

Veranstaltungen der Physik, WiSe 2023

FAKULTÄT IV, DEPARTMENT PHYSIK

Siegen Universität, Walter-Flex-Str. 3, 57068 Siegen

Abstract

Diese Liste soll das Vorlesungsverzeichnis des Physik Departments für das Wintersemester 2023/24 widerspiegeln. Die Vorlesungszeit ist vom **09.10.23** bis zum **02.02.24**, mit Ausnahme von 01.11.23 (Allerheiligen), 21.12.23 - 05.01.24 (Weihnachten)

Contents

1 Allgemeiner Bereich	1
1.1 Allgemein	1
2 Bachelor: Pflichtbereich	2
2.1 <u>Experimentalphysik</u>	2
2.1.1 Experimentalphysik I	2
2.1.2 Experimentalphysik III	2
2.1.3 Experimentalphysik V	2
2.1.4 Bachelor- (Grund-) praktikum 2	2
2.1.5 Fortgeschrittenenpraktikum	2
2.2 <u>Theoretische Physik</u>	3
2.2.1 Mathem. Ergänzungen zur Physik	3
2.2.2 Theoretische Physik II	3
2.2.3 Theoretische Physik IV	3
3 Bachelor: Wahlbereich	3
3.1 <u>Experimentalphysik</u>	3
3.1.1 Einfuehrung in die Kristallographie	3
3.1.2 Optik	3
3.1.3 Physik der medizinischen Bildgebung	3
3.1.4 Statistische Methoden der Datenanalyse	3
3.1.5 Detektorphysik	4
3.1.6 Beschleunigerphysik II	4
3.1.7 Kosmologie	4
3.1.8 Moderne Methoden der Roentgenphysik	4

3.2	<u>Theoretische Physik</u>	4
3.2.1	Wissenschaftliches Programmieren	4
3.2.2	Physik der Musikinstrumente	4
3.2.3	Allgemeine Relativitätstheorie	4
3.2.4	Quanten-Effekte und -Paradoxa	4
4	Master: Fachkurse	5
4.1	<u>Experimentalphysik</u>	5
4.1.1	Experimentelle Festkörperphysik	5
4.1.2	Masterpraktikum	5
4.2	<u>Theoretische Physik</u>	5
4.2.1	Theoretische Teilchenphysik II	5
4.2.2	Konzepte und Phänomene der TP	5
5	Master: Wahlbereich	6
5.1	<u>Experimentalphysik</u>	6
5.1.1	Detektorphysik	6
5.1.2	Beschleunigerphysik II	6
5.1.3	Kosmologie	6
5.1.4	Nano-Optik	6
5.1.5	Moderne Methoden der Röntgenphysik	6
5.1.6	Datenanalyse am Synchrotron	6
5.1.7	Instrumentierung am Synchrotron	6
5.2	<u>Theoretische Physik</u>	7
5.2.1	Quanten-Effekte und -Paradoxa	7
5.2.2	Hadronenphysik	7
5.2.3	Berechnungen von Schleifendiagrammen	7
5.2.4	Theorie der kondensierten Materie	7
6	Seminare	8
6.1	<u>Übergreifende Sem.</u>	8
6.2	<u>Gruppenseminare ...</u>	8
6.2.1	... on experimental particle physics	8
6.2.2	... on particle detectors	8
6.2.3	... on cosmic rays	8
6.2.4	... Beschleunigerphysik	9
6.2.5	... on top quark physics	9
6.2.6	... Experimentelle Quantenoptik	9
6.2.7	... Quanten-Computer	9
6.2.8	... Experimentelle Nanophysik	9
6.2.9	... Experimentelle Nanooptik	9
6.2.10	... Röntgenstreuung	9
6.2.11	... Röntgentomographie	9
6.2.12	... on Soft-Collinear Effective Theory	9
6.2.13	... on flavour observables and new physics	9
6.2.14	... on radiative corrections and effective field theories	9
6.2.15	... on electroweak interactions and Monte-Carlo methods	10
6.2.16	... on particle mixing and lifetimes	10
6.2.17	... on heavy quarks	10

6.2.18 ... on theoretical quantum optics	10
6.2.19 ... on entanglement and quantum information	10
6.2.20 ... on complex quantum systems	10
7 Exportveranstaltungen	11
7.1 <u>Nano-Studiengang</u>	11
7.1.1 Photonic devices	11
7.1.2 Nanoscience and Nanotech.	11
7.1.3 Graduate Nanoscience and Nanotech.	11
7.1.4 Solid State Physics	11
7.1.5 Adv. Solid State Physics	11
7.1.6 Quantum Theory	11
7.2 <u>Quantum Science</u>	12
7.2.1 Quantum Phenomena	12
7.2.2 Introduction to Quantum Theory	12
7.2.3 Concepts of Quantum Science	12
7.3 <u>Chemie, E-Tech., Masch.-bau</u>	12
7.3.1 Physik fuer Chemiker 1	12
7.3.2 Physik fuer Elektrotechniker	12
7.4 <u>Lebenswiss. Fak. V</u>	12
7.4.1 Basics in Science	12
A Konfliktvermeidung	13
A.1 Angebote für Studenten ab dem 1./2. Semester	13
A.2 Angebote für Studenten ab dem 3./4. Semester	13
A.3 Angebote für Studenten ab dem 5./6. Semester	13
A.4 Angebote für Master-Studenten, Fachrichtung Teilchenphysik	14
A.5 Angebote für Master-Studenten in Quantum-Optik, Atomphysik	14
A.6 Angebote für Master-Studenten in Soft- und Festkörperphysik	14
A.7 Angebote für Nano Science	15
A.8 Angebote für Quantum Science	15
B Hörsaal- und Seminarraum-Belegung	16
C Stundenpläne der Dozenten	17
C.1 Agio	18
C.2 Bell	18
C.3 Busse	18
C.4 Cristinziani	18
C.5 Diez-Pardos	19
C.6 Feldmann	19
C.7 Flatae	19
C.8 Fleck	19
C.9 Grigorian	20
C.10 Gühne	20
C.11 Gutt	20
C.12 Huber	20
C.13 Johanning	21
C.14 Kilian	21

C.15 Kleinmann	21
C.16 Knobloch	21
C.17 Lange	22
C.18 Lenz	22
C.19 Mannel	22
C.20 Modregger	22
C.21 Nguyen	23
C.22 Nimmrichter	23
C.23 Risse	23
C.24 Shtabovenko	23
C.25 Walkowiak	24
C.26 Witzel	24
C.27 Wunderlich	24

1 Allgemeiner Bereich

1.1 Allgemein

Physikalisches Kolloquium

(4PHY70003V), Seminar
Huber
Do, wöch, 17:00 - 19:00, ENC-D 114 Hörsaal

Mittwochsakademie

“t.b.d.”
t.b.d.
(4PHY00011V), Vorlesung
Gruppen
Mi, wöch, 10:30 - 12:00, ENC-D 114 Hörsaal

Vorlesungsreihe für begabte Schüler

(4PHY00021V)
Johanning? Wer macht's?
Mi, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 308

Tutorial for international students

(4PHY20163V)
Gühne, Kleinmann

Vorkurs Mathematik

Lange, Ensenbach
Block, 04.09.23 - 22.09.23

Vorkurs Physik

[Modul], ab 1. Sem.
Block, 25.09.23 - 06.10.23

(4PHY10001V), Vorlesung
Cristinziani
tägl, 10:00 - 12:00, ENC-D 114 Hörsaal

(4PHY10002V), Übung
Cristinziani
tägl, 14:00 - 16:00, ENC-D 114 Hörsaal

2 Bachelor: Pflichtbereich

2.1 Experimentalphysik

2.1.1 Experimentalphysik I

[Modul **B-E1**], ab 1. Sem.

(4PHY10011V), Vorlesung

Cristinziani

Mi, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 114

Do, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 114

(4PHY10012V), Übung, Gruppe 1

Cristinziani

Mo, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 308

Mi, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 308

(4PHY10012V), Übung, Gruppe 2

Cristinziani

Di, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-B 030

Mi, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 308

(4PHY10013V), Ergänzungen

Walkowiak, Cristinziani

Mo, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 114

(4PHY10013V), Tutorium

Cristinziani

Fr, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 308

2.1.2 Experimentalphysik III

[Modul **B-E3**], ab 3. Sem.

(4PHY10031V), Vorlesung

Wunderlich

Mo, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 308

Do, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 308

(4PHY10032V), Übung

Wunderlich

1. Gruppe: Di, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-B 030

2. Gruppe: Mi, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 120

2.1.3 Experimentalphysik V

[Modul **B-E5**], ab 5. Sem.

(4PHY10051V), Vorlesung

Fleck

Mo, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 120

Fr, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 120

(4PHY10052V), Übung

Fleck

1. Gruppe: Mi, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-B 030

2.1.4 Bachelor- (Grund-) praktikum 2

[Modul **B-P2**], ab 3. Sem

(4PHY10084V), Praktikum

Risse, Werthenbach, Ziolkowski

Mo, wöch, 12:00 - 18:00

Do, wöch, 12:00 - 18:00

Bei den langen Terminen Mo, 12:00 - 18:00 und Do, 12:00 - 18:00 werden (insgesamt) 4 Stunden im genannten Zeitfenster benötigt.

2.1.5 Fortgeschrittenenpraktikum

[Modul **B-P3**], ab 5. Sem

(4PHY10094V), Praktikum

Fleck

Di, wöch, 14:00 - 18:00

2.2 Theoretische Physik

2.2.1 Mathem. Ergänzungen zur Physik [Modul **B-ME**], ab 1. Sem.

- (4PHY10101V), Vorlesung
 Lange, Mannel
 Fr, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 114
- (4PHY10102V), Übung
 Lange, Mannel
 1. Gruppe: Mo, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 308
 2. Gruppe: Di, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 308

2.2.2 Theoretische Physik II

[Modul **B-T2**], ab 3. Sem.

- (4PHY10121V), Vorlesung
 Nimmrichter
 Di, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 308
- Fr, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 308
- (4PHY10122V), Übung
 Nimmrichter
 1. Gruppe: Mi, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 120
 2. Gruppe: Di, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 120

2.2.3 Theoretische Physik IV

[Modul **B-T4**], ab 5. Sem.

- (4PHY10141V), Vorlesung
 Lenz
 Di, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 308
- Do, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-B 030
- (4PHY10142V), Übung
 Lenz
 1. Gruppe: Mi, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-B 030
 2. Gruppe: Mi, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 115

3 Bachelor: Wahlbereich

3.1 Experimentalphysik

3.1.1 Einfuehrung in die Kristallographie [Modul **B-WB1**], ab 1. Sem.

- (4PHY83011V), Vorlesung
 Grigorian
 Di, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 120
- (4PHY83012V), Übung
 Grigorian
 1. Gruppe: Do, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 120

3.1.2 Optik

[Modul **B-WC1**], ab 3. Sem.

- (4PHY82011V), Vorlesung
 Flatae, Agio
 Do, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-B 030
- (4PHY82012V), Übung
 Flatae, Agio
 1. Gruppe: Mo, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-B 030

3.1.3 Physik der medizinischen Bildgebung [Modul], ab 3. Sem.

- (), Seminar
 Niechciol, Risse
 Fr, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 120

3.1.4 Statistische Methoden

der Datenanalyse

[Modul **B-WA1**], ab 3. Sem.

- (4PHY91011V), Vorlesung
 Walkowiak, Cristinziani
 Di, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 120
- Mi, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 120

- (4PHY91012V), Übung
 Walkowiak, Cristinziani
 1. Gruppe: Fr, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-B 002

3.1.5 Detektorphysik
[Modul **B-WA3/M-WA3**]

siehe Master: Wahlbereich

3.1.6 Beschleunigerphysik II
[Modul **B-WA5/M-WA4**]

siehe Master: Wahlbereich

3.1.7 Kosmologie
[Modul **B-WD4/M-WD2**]

siehe Master: Wahlbereich

3.1.8 Moderne Methoden der Roentgen-physik
[Modul **B-WB3/M-WB1**]

siehe Master: Wahlbereich

3.2.3 Allgemeine Relativitaetstheorie
[Modul **B-WE4**], ab 5. Sem.

(4PHY84021V), Vorlesung
Mannel

Mo, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 115

(4PHY84022V), Übung
Mannel

1. Gruppe: Fr, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 115

3.2.4 Quanten-Effekte und -Paradoxa
[Modul]

siehe Master: Wahlbereich

3.2 Theoretische Physik

3.2.1 Wissenschaftliches Programmieren
[Modul **B-WH2**], ab 2. Sem.

(4PHY84041V), Vorlesung
Witzel, Lenz
Di, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 120

(4PHY84042V), Übung
Witzel, Lenz
1. Gruppe: Fr, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 115

3.2.2 Physik der Musikinstrumente
[Modul], ab 3. Sem.

(), Seminar
Huber, Kilian
Fr, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 120

4 Master: Fachkurse

4.1 Experimentalphysik

4.1.1 Experimentelle Festkoerperphysik [Modul M-E1]

(4PHY20011V), Vorlesung

Busse

Di, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 308

Do, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 308

(4PHY20012V), Übung

Busse

1. Gruppe: Fr, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-B 030

4.1.2 Masterpraktikum

[Modul M-P]

(4PHY20054V), Praktikum

Fleck

Mi, 14tägl, 08:00 - 14:00

Fr, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 308

Fr. nur die ersten 4 Wochen.

4.2 Theoretische Physik

4.2.1 Theoretische Teilchenphysik II [Modul M-T4]

(4PHY20141V), Vorlesung

Bell

Di, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 115

Do, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 115

(4PHY20142V), Übung

Bell

1. Gruppe: Mo, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 115

4.2.2 Konzepte und Phänomene der TP [Modul M-T5]

(4PHY20151V), Vorlesung

Feldmann

Di, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-B 030

Do, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 115

(4PHY20152V), Übung

Feldmann

1. Gruppe: Fr, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 115

5 Master: Wahlbereich

5.1 Experimentalphysik

5.1.1 Detektorphysik

[Modul **B-WA3/M-WA3**], ab 5. Sem.

(4PHY91031V), Vorlesung

Diez-Pardos

Do, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-B 030

(4PHY91032V), Übung

Diez-Pardos

1. Gruppe: Mi, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-B 030

5.1.2 Beschleunigerphysik II

[Modul **B-WA5/M-WA4**], ab 6. Sem.

(4PHY91041V), Vorlesung

Knobloch

Mo, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-B 030

(4PHY91042V), Übung

Knobloch

1. Gruppe: Mi, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-B 030

5.1.3 Kosmologie

[Modul **B-WD4/M-WD2**], ab 5. Sem.

(4PHY91061V), Vorlesung

Risse

Fr, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 115

(4PHY91062V), Übung

Risse

1. Gruppe: Mo, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 115

5.1.4 Nano-Optik

[Modul **M-WC2**]

(4PHY92021V), Vorlesung

Agio

Di, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 115

not Mo or Fr

(4PHY92022V), Übung

Agio

1. Gruppe: Do, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 115

5.1.5 Moderne Methoden der Roentgenphysik

[Modul **B-WB3/M-WB1**], ab 5. Sem.

(4PHY93011V), Vorlesung

Modregger, Gutt

Di, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 115

(4PHY93012V), Übung

Modregger, Gutt

1. Gruppe: Do, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-B 030

Zeiten diktiert von C.Gutt

5.1.6 Datenanalyse am Synchrotron

[Modul]

(), Vorlesung

Tossen, Gutt

Mi, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 115

(), Übung

Tossen, Gutt

1. Gruppe: Mo, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 115

5.1.7 Instrumentierung am Synchrotron

[Modul **M-WB7**]

(4PHY93061V), Vorlesung

Modregger, Gutt

Blockveranstaltung nach Vorlesungsende

5.2 Theoretische Physik

5.2.1 Quanten-Effekte und -Paradoxa [Modul], ab 5. Sem.

(4PHY95031V), Vorlesung

Kleinmann

Mo, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-B 030

(4PHY95032V), Übung

Kleinmann

1. Gruppe: Do, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-B 030

5.2.4 Theorie der kondensierten Materie [Modul M-WB3]

(4PHY94091V), Vorlesung

Kilian

Mo, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 120

(4PHY94092V), Übung

Kilian

1. Gruppe: Do, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 120

5.2.2 Hadronenphysik

[Modul M-WE2]

(4PHY94021V), Vorlesung

Khodjamirian, Mannel

Mo, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-B 030

(4PHY94022V), Übung

Khodjamirian, Mannel

1. Gruppe: Mi, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 115

5.2.3 Berechnungen von Schleifendiagrammen

[Modul M-WF3]

(4PHY94071V), Vorlesung

Huber

Di, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 115

(4PHY94072V), Übung

Huber

1. Gruppe: Fr, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-B 030

6 Seminare

6.1 Übergreifende Sem.

Beschleuniger/Kosmos

(4PHY91003V), Gruppenseminar
Experimente an Beschleunigern/
kosmische Strahlung,
Cristinziani, Fleck, Risse
Mo, wöch, 14:00 - 16:00
Mi, wöch, 10:00 - 12:00
Fr, wöch, 09:00 - 11:00

Quantenoptik

(4PHY92003V), Gruppenseminar
Agio, Gühne, Wunderlich
Do, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 308

Festkörperphysik

(4PHY93003V), Gruppenseminar,
Busse, Gutt
Do, wöch, 14:00 - 16:00

Theoretische Teilchenphysik

(4PHY94003V), Seminar
Feldm., Huber, Kilian, Lange, Lenz, Mannel
Mo, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-D 308

Journal Club TTP

(4PHY94013V), Bachelor Seminar
Theoretische Teilchenphysik
Bell, Tong
Mi, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 308,
Konflikt mit Ring-Vorl. "Concepts of QS"

Theoretische Quantenoptik

(4PHY95003V), Gruppenseminar
Gühne, Kleinmann
Do, wöch, 10:00 - 12:00

CPPS

(4PHY96003V),
Seminar of the Center for Particle Physics (CPPS),
Cristinziani, Lenz
Di, wöch, 16:00 - 18:00, ENC D-308

6.2 Gruppenseminare ...

Die "Gruppenseminare" sind die Veranstaltungen, die individuellen Hochschullehrern zugeordnet sind, siehe email von Carsten Busse vom 31.01.22, "Korrekte Abbildung unserer Lehre – Gruppenseminare".

6.2.1 ... on experimental particle physics [Modul], ab . Sem.

(4PHY91013V), Seminar
Cristinziani
Fr, wöch, 08:00 - 10:00,
Fr, wöch, 10:00 - 12:00,

6.2.2 ... on particle detectors [Modul], ab . Sem.

(4PHY91023V), Seminar
Fleck
Mo, wöch, 14:00 - 16:00,

6.2.3 ... on cosmic rays [Modul], ab . Sem.

(4PHY91033V), Seminar
Risse
Mi, wöch, 10:00 - 12:00,

6.2.4 ... Beschleunigerphysik
[Modul], ab . Sem.

(4PHY91043V), Seminar
Knobloch

6.2.5 ... on top quark physics
[Modul], ab . Sem.

(4PHY91053V), Seminar
Diez-Pardos
Mo, wöch, 14:00 - 16:00,

6.2.6 ... Experimentelle Quantenoptik
[Modul], ab . Sem.

(4PHY92013V), Seminar
Wunderlich
Mi, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 115

6.2.7 ... Quanten-Computer
[Modul], ab . Sem.

(4PHY92023V), Seminar
Johanning
Mi, wöch, 14:00 - 16:00,

6.2.8 ... Experimentelle Nanophysik
[Modul], ab . Sem.

(4PHY93013V), Seminar
Busse
Mo, wöch, 08:00 - 10:00,

6.2.9 ... Experimentelle Nanooptik
[Modul], ab . Sem.

(4PHY93023V), Seminar
Agio
Di, wöch, 12:00 - 14:00,

6.2.10 ... Roentgenstreuung
[Modul], ab . Sem.

(4PHY93033V), Seminar
Gutt
Mo, wöch, 12:00 - 14:00,

6.2.11 ... Roentgentomographie
[Modul], ab . Sem.

(4PHY93043V), Seminar
Modregger
Mo, wöch, 12:00 - 14:00,

6.2.12 ... on Soft-Collinear Effective Theory
[Modul], ab . Sem.

(4PHY94023V), Seminar
Bell
Mo, wöch, 12:00 - 14:00,

6.2.13 ... on flavour observables and new physics
[Modul], ab . Sem.

(4PHY94033V), Seminar
Feldmann
Di, wöch, 10:00 - 12:00,

6.2.14 ... on radiative corrections and effective field theories
[Modul], ab . Sem.

(4PHY94043V), Seminar
Huber
Mo, wöch, 10:00 - 12:00,

**6.2.15 ... on electroweak interactions and
Monte-Carlo methods**

[Modul], ab . Sem.

(4PHY94053V), Seminar

Kilian

Do, wöch, 10:00 - 12:00,

6.2.16 ... on particle mixing and lifetimes

[Modul], ab . Sem.

(4PHY94063V), Seminar

Lenz

Mi, wöch, 10:00 - 12:00,

6.2.17 ... on heavy quarks

[Modul], ab . Sem.

(4PHY94073V), Seminar

Mannel

Fr, wöch, 10:00 - 12:00,

6.2.18 ... on theoretical quantum optics

[Modul], ab . Sem.

(4PHY95013V), Seminar

Gühne

**6.2.19 ... on entanglement and quantum
information**

[Modul], ab . Sem.

(4PHY95023V), Seminar

Kleinmann

6.2.20 ... on complex quantum systems

[Modul], ab . Sem.

(4PHY95033V), Seminar

Nimmrichter

7 Exportveranstaltungen

7.1 Nano-Studiengang

7.1.1 Photonic devices

[Modul], ab N. Sem.

(43HQE9910V), Vorlesung
Agio, Bolivar

Mo, wöch, 10:00 - 12:00,
Di, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-B 030

(43HQE9911V), Übung
Agio, Bolivar

1. Gruppe: Fr, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-B 030

7.1.2 Nanoscience and Nanotech.

[Modul], ab N. Sem.

(4NAN93003V), Seminar
Agio

Mi, wöch, 16:00 - 18:00,
Buche H-B6414

7.1.3 Graduate Nanoscience and Nanotech.

[Modul], ab N. Sem.

(4NAN93013V), Seminar
Agio

Mi, wöch, 14:00 - 16:00,
Buche H-B6414

7.1.4 Solid State Physics

[Modul SSP], ab N. Sem.

(4PHY30071V), Vorlesung
Gutt
Di, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 114
Mi, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 308

(4PHY30072V), Übung
Gutt
1. Gruppe: Do, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 120

7.1.5 Adv. Solid State Physics

[Modul ASSP], ab N. Sem.

(4PHY30081V), Vorlesung
Busse
Di, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 308
Do, wöch, 08:00 - 10:00, ENC-D 308
LSF-Nr?

(4PHY30082V), Übung
Busse
1. Gruppe: Fr, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-B 030

7.1.6 Quantum Theory

[Modul QT], ab N. Sem.

(4PHY30091V), Vorlesung
Shtabovenko, Bell
Do, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 120

(4PHY30092V), Übung
Shtabovenko, Bell
1. Gruppe: Fr, wöch, 16:00 - 18:00, ENC-B 030

7.2 Quantum Science

7.2.1 Quantum Phenomena

[Modul], ab Q. Sem.

(), Vorlesung
Flatae, Agio
Di, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-B 030
2+2

(), Übung
Flatae, Agio
1. Gruppe: Mi, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-B 030

7.2.2 Introduction to Quantum Theory

[Modul], ab Q. Sem.

(), Vorlesung
Guehne
Di, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 120
Fr, wöch, 10:00 - 12:00, ENC-D 120
4+2

(), Übung
Guehne
1. Gruppe: Mi, wöch, 14:00 - 16:00, ENC-D 120

7.2.3 Concepts of Quantum Science

[Modul], ab Q. Sem.

(), Ring-Vorlesung
Guehne et.al
Mi, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 120
Konflikt mit TP1 Journal Club

(), Übung
Guehne et.al
1. Gruppe: Fr, wöch, 12:00 - 14:00, ENC-D 308
2+2

7.3 Chemie, E-Tech., Masch.-bau

7.3.1 Physik fuer Chemiker 1

[Modul], ab . Sem.

(4PHY30011V), Vorlesung
Agio
Di, wöch, 10:00 - 12:00,
Mi, wöch, 12:00 - 14:00,
Buche Raum F 002, Mittwoch nur 12-13h im AR-D 5104

(4PHY30012V), Übung
Agio
1. Gruppe: Mi, wöch, 10:00 - 12:00,
Buche Raum F 002.

7.3.2 Physik fuer Elektrotechniker

[Modul], ab . Sem.

(4PHY30041V), Vorlesung
Modregger
Fr, wöch, 08:00 - 10:00,
Buche Raum am Haardter Berg!

(4PHY30042V), Übung
Modregger
1. Gruppe: Mi, wöch, 14:00 - 16:00,
2. Gruppe: Mi, wöch, 16:00 - 18:00,
Buche Raum am Haardter Berg!

7.4 Lebenswiss. Fak. V

7.4.1 Basics in Science

[Modul], ab . Sem.

(5DBHSBA03), Vorlesung
Fleck
Do, wöch, 08:00 - 10:00,
LWF

A Konfliktvermeidung

Fettgedruckte Einträge sind **Vorlesungen**, dünn gedruckte sind Übungen, *Seminare* sind *kursiv*. Der Mittwoch-Nachmittag soll für Departmentrat-Sitzungen/Admin. frei von Vorlesungen bleiben.

A.1 Angebote für Studenten ab dem 1./2. Semester

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	M.Erg	Wiss.Prog	Exp1	Linalg.1	Ana.1
<i>10-12</i>	Exp1(E)	Linalg.1		Exp1	M.Erg
<i>12-14</i>	Ana.1	M.Erg			Wiss.Prog
<i>14-16</i>	Exp1G1	Kristall1	Exp1G2	Kristall1	Exp1(T)
<i>16-18</i>		Exp1G2	Exp1G1	<i>Kolloq</i>	
<i>18-20</i>					

A.2 Angebote für Studenten ab dem 3./4. Semester

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	Optik	Wiss.Prog	TP2	Optik	<i>MediBild</i>
<i>10-12</i>	Exp3	Exp3	Daten.Ana	Exp3	TP2
<i>12-14</i>	Gr.Prakt	Daten.Ana		Gr.Prakt	Wiss.Prog
<i>14-16</i>	Gr.Prakt	TP2/Kristall1		Gr.Prakt/Kristall1	Daten.Anal.
<i>16-18</i>	Gr.Prakt	TP2	Exp3	<i>Kolloq/Gr.Prakt</i>	<i>Musik</i>
<i>18-20</i>					

A.3 Angebote für Studenten ab dem 5./6. Semester

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	Optik		TP4	Optik	ART
<i>10-12</i>	Exp5	TP4	Daten.Ana	TP4	Kosmo
<i>12-14</i>	ART/Beschl2	Daten.Ana	Exp5	Qparadox	Exp5
<i>14-16</i>	Qparadox	F.Prakt/MMR	Detektor	Detektor	Daten.Anal.
<i>16-18</i>	Kosmo	F.Prakt	Beschl2	<i>Kolloq/MMR</i>	<i>Musik</i>
<i>18-20</i>					

A.4 Angebote für Master-Studenten, Fachrichtung Teilchenphysik

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		TTP2	Ma.Prakt	TTP2	
<i>10-12</i>	Hadron	Loops	Ma.Prakt	Concepts	Kosmo
<i>12-14</i>	Beschl2	Concepts	Ma.Prakt/ <i>JC</i>		Loops
<i>14-16</i>	TTP2		Detektor	Detektor	Concepts
<i>16-18</i>	Kosmo/ <i>TP1.Sem.</i>	<i>CPPS.Sem.</i>	Beschl2/Hadron	<i>Kolloq</i>	Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

A.5 Angebote für Master-Studenten in Quantum-Optik, Atomphysik

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			Ma.Prakt		
<i>10-12</i>			Ma.Prakt	<i>TQO.Sem.</i>	
<i>12-14</i>			Ma.Prakt	Qparadox	
<i>14-16</i>	Qparadox			Nano.Optik/ <i>QO.Sem.</i>	
<i>16-18</i>		Nano.Optik		<i>Kolloq</i>	Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

A.6 Angebote für Master-Studenten in Soft- und Festkörperphysik

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		ExpFK	Ma.Prakt	ExpFK	
<i>10-12</i>	Ana.Sync		Ma.Prakt		ExpFK
<i>12-14</i>			Ma.Prakt	FK.theo	
<i>14-16</i>	FK.theo	MMR	Ana.Sync	<i>FK.Sem.</i>	
<i>16-18</i>				<i>Kolloq/MMR</i>	Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

A.7 Angebote für Nano Science

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	Gen.Chem	PhoDev/SSP.n/ASSP.n	SSP.n	SSP.n/ ASSP.n	PhoDev
<i>10-12</i>	PhoDev		Nanotech	QT.nano	ASSP.n
<i>12-14</i>	Chem.Lab	Nanotech	Nanotech		
<i>14-16</i>	Chem.Lab		<i>Grad.Nano.Sem.</i>	Gen.Chem	PhysTut.n
<i>16-18</i>	Chem.Lab		<i>Nano.Sem.</i>		QT.nano
<i>18-20</i>					

A.8 Angebote für Quantum Science

ENC Veranstaltungen hauptsächlich Di, Mi, Fr.

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		PhoDev			PhoDev
<i>10-12</i>	PhoDev	QT.QS	Pheno.QS		QT.QS
<i>12-14</i>			Ring.QS	Qparadox	Ring.QS
<i>14-16</i>	Qparadox	Pheno.QS	QT.QS		
<i>16-18</i>					
<i>18-20</i>					

B Hörsaal- und Seminarraum-Belegung

ENC-D 114

Sitzplätze: 198

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		SSP.n	Exp1	Linalg.1	Ana.1
<i>10-12</i>	Exp1(E)	Linalg.1	Mi.Akad	Exp1	M.Erg
<i>12-14</i>	Ana.1				
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>				<i>Kolloq</i>	
<i>18-20</i>					

ENC-D 308

Sitzplätze: 60

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	M.Erg	ExpFK/ASSP.n	SSP.n	ExpFK/ASSP.n	
<i>10-12</i>	Exp3	TP4		Exp3	TP2
<i>12-14</i>		M.Erg	<i>JC</i>		Ring.QS
<i>14-16</i>	Exp1G1	TP2	Exp1G2	<i>QO.Sem.</i>	Exp1(T)
<i>16-18</i>	<i>TP1.Sem.</i>	<i>CPPS.Sem.</i>	Exp1G1	begabteS	Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

ENC-B 030

Sitzplätze: 26

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	Optik	PhoDev	TP4	Optik	PhoDev
<i>10-12</i>	Hadron	Exp3	Pheno.QS	TP4	ExpFK/ASSP.n
<i>12-14</i>	Beschl2	Concepts	Exp5	Qparadox	Loops
<i>14-16</i>	Qparadox	Pheno.QS	Detektor	Detektor	
<i>16-18</i>		Exp1G2	Beschl2	MMR	QT.nano
<i>18-20</i>					

ENC-D 120

Sitzplätze: 26

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		Wiss.Prog	TP2	SSP.n	<i>MediBild</i>
<i>10-12</i>	Exp5	QT.QS	Daten.Anal	QT.nano	QT.QS
<i>12-14</i>		Daten.Anal	Ring.QS	FK.theo	Exp5
<i>14-16</i>	FK.theo	Kristall1	QT.QS	Kristall1	
<i>16-18</i>		TP2	Exp3		<i>Musik</i>
<i>18-20</i>					

ENC-D 115

Sitzplätze: 24

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		TTP2	TP4	TTP2	ART
<i>10-12</i>	Ana.Sync	Loops		Concepts	Kosmo
<i>12-14</i>	ART		<i>GSEQO1</i>		Wiss.Prog
<i>14-16</i>	TTP2	MMR	Ana.Sync	Nano.Optik	Concepts
<i>16-18</i>	Kosmo	Nano.Optik	Hadron		
<i>18-20</i>					

C Stundenpläne der Dozenten

Ich erinnere daran, daß *Seminare kursiv* gedruckt sind.

C.1 Agio

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	Optik	PhoDev		Optik	PhoDev
<i>10-12</i>	PhoDev	PhysChem	Pheno.QS/PhysChem		
<i>12-14</i>		<i>GSFK2</i>	PhysChem		
<i>14-16</i>		Pheno.QS	<i>Grad.Nano.Sem.</i>	Nano.Optik	
<i>16-18</i>		Nano.Optik	<i>Nano.Sem.</i>		
<i>18-20</i>					

C.2 Bell

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		TTP2		TTP2	
<i>10-12</i>				QT.nano	
<i>12-14</i>		<i>GSTTP1</i>	<i>JC</i>		
<i>14-16</i>		TTP2			
<i>16-18</i>					QT.nano
<i>18-20</i>					

C.3 Busse

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	<i>GSFK1</i>	ExpFK/ASSP.n		ExpFK/ASSP.n	
<i>10-12</i>					ExpFK/ASSP.n
<i>12-14</i>					
<i>14-16</i>				<i>FK.Sem.</i>	
<i>16-18</i>					
<i>18-20</i>					

C.4 Cristinziani

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			Exp1		<i>GSETP1</i>
<i>10-12</i>	Exp1(E)		Daten.Anal	Exp1	<i>GSETP1</i>
<i>12-14</i>		Daten.Anal			
<i>14-16</i>	Exp1G1		Exp1G2		Exp1(T)/Daten.Anal
<i>16-18</i>		<i>Exp1G2/CPGS.Sem.</i>	Exp1G1		
<i>18-20</i>					

C.5 Diez-Pardos

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			Ma.Prakt		
<i>10-12</i>			Ma.Prakt		
<i>12-14</i>			Ma.Prakt		
<i>14-16</i>	<i>GSETP5</i>		Detektor	Detektor	
<i>16-18</i>					Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

C.6 Feldmann

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>		<i>GSTTP2</i>		Concepts	
<i>12-14</i>		Concepts			
<i>14-16</i>					Concepts
<i>16-18</i>	<i>TP1.Sem.</i>				
<i>18-20</i>					

C.7 Flatae

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	Optik			Optik	
<i>10-12</i>			Pheno.QS		
<i>12-14</i>					
<i>14-16</i>		Pheno.QS			
<i>16-18</i>					
<i>18-20</i>					

C.8 Fleck

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			Ma.Prakt	BasicsMedi	
<i>10-12</i>	Exp5		Ma.Prakt		
<i>12-14</i>			Exp5/Ma.Prakt		Exp5
<i>14-16</i>	<i>GSETP2</i>	F.Prakt			
<i>16-18</i>		F.Prakt			Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

C.9 Grigorian

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
08-10					
10-12					
12-14					
14-16		Kristall1		Kristall1	
16-18					
18-20					

C.10 Gühne

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
08-10					
10-12		QT.QS		<i>TQO.Sem.</i>	QT.QS
12-14			Ring.QS		<i>Ring.QS</i>
14-16			<i>QT.QS</i>	<i>QO.Sem.</i>	
16-18					
18-20					

C.11 Gutt

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
08-10		SSP.n	SSP.n	SSP.n	
10-12	Ana.Sync				
12-14	<i>GSKF3</i>				
14-16		MMR	Ana.Sync	<i>FK.Sem.</i>	
16-18				<i>MMR</i>	
18-20					

C.12 Huber

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
08-10			Ma.Prakt		
10-12	<i>GSTTP3</i>	Loops	Ma.Prakt		
12-14			Ma.Prakt		<i>Loops</i>
14-16					
16-18				<i>Kolloq</i>	<i>Musik/Ma.Prakt</i>
18-20					

C.13 Johanning

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>					
<i>12-14</i>					
<i>14-16</i>			<i>GSEQO2</i>		
<i>16-18</i>				begabteS	
<i>18-20</i>					

C.14 Kilian

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			Ma.Prakt		
<i>10-12</i>			Ma.Prakt	<i>GSTTP4</i>	
<i>12-14</i>			Ma.Prakt	FK.theo	
<i>14-16</i>	FK.theo				
<i>16-18</i>	<i>TP1.Sem.</i>				<i>Musik/Ma.Prakt</i>
<i>18-20</i>					

C.15 Kleinmann

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>				<i>TQO.Sem.</i>	
<i>12-14</i>				<i>Qparadox</i>	
<i>14-16</i>	Qparadox				
<i>16-18</i>					
<i>18-20</i>					

C.16 Knobloch

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>					
<i>12-14</i>	Beschl2				
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>			<i>Beschl2</i>		
<i>18-20</i>					

C.17 Lange

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>	M.Erg				
<i>10-12</i>					M.Erg
<i>12-14</i>		M.Erg			
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>					
<i>18-20</i>					

C.18 Lenz

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		Wiss.Prog	TP4		
<i>10-12</i>		TP4	<i>GSTTP5</i>	TP4	
<i>12-14</i>					Wiss.Prog
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>		<i>CPPS.Sem.</i>			
<i>18-20</i>					

C.19 Mannel

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					ART
<i>10-12</i>	Hadron				<i>GSTTP6</i>
<i>12-14</i>	ART				
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>			Hadron		
<i>18-20</i>					

C.20 Modregger

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					Phys.ET
<i>10-12</i>					
<i>12-14</i>	<i>GSKF4</i>				
<i>14-16</i>		MMR	Phys.ET		
<i>16-18</i>			Phys.ET	MMR	
<i>18-20</i>					

C.21 Nguyen

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			Ma.Prakt		
<i>10-12</i>			Ma.Prakt		
<i>12-14</i>			Ma.Prakt		
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>					Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

C.22 Nimmrichter

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>			TP2		
<i>10-12</i>					TP2
<i>12-14</i>					
<i>14-16</i>		TP2			
<i>16-18</i>		TP2			
<i>18-20</i>					

C.23 Risse

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					<i>MediBild</i>
<i>10-12</i>			GSETP3		Kosmo
<i>12-14</i>	Gr.Prakt			Gr.Prakt	
<i>14-16</i>	Gr.Prakt			Gr.Prakt	
<i>16-18</i>	Gr.Prakt/Kosmo			Gr.Prakt	
<i>18-20</i>					

C.24 Shtabovenko

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>				QT.nano	
<i>12-14</i>					
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>					QT.nano
<i>18-20</i>					

C.25 Walkowiak

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>	Exp1(E)		Daten.Anal.		
<i>12-14</i>		Daten.Anal.			
<i>14-16</i>					Daten.Anal.
<i>16-18</i>					
<i>18-20</i>					

C.26 Witzel

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>		Wiss.Prog	Ma.Prakt		
<i>10-12</i>			Ma.Prakt		
<i>12-14</i>			Ma.Prakt		Wiss.Prog
<i>14-16</i>					
<i>16-18</i>					Ma.Prakt
<i>18-20</i>					

C.27 Wunderlich

	<i>Mo</i>	<i>Di</i>	<i>Mi</i>	<i>Do</i>	<i>Fr</i>
<i>08-10</i>					
<i>10-12</i>	Exp3	Exp3		Exp3	
<i>12-14</i>			<i>GSEQO1</i>		
<i>14-16</i>				<i>QO.Sem.</i>	
<i>16-18</i>			<i>Exp3</i>		
<i>18-20</i>					