i>Prof. Bille</i>	Mo Di Mi Fr	8.00-10.00 9.00-10.00 9.00-10.00 8.00-10.00	INF 308 HS 1/2 INF 400 gHS INF 308 HS 1/2 INF 308 HS 1
V	Physik III (Relativität, Quantenphysik), 3st. <i>Prof. Specht</i>	Di Do	9.15-11.00 9.15-11.00	INF 308 HS 1 INF 308 HS 1
Ü	Gruppenunterricht zur Vorlesung Physik III, 2st. Gruppe a: <i>Prof. Cremer</i> Gruppe b: <i>Prof. Glässel</i> Gruppe c: <i>Prof. v. Krogh</i> Gruppe d: <i>Priv.-Doz. Dr. Pfeilsticker</i> Gruppe e: <i>Prof. Schmiedmayer</i> Gruppe f: <i>Prof. Specht</i> Gruppe g: <i>N.N.</i> Gruppe h: <i>N.N.</i>	Do	11.15-13.00	INF 327 u.a.
V	Physik V (Kern- und Elementarteilchenphysik), 4st. <i>Prof. Eisele</i>	Di Do	9.15-11.00 9.15-11.00	Phil12 gHS Phil12 gHS
Ü	Gruppenunterricht zur Vorlesung Physik V, 2st. Gruppe 1: <i>Dr. Behnke</i> Gruppe 2: <i>Priv.-Doz. Dr. Bernlöhr</i> Gruppe 3: <i>Prof. Emling</i> Gruppe 4: <i>Prof. Stachel</i> Gruppe 5: <i>N.N.</i> Gruppe 6: <i>N.N.</i> Gruppe 7: <i>N.N.</i> Gruppe 8: <i>N.N.</i>	n.V.		
V	Theoretische Physik I (Mechanik), 4st. <i>Prof. Wetterich</i>	Di Fr	11.15-13.00 11.15-13.00	INF 308 HS 1 INF 308 HS 1
Ü	Übungen zur Vorlesung Theoretischen Physik I, 2st. <i>Dr. Thommes</i>	Mi	11.15-13.00 o. 14.15-16.00	INF 294 ÜR
V	Theoretische Physik II (Elektrodynamik), 4st. <i>Prof. Heermann</i>	Di Fr	11.15-13.00 11.15-13.00	INF 308 HS 2 INF 308 HS 2
Ü	Übungen zur Vorlesung Theoretische Physik II, 2st. <i>Prof. Heermann</i>	Mi	11.15-13.00 o. 14.15-16.00	INF 294 ÜR
V	Theoretische Physik III (Quantenmechanik), 4st. <i>Prof. Hüfner</i>	Di Do	11.15-13.00 11.15-13.00	Phil12 gHS Phil12 gHS
Ü	Übungen zur Vorlesung Theoretische Physik III, 2st. <i>Prof. Hüfner</i>	Fr	11.15-13.00 o. 14.15-16.00	INF 294 ÜR
V	Theoretische Physik IV (Thermodyn. und Statistik), 4st. <i>Prof. Rothe</i>	Mo Mi	11.15-13.00 11.15-13.00	Phil12 gHS Phil12 gHS
Ü	Übungen zur Vorlesung Theoretische Physik IV, 2st. <i>Prof. Rothe</i>	Fr	11.15-13.00 o. 14.15-16.00	INF 294 ÜR

## Weiterführende Vorlesungen

V	Elektronik für Physiker, 4st. <i>Prof. Uwer</i>	Mo Mi	11.15-13.00 11.15-13.00	„Neuer“ HS „Neuer“ HS
---	--	----------	----------------------------	--------------------------

**Kern- und Elementarteilchenphysik**

V	Struktur der Hadronen, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Orth</i>	Fr	13.30-15.00	Phil12 kHS
V	The Standard Model of Particle Physics: Theory and Experiment, 3st. <i>Dr. Ewerz, Prof. Stachel</i>	Mi Fr	9.15-11.00 9.15-10.00	Phil12 gHS Phil12 gHS
V	Additional Material and Exercises for „The Standard Model ...“, 1st. <i>Dr. Ewerz, Prof. Stachel</i>	Fr	10.15-11.00	Phil12 gHS
V	Quantum Field Theory I, 4st. <i>Prof. Schmidt</i>	Di Do	9.15-11.00 9.15-11.00	Phil12 kHS Phil12 kHS
V	Einführung in die Schwerionenphysik, 2st. <i>Prof. Klevansky</i>	Fr	11.15-13.00	Phil19 SR
V	Data Analysis in Planning and Evaluation of Nuclear and Particle Physics Experiments, 2st. <i>Prof. Siebert</i>	Do	14.15-16.00	Phil12 SR

**Atom- und Festkörperphysik**

V	Structure of Atoms and Molecules, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Quint</i>	Do	14.15-16.00	Phil12 kHS
V	Modern Methods of Atomic and Molecular Physics , 2st. <i>Prof. Wolf</i>	Mi	9.15-11.00	„Neuer“ HS
V	Nichtlineare Laserphysik, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Morgner</i>	Mo	9.15-11.00	„Neuer“ HS
V	Einführung in die Bose-Einstein-Kondensation in verdünnten Gasen, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Schmelcher</i>	Mo	11.15-13.00	Phil12 kHS
V	Theoretische Festkörperphysik, 4st. <i>Prof. Horner</i>	Mo Mi	11.15-13.00 11.15-13.00	INF 227 SR INF 227 SR
V	Low Temperature Physics, 4st. <i>Prof. Hunklinger</i>	Mo Mi	9.15-11.00 9.15-11.00	INF 227 SR INF 227 SR
V	Thin Films, 2st. <i>Prof. Pucci</i>	Do	15.15-17.00	INF 227 HS 2
V	Hochauflösende Mikroskopie und Nanotechnologie II, 2st. <i>Prof. Neumann</i>	Fr	9.15-11.00	„Neuer“ HS
V	Methoden der Oberflächen- und Dünnschichtanalytik, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Fahsold</i>	Mi	14.15-16.00	INF 227 HS2

**Umweltphysik**

V*	Umweltphysik I, 2st. <i>Prof. Arnold, Priv.-Doz. Dr. Pfeilsticker</i>	Do	14.15-16.00	INF 229 SR
V*	Physik der Atmosphäre I, 2st. <i>Dr. Wagner</i>	Di	14.15-16.00	INF 229 SR
V*	Physics of Subsurface Transport II, 2st. <i>Prof. Roth, Priv.-Doz. Dr. Vogel</i>	Di	9.15-11.00	INF 229 SR

**Medizinische Physik, Biophysik**

V	Medizinische Physik I, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Oelfke</i>	Mi	11.15-13.00	INF 280 K1/2
V	Ringvorlesung Biophysik, 3st. <i>Prof. Denk, Priv.-Doz. Dr. Schröder</i>	Di Mi Do	8.00- 9.00 8.00- 9.00 8.00- 9.00	MPI MF MPI MF MPI MF
Ü	Übungen zur Biophysik-Ringvorlesung, 1st. <i>Prof. Denk, Priv.-Doz. Dr. Schröder</i>	Fr	8.00- 9.00	MPI MF
V	Biophysik A: Vom Atom zur supramolekul. Struktur, 2st. <i>Prof. Cremer, Prof. Spatz</i>	Do	15.15-17.00	INF 306 SR 19

V	Biophysikalische Chemie, 2st. <i>Prof. Cremer, Prof. Spatz</i>	Do	13.15-15.00	INF 252 HS Ost
V	Optical Tweezers in Physics and Biophysics, 2st. <i>Prof. Cremer, Prof. Spatz</i>	Mi	13.15-15.00	INF 253 SR
V	Strahlenbiophysik, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Hausmann</i>	Fr	15.15-17.00	INF 227 SR

### **Informatik (Nebenfach)**

V	Informatik I (Softwareinformatik), 4st. <i>Prof. Bastian</i>	Mi Fr	9.15-11.00 14.15-16.00	INF 227 HS 1 INF 227 HS 1
Ü	Übungen zur Vorlesung Informatik I, 2st. <i>Prof. Bastian</i>	n.V.		
V	Informatik III (Betriebssysteme, Netzwerke), 4st. <i>Prof. Ludwig</i>	Mo Mi	11.15-13.00 9.15-11.00	INF 227 HS 2 INF 227 HS 2
Ü	Übungen zur Vorlesung Informatik III, 2st. <i>Prof. Ludwig</i>	n.V.		
V	Digitale Bildverarbeitung I, 2st. <i>Prof. Hamprecht</i>	Do	14.15-16.00	INF 368 R432
V	Adaptive Filter (in der vorlesungsfreien Zeit) <i>Prof. Hamprecht</i>	Block	s.A.	
V	Software-Engineering, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Wolle</i>	Fr	14.15-16.00	INF 227 HS 2

### **Andere Gebiete**

V	Gruppentheorie und Quantenmechanik, 4st. <i>Prof. H. Rothe</i>	Mo Mi	9.15-11.00 9.15-11.00	Phil12 kHS Phil12 kHS
Ü	Übungen zur Gruppentheorie und Quantenmechanik, 2st., 14täg. <i>Prof. H. Rothe</i>	n.V.		n.V.
V	Grundlagen der Quantenmechanik und Quanteninformation, 2st. <i>Prof. Nachtmann, Prof. Wetzel</i>	Do	11.15-13.00	Phil12 kHS
V	Stochastische Prozesse, 2st. <i>Prof. Mielke</i>	Di	9.15-11.00	Phil19 SR
V	Hydrodynamik II, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Wolschin</i>	Mo	9.15-11.00	Phil19 SR
V	Datenanalyse: Grundideen und Methoden, 2st. <i>Prof. Hepp</i>	Di	14.15-16.00	INF 227 HS 2
Ü	Übungen zur Datenanalyse, 1st. <i>Prof. Hepp</i>	n.V.		n.V.
V	Bayesche Methoden der Datenanalyse, 2st. <i>Prof. Harney</i>	Di	16.15-18.00	MPI K

## **Seminare und Kolloquien**

### **Seminare für mittlere Semester (Seminarschein zur Vorlage bei Diplomprüfung bzw. Staatsexamen)**

S	Seminar für mittlere Semester: Gravitation, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Abele, Prof. Schmiedmayer</i>	Fr	11.15-13.00	Phil12 SR
S	Seminar für mittlere Semester: Nanoskopie und Spektroskopie von Biomolekülen, 4st., 14täg. <i>Prof. Cremer, Prof. Pucci</i>	Fr	14.00-17.00	INF 227 SR
S*	Seminar für mittlere Semester: Grundlagen und Prinzipien der Umweltpophysik und ihre aktuellen Anwendungen, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Levin, Priv.-Doz. Dr. Pfeilsticker, Prof. Schurath</i>	Do	17.15-19.00	INF 229 SR
S	Seminar für mittlere Semester: Fortschritte der Physik mit Atomen und Molekülen, 2st. <i>Prof. Schmiedmayer, Prof. Ullrich, Prof. Wolf</i>	Mi	15.15-17.00	Phil12 SR

S	Seminar für mittlere Semester: Dunkle Materie im Universum, 2st. <i>Prof. Klapdor-Kleingrothaus</i>	Di	17.30-19.00	INF 327 SR 6
S	Theoretisch-physikalisches Seminar für mittlere Semester über Probleme der Elektrodynamik, 2st. <i>Prof. Nachtmann</i>	Fr	9.00-10.30	Phil12 kHS
S	Theoretisch-physikalisches Seminar für mittlere Semester über Probleme der Quantenmechanik, 2st. <i>Prof. H. Rothe</i>	Fr	11.15-13.00	Phil12 kHS
S	Theoretisch-physikalisches Seminar für mittlere Semester über Probleme der Statistischen Mechanik, 2st. <i>Prof. Horner, Prof. Kühn</i>	Fr	9.15-11.00	Phil19 SR

### **Fachdidaktische Seminare/Veranstaltungen für Lehramtskandidaten**

S/P	Seminar über Demonstrationsversuche mit praktischen Übungen, 4st. <i>Dr. Löhken, Prof. Siebert</i>	Fr	13.30-17.00	INF 366 FP
S/Ü	Fachdidaktisches Seminar mit Übung: Methoden des Physikunterrichts, 4st. <i>Priv.-Doz. Dr. Pospiech</i>	Do	14.00-18.00	INF 561 R B109

### **Fortgeschrittene Seminare**

S	Seminar über Fragen der theoretischen Festkörperphysik, 2st., <i>Prof. Horner</i>	Do	14.15-16.00	Phil19 SR
S	Seminar („Teilchentee“) über Fragen der theoretischen Elementarteilchenphysik (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st. <i>Prof. Nachtmann</i>	Do	16.15-18.00	Phil16 SR
S	Seminar über Teilchen und Kerne, 2st. <i>Prof. Hüfner, Prof. Pirner</i>	Mo	14.15-16.00	Phil19 SR
S	Seminar über „Physikalische Systeme mit vielen Freiheitsgraden“ (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st. <i>Prof. Schmidt und die Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	Di	16.15-18.00	Phil19 SR
S	Seminar über „Experimentelle Methoden in der Kern- und Teilchenphysik“, 1st. <i>Prof. Herrmann und die Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	Fr	16.00-17.00	Phil12 SR
S	Seminar über Kosmologie und Elementarteilchenphysik, 2st. <i>Prof. Schmidt, Prof. Wetterich</i>	Mi	17.15-19.00	Phil12 kHS

### **Oberseminare**

S	Oberseminar über experimentelle Hochenergiephysik (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st., 14täg. <i>Prof. Eisele, Prof. v.Krogh, Prof. Uwer</i>	Di	11.15-13.00	n.V.
S	Oberseminar über experimentelle Methoden in der Kernphysik, 2st. <i>Prof. Herrmann</i>	Do	14.00-16.00	GSI
S	Oberseminar über ultrarelativistische Kernkollisionen (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st. <i>Prof. Glässel, Prof. Specht, Prof. Stachel, Priv.-Doz. Dr. Wessels</i>	Fr	15.15-17.00	Phil12 SR
S	Oberseminar über experimentelle Methoden der Atom- und Neutronenphysik, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Abele, Priv.-Doz. Dr. DeKieviet, Prof. Dubbers</i>	Di	16.45-18.30	Phil12 R204
S	Oberseminar über moderne Entwicklungen der Quanten-, Atom- und Neutronenphysik, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Abele, Priv.-Doz. Dr. DeKieviet, Prof. Dubbers, Prof. Schmiedmayer</i>	Mi	17.30-19.00	Phil12 SR
S	Oberseminar: Physics of Cold Atoms, 2st. <i>Prof. Schmiedmayer</i>	Di	9.15-11.00	Phil12 SR
S	Oberseminar über Atom- und Molekülphysik am TSR, 2st., 14täg. (auch in der vorlesungsfreien Zeit) <i>Prof. Schwalm, Priv.-Doz. Dr. Weidemüller, Prof. Wolf</i>	Mi	11.15-13.00	MPI K

S	Oberseminar über Kern-Gamma-Spektroskopie, 2st. <i>Prof. Schwalm</i>	Fr	13.15-15.00	MPI K
S	Oberseminar über Atomphysik: Dynamik und Struktur, 2st. <i>Prof. Ullrich</i>	Mi	9.30-11.00	MPI K
S	Oberseminar über biomedizinische Optik und Bildverarbeitung, 2st. <i>Prof. Bille</i>	Di	18.15-20.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über Biomolekulare Maschinen, 4st., 14täg. <i>Prof. Cremer</i>	Fr	14.15-17.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über Festkörperphysik, 2st. <i>Prof. Hunklinger</i>	Fr	11.15-13.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über grenzflächenbestimmte Materialeigenschaften, 2st., 14täg. <i>Prof. Pucci</i>	Mi	17.15-19.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über biologisch inspirierte Elektronik, 2st. <i>Prof. Meier</i>	Mo	9.15-11.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über Physik mit dem ATLAS-Experiment, 2st. <i>Prof. Meier</i>	Fr	11.15-13.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über diffraktive Streuung, 2st. <i>Prof. Meier</i>	Fr	9.15-11.00	INF 227 SR
S	Oberseminar über Teilchenreaktionen bei LEP, 2st. <i>Prof. E. E. Kluge</i>	Di	11.15-13.00	INF 227 SR
S*	Oberseminar über den Kohlenstoffkreislauf und angrenzende Gebiete (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Levin</i>	Do	9.30-11.00	INF 229 SR
S*	Oberseminar über neue Literatur zur Umweltphysik, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Pfeilsticker</i>	Fr	14.15-16.00	INF 229 SR
S*	Oberseminar über Bodenphysik, 2st. <i>Prof. Roth</i>	Do	14.15-16.00	INF 229 SR
S*	Oberseminar über Aerosolprozesse, 2st. <i>Prof. Schurath</i>	Do	13.30-15.00	FZK IMK3
S*	Oberseminar über Atmosphärenphysik (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st. <i>Prof. Arnold</i>	Di	10.15-12.00	MPI K
S	Oberseminar über Datenanalyse und Detektorenentwicklung für das LHC B- und das HERA B-Experiment, 2st. <i>Prof. Knöpfle</i>	Fr	11.15-13.00	MPI K
S	Oberseminar über Atomphysik, 2st. <i>Prof. Liesen</i>	Mi	10.15-12.00	GS1
S	Werkstatt-Seminar: Hochenergiereaktionen, 2st. <i>Prof. Nachtmann</i>	Mi	13.00-14.30	Phil16 SR
S	Werkstatt-Seminar: Mittelwertwirkung, 2st. <i>Prof. Wetterich</i>	Di	14.15-16.00	Phil16 SR
S	Werkstatt-Seminar: Probleme der Materialforschung, 2st. <i>Prof. Heerman</i>	Mi	14.15-16.00	Phil19 SR
S	Werkstatt-Seminar: Statistische Physik ungeordneter Systeme, 2st. <i>Prof. Horner, Prof. Kühn</i>	Mo	16.15-18.00	Phil19 SR
S4	Werkstatt-Seminar: Methoden der Stringtheorie in der QCD, 2st. <i>Prof. Pirner</i>	Mi	16.00-18.00	Phil19 SR
S	Werkstatt-Seminar: Experimentelle Probleme in der Festkörperphysik, 2st. <i>Prof. Hunklinger</i>	Fr	9.15-11.00	INF 227 SR
S	Werkstatt-Seminar: Messung der Leitfähigkeit von komplexen Systemen, 2st., 14täg. <i>Prof. Pucci</i>	Mi	17.15-19.00	INF 227 SR
S	Werkstatt-Seminar: Bildfolgenanalyse, 2st. <i>Prof. Hamprecht</i>	Mi	13.00-15.00	INF 368 R 532

## Praktika

Anmeldungen für die Kurse der Anfänger-Praktika I (einschl. Ferienpraktika), IIA (+IIB), für Biologen und für Chemiker, des Fortgeschrittenen-Praktikums und der Praktika für Mediziner: Für Termine bitte Anschläge beachten! Anmeldung im Prüfungs- und Studentensekretariat der Fakultät, Tiergartenstr. 4, 1.OG; in der vorlesungsfreien Zeit Mo 14.00-15.00 und Do 14.00-16,30 Uhr; in der Vorlesungszeit Mo 14.00-15.00, Do 14.00-16,30 und Mi 8.30-11.30 Uhr.

P	Physikalisches Praktikum I für Physiker, Mathematiker und Geowissenschaftler, 6st. <i>Prof. Hampel</i>	Mo 14.00-17.00 Do 14.00-17.00	Tierg.-Str.4 Tierg.-Str.4
		Vorbespr.: 17.10. 14.15 Uhr	INF 308 HS 1
P	Physikalisches Praktikum für Chemiker, 6st. <i>Prof. Hampel</i>	Mo 14.00-17.00 Do 14.00-17.00	Tierg.-Str.4 Tierg.-Str.4
		Vorbespr.: 17.10. 14.15 Uhr	INF 308 HS 1
P	Physikalisches Praktikum für Biologen, 6st. <i>Prof. Hepp</i>	Mi 14.00-17.00 Fr 14.00-17.00	Tierg.-Str.4 Tierg.-Str.4
		Vorbespr.: 17.10. 14.15 Uhr	INF 308 HS 1
P	Physikalisches Praktikum IIA (mit IIB für Nebenfächler) Kurs 1, 6st. (3st.) <i>N.N.</i>	Mo 14.00-17.00 Do 14.00-17.00	Tierg.-Str.4 Tierg.-Str.4
		Vorbespr.: 17.10. 16.15 Uhr	INF 308 HS 1
P	Physikalisches Praktikum IIA (mit IIB für Nebenfächler) Kurs 2, 6st. (3st.) <i>N.N.</i>	Mi 14.00-17.00 Fr 14.00-17.00	Tierg.-Str.4 Tierg.-Str.4
		Vorbespr.: 17.10. 16.15 Uhr	INF 308 HS 1
P	Ferienpraktikum I für Physiker, Mathematiker und Geowissenschaftler, 6st. <i>Dr. Igo-Kemenes, Prof. Knöpfle</i>	2 Blockkurse Feb./März 2003 s.A. Mo-Fr 9.00-12.00	Tierg.-Str.4 Tierg.-Str.4
		o. Mo-Fr 13.30-16.30	Tierg.-Str.4
		Vorbespr.: s.A.	
P	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene I und II mit Seminar, 9st. <i>Prof. Herrmann, Prof. Roth</i>	Mo 14.00-18.00 Di 14.00-18.00	INF 366 INF 366
		Vorbespr. mit Strahlenschutzbelehrung:14.10. 13.30 Uhr	INF 308 HS 1
P	Physikalisches Praktikum für Mediziner, 4st. <i>Prof. E. E. Kluge, Prof. Putzer</i>		
	Kurs C:	Di 13.30-17.30	Tierg.-Str.4
	Kurs A:	Mi 13.30-17.30	Tierg.-Str.4
	Kurs B:	Do 13.30-17.30	Tierg.-Str.4
	Kurs D:	Fr 13.30-17.30	Tierg.-Str.4
		Vorbespr.:	
		Kurse A + C: 16.10., 13.30 Uhr,	INF 308 HS 2
		Kurse B + D: 17.10., 13.30 Uhr,	INF 308 HS 2
P	Softwarepraktikum, 4st. <i>Prof. Heermann</i>	n.V.	
P	Hardwarepraktikum, 4st. <i>N.N.</i>	n.V.	
P	Elektronik-Praktikum, 4st. <i>N.N.</i>	n.V.	

## **Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten, Mo-Fr, ganztäg.**

### **Experimentelle physikalische Arbeiten**

Kirchhoff-Institut für Physik

*Prof. Bille, Prof. Cremer, Priv.-Doz. Dr. Enss, Priv.-Doz. Dr. Fahsold,  
Prof. Hepp, Prof. Hunklinger, Prof. Kluge, Prof. Lindenstruth,  
Prof. Meier, Prof. Pucci, Prof. Putzer*

Physikalisches Institut

*Priv.-Doz. Dr. Abele, Priv.-Doz. Dr. DeKieviet, Prof. Dubbers,  
Prof. Eisele, Prof. Glässel, Prof. Herrmann, Prof. v. Krogh,  
Prof. Pelte, Prof. Schmiedmayer, Prof. Siebert, Prof. Specht,  
Prof. Stachel, Prof. Uwer*

Institut für Umweltphysik

*Priv.-Doz. Dr. Levin, Priv.-Doz. Dr. Pfeilsticker, Prof. Platt, Prof. Roth*

Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen

*Prof. Hamprecht, Prof. Jähne, Prof. Smith*

Max-Planck-Institut für Kernphysik

*Prof. Arnold, Priv.-Doz. Dr. Bernlöhr, Priv.-Doz. Dr. Dorn,  
Prof. Grün, Prof. Hampel, Prof. Hofmann, Prof. Klapdor-  
Kleingrothaus, Prof. Knöpfle, Prof. Mauersberger,  
Priv.-Doz. Dr. Moshhammer, Priv.-Doz. Dr. Röckmann,  
Prof. Schwalm, Prof. Ullrich, Priv.-Doz. Dr. Weidemüller,  
Prof. Wolf*

Max-Planck-Institut für Medizinische Forschung

*Prof. Denk, Priv.-Doz. Dr. Schröder*

Deutsches Krebsforschungszentrum

*Priv.-Doz. Dr. Bachert, Prof. Schlegel*

Forschungszentrum Karlsruhe

*Prof. Schurath*

Gesellschaft für Schwerionenforschung Darmstadt

*Prof. Emling, Prof. Kluge, Prof. Liesen, Prof. Neumann,  
Priv.-Doz. Dr. Orth, Priv.-Doz. Dr. Quint*

### **Theoretisch-physikalische Arbeiten**

Institut für Theoretische Physik

*Priv.-Doz. Dr. Forkel, Prof. Gromes, Prof. Heermann, Prof. Horner,  
Prof. Hüfner, Priv.-Doz. Dr. Jamin, Prof. Kühn, Priv.-Doz. Dr. Melikov,  
Prof. Nachtmann, Prof. Pirner, Prof. Rothe, Prof. Rothe,  
Prof. Schmidt, Prof. Wegner, Prof. Wetterich, Prof. Wetzel*

Physikalisch-Chemisches Institut

*Priv.-Doz. Dr. Schmelcher*

Max-Planck-Institut für Kernphysik

*Prof. Harney, Prof. Völk*

Gesellschaft für Schwerionenforschung Darmstadt

*Prof. Knoll*

## **ASTRONOMIE**

Fachstudienberatung:

*Prof. Fuchs, Prof. Schwan, Astronomisches Rechen-Institut, Mönchhofstr. 12-14, 69120 Heidelberg,  
Tel. 40 50; Prof. Scholz, Prof. Ulmschneider, Institut für Theoretische Astrophysik, Tiergartenstr. 15,  
69120 Heidelberg, Tel. 54 48 37.*

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:

<http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

## **Vorlesungen**

V	Einführung in die Astronomie und Astrophysik I, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Just, Priv.-Doz. Dr. Spurzem</i>	Do	17.15-19.00 „Neuer“ HS
---	--	----	------------------------

V	Sternatmosphären, 2st. <i>Prof. Scholz, Prof. Ulmschneider</i>	Mo	14.15-16.00	TAP
V	Interstellare Materie und Sternentstehung, 2st. <i>Prof. Tscharnuter</i>	Di	9.15-11.00	TAP
V	Stellardynamik, 2st. <i>Prof. Fuchs, Prof. Wielen</i>	Do	15.15-17.00	ARI
V	Observing the Big Bang, 2st. <i>Prof. Appenzeller</i>	Di	15.15-17.00	Phil12 kHS
V	Gravitational Lenses, 2st. <i>Prof. Duschl</i>	Di	11.15-13.00	TAP
Ü	Übungen zur Vorlesung Gravitational Lenses, 2st. <i>Prof. Duschl</i>	n.V.	n.V.	TAP
V	Ausgewählte Fragen zur Physik der Sterne (auch ergänzend zum Seminar Physik der Sterne), 1st. <i>Prof. Scholz</i>	Mo	18.15-19.00	TAP
V	Entstehung von Planetensystemen, 2st. <i>Prof. Gail</i>	Do	15.15-17.00	„Neuer“ HS
V	Quasare und rotierende Schwarze Löcher, 2st. <i>Prof. Camenzind</i>	Mo	16.00-17.15	Phil12 kHS
V/Ü	Modellierung von Sternatmosphären (mit Übungen), 2st. <i>Prof. Scholz, Prof. Ulmschneider</i>	Do	17.15-19.00	TAP
V/Ü	Modellierung und Diagnostik kosmischer Strahlungsfelder: Thermische Strahlungsfelder (mit Übungen), 2+1st. <i>Prof. Wehrse</i>	Di	11.00-13.15	INF 368 R532

## Seminare und Kolloquien

S	Seminar: Einführung in die Astronomie und Astrophysik III, 2st. <i>Prof. Krautter, Prof. Lemke, Priv.-Doz. Dr. Röser</i>	Mi	9.15-11.00	ARI
S	Seminar: Physik der Sterne, 2st. <i>Prof. Scholz</i>	Mo	16.15-18.00	TAP
S	Oberseminar: Struktur, Kinematik und Dynamik von Sternsystemen, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Burkert, Prof. Fuchs, Priv.-Doz. Dr. Just, Prof. Rix, Priv.-Doz. Dr. Spurzem, Prof. Wielen</i>	Mi	11.15-13.00	ARI
S	Oberseminar: Galaktische und protostellare Scheiben, Planetenentstehung, 2st. <i>Prof. Duschl, Prof. Gail, Prof. Tscharnuter</i>	Mo	9.15-11.00	TAP
S	Oberseminar: Astromineralogie, 2st. <i>Prof. Gail, Prof. Henning, Prof. Lattard, Prof. Tscharnuter</i>	Mi	9.15-11.00	TAP
S	Oberseminar: Particle Acceleration and Radiation Processes in Radio Galaxies, 2st. <i>Prof. Kirk, Prof. Meisenheimer, Prof. Wagner</i>	Mo	15.15-17.00	MPI K
S	Oberseminar: Gruppen und Haufen von Galaxien, 4st., 14täg. <i>Priv.-Doz. Dr. Breitschwerdt</i>	Fr	13.30-17.00	„Neuer“ HS
S	Oberseminar: Die kleinen Körper im Sonnensystem, 2st. <i>Prof. Grün</i>	Di	11.15-13.00	MPI K
S/Ü	Seminar und Computerübungen zur Astrophysik, 2st. <i>Prof. Duschl, Prof. Gail, Prof. Tscharnuter</i>	Mi	17.15-19.00	TAP
S	Seminar über „Präsentationen“: Wie verbessere ich meine Vorträge, Paper, Poster und (Beobachtungs-)Anträge, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Haas</i>	Mi	14.15-15.45	Phil12 kHS
S	Werkstatt-Seminar: Astrospektroskopie, 2st. <i>Prof. Wehrse</i>	Di	14.15-16.00	TAP
S	Forschungs-Seminar: Quasare im frühen Universum, 2st. <i>Prof. Camenzind</i>	Mi	14.15-16.00	LS
K	Institutskolloquium: Fragen der Theoretischen Astrophysik, 2st. <i>Prof. Duschl und die Dozenten der Theoretischen Astrophysik</i>	Mi	15.15-17.00	TAP

K	Institutskolloquium: Fragen der Theoretischen Astronomie, 2st. <i>Prof. Wielen</i>	Mo	15.15-17.00	ARI
K	Institutskolloquium-Astrophysikseminar: Fragen der Hochenergie- astrophysik und Neutrinophysik (auch in der vorlesungsfreien Zeit), 2st., 14täg. <i>Prof. Völk mit Prof. Hampel, Prof. Kirk</i>	Mi	16.15-18.00	MPI K
K	Astronomisches Kolloquium, 2st. <i>Die Dozenten der Astronomie</i>	Di	17.15-19.00	INF 227 HS 2

## Praktika

P	Astronomisch-astrophysikalisches Praktikum (14 Tage in der vorlesungsfreien Zeit), ganztäg. <i>Prof. Camenzind, Prof. Wagner</i> Bestandene Diplom-Vorprüfung sowie der Stoff der Vorlesungen „Einführung in die Astronomie und Astrophysik I und II“ sind Voraussetzung. Begrenzte Teilnehmerzahl. Anmeldung bis spätestens 3 Wochen vor Beginn des Praktikums an die Landes- sternwarte (Frau Böse, Tel. 50 92 01)	Block 30.9.-11.10. und Feb./März 2003 Mo-Fr	LS
---	---	---	----

## Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten, Mo-Fr, ganztäg.

Astronomisches Rechen-Institut

*Prof. Fuchs, Priv.-Doz. Dr. Just, Prof. Schwan,  
Priv.-Doz. Dr. Spurzem, Prof. Wielen*

Landessternwarte Königstuhl

*Prof. Appenzeller, Prof. Camenzind, Prof. Krautter,  
Prof. Wagner*

Max-Planck-Institut für Astronomie

*Priv.-Doz. Dr. Burkert, Priv.-Doz. Dr. Dehnen, Prof. Fried,  
Priv.-Doz. Dr. Haas, Prof. Henning, Prof. Leinert, Prof. Lemke,  
Prof. Meisenheimer, Prof. Mundt, Prof. Rix, Priv.-Doz. Dr. Röser*

Max-Planck-Institut für Kernphysik

*Prof. Arnold, Prof. Grün, Prof. Hampel, Prof. Kirk,  
Prof. Völk*

Institut für Theoretische Astrophysik

*Prof. Duschl, Prof. Gail, Prof. Scholz, Prof. Tscharnuter,  
Prof. Ulmschneider, Prof. Wehrse*

## GRADUATE SCHOOL FOR PARTICLE PHYSICS, ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY

L	The Standard Model of Particle Physics: Theory and Experiment, 3st. <i>Dr. Ewerz, Prof. Stachel</i>	Mi Fr	9.15-11.00 9.15-10.00	Phil12 gHS Phil12 gHS
E	Additional Material and Exercises for the „Standard Model ...“, 1st. <i>Dr. Ewerz, Prof. Stachel</i>	Fr	10.15-11.00	Phil12 gHS
L	Quantum Field Theory I, 4st. <i>Prof. Schmidt</i>	Di Do	9.15-11.00 9.15-11.00	Phil12 kHS Phil12 kHS
L	Observing the Big Bang, 2st. <i>Prof. Appenzeller</i>	Di	15.15-17.00	Phil12 kHS
L	Gravitational Lenses, 2st. <i>Prof. Duschl</i>	Di	11.15-13.00	TAP
E	Exercises (suppl. for Grav. Lenses), 2st. <i>Prof. Duschl</i>	n.V.		TAP
K	Colloquium for Particle Physics, Astrophysics and Cosmology, 2st. <i>Prof. Wetterich und Dozenten der Physik und Astronomie</i>	Mo	17.30-19.00	Phil12 kHS

# GRADUATE SCHOOL FOR ATOMIC, MOLECULAR AND QUANTUM PHYSICS

V	Structure of Atoms and Molecules, 2st. <i>Priv.-Doz. Dr. Quint</i>	Do	14.15-16.00	Phil12 kHS
V	Modern Methods of Atomic and Molecular Physics , 2st. <i>Prof. Wolf</i>	Mi	9.15-11.00	„Neuer“ HS

## DOKTORANDENPROGRAMM

### Besonders empfohlene Lehrveranstaltungen (s. auch Graduate Schools)

V/Ü	Graduiertenkurse Physik und Astronomie (in der vorlesungs- freien Zeit) (nach Voranmeldung, s. Internet) <i>Dozenten der Physik und Astronomie</i>	Block 7.-11.10. Mo-Fr	9.15-12.00 14.15-17.00	Phil12 gHS u.a. Phil12 gHS u.a.
V	Thin Films, 2st. <i>Prof. Pucci</i>	Do	15.15-17.00	INF 227 HS 2
V*	Umweltphysik I, 2st. <i>Prof. Arnold, Priv.-Doz. Dr. Pfeilsticker</i>	Do	14.15-16.00	INF 229 SR
V	Grundl. der Quantenmech. und Quanteninformation, 2st. <i>Prof. Nachtmann, Prof. Wetzel</i>	Do	11.15-13.00	Phil12 kHS
V	Stochastische Prozesse, 2st. <i>Prof. Mielke</i>	Di	9.15-11.00	Phil19 SR

### Veranstaltungen der Graduiertenkollegs

S	Seminar über „Physikalische Systeme mit vielen Freiheitsgraden“, 2st. <i>Prof. Schmidt u. die Doz. des Graduiertenkollegs</i>	Di	16.30-18.00	Phil19 SR
S	Seminar über „Experimentelle Methoden in der Kern- und Teilchenphysik“, 1st. <i>Prof. Herrmann u. die Doz. des Graduiertenkollegs</i>	Fr	16.00-17.00	Phil12 SR