

**Mathematisch-Naturwissen-
schaftliche Fakultät**

Falk·Ruppel

Die Physik des Naturwissen- schaftlers

Mechanik Relativität Gravitation

Professor Dr. G. Falk
Professor Dr. W. Ruppel
beide Universität Karlsruhe

183 Abbildungen.
XVI, 442 Seiten
1973. DM 38,-



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

München London Paris
Sydney Tokyo Wien

ist ein Lehrbuch das Experimentalphysik und theoretische Physik als Einheit auffaßt. Es begreift die Physik nicht als Sammlung von Einzelheiten, sondern stellt die Begriffe in den Vordergrund, die für die gesamte Physik wesentlich sind, wie Energie, Impuls, Drehimpuls. Mit ihnen wird ein Konzept entwickelt, das für alle Teile der Physik tragfähig ist. Ohne auf wissenschaftliche Genauigkeit zu verzichten, werden nur elementare mathematische Kenntnisse der Analysis und Vektorrechnung benötigt. Dennoch werden auch Probleme und Resultate der aktuellen Forschung ausführlich dargestellt. Das Buch soll den Studenten während seines

ganzen Studiums begleiten. Darüber hinaus bietet es auch dem erfahrenen Lehrer und forschenden Naturwissenschaftler neue Einsichten in den begrifflichen Aufbau der Physik.

Inhaltsübersicht

Einleitende Orientierung
Impuls und Energie
Stoßprozesse
Felder
Drehimpuls
Relativitätstheorie
Gravitation
Astrophysikalische Daten
Sachverzeichnis
Naturkonstanten
Wichtige Einheiten

■ Bitte Prospekt anfordern!

Mathematisch-Naturwissen- schaftliche Fakultät

Dekan:

Prof. Dr. Wilfried S t u b b e

Prodekan:

Prof. Dr. Jakob K r a n z

Dekanatsbüro:

4 Düsseldorf, Moorenstr. 5 (Gebäude 2311, Raum 124), Tel. 3 11 / 22 35 u. 21 93

Einfahrt: Himmelgeister Str. und Christophstraße

Sekretärin: N o l d e, Maria, Reg.-Ang.

Geschäftszeit montags bis freitags von 7.30—13.00 Uhr.

Zusammensetzung der engeren Fakultät:

Alle zur Fakultät gehörenden ordentlichen Professoren.

Vertreter der übrigen Habilitierten:

N. N.

Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiter:

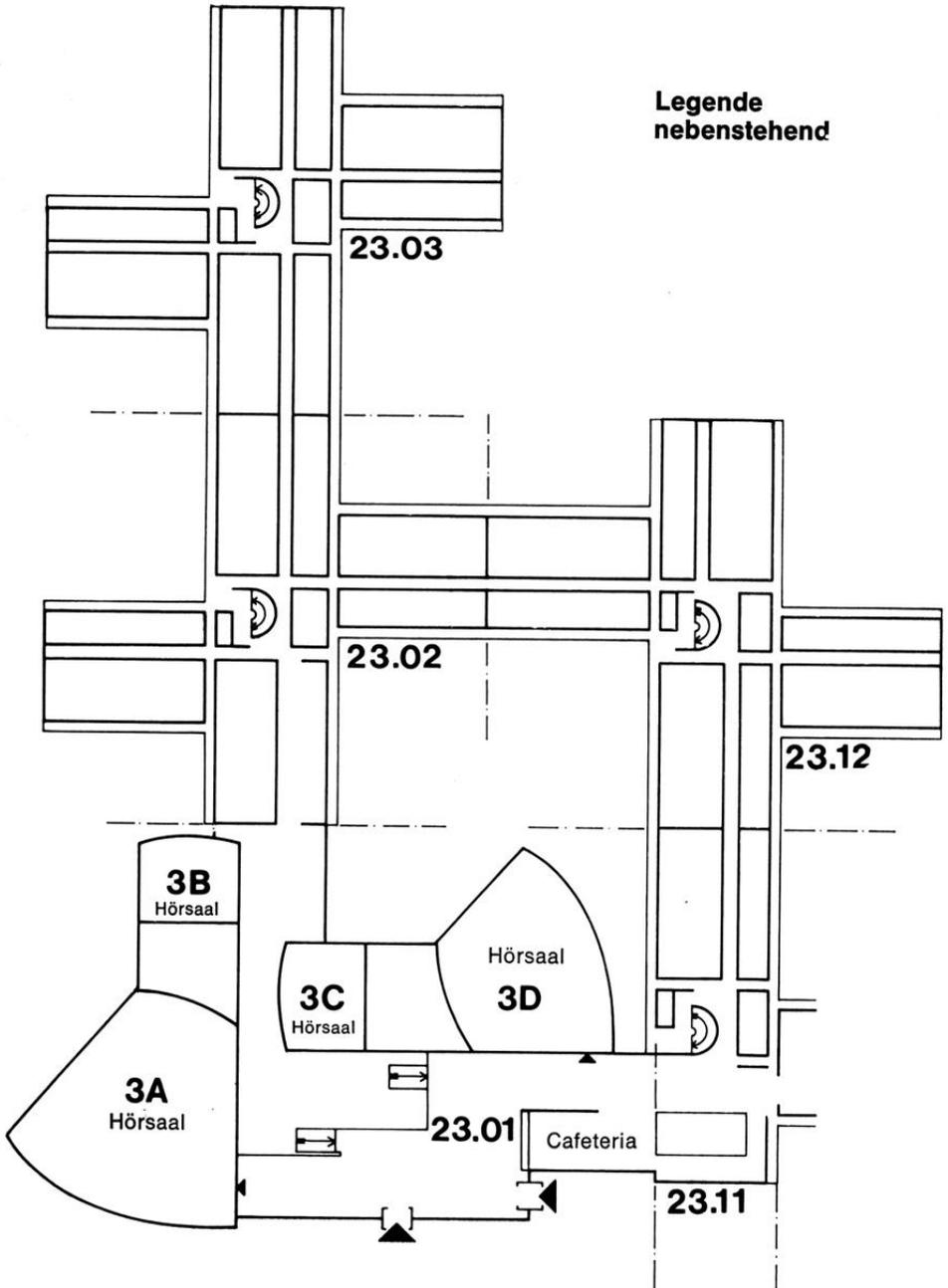
Wiss. Ass. Dr. O. Kerner, Wiss. Ang. Dr. J. Hackmann

Vertreter der Studierenden:

N. N.

Orientierungsplan

Legende
nebenstehend



Legende zum Orientierungsplan

Gebäude 2301

Ebene U1 Hörsäle, Toiletten

Ebene 00 Cafeteria

Gebäude 2302

Ebene U1 Seminarräume Physik,
Werkstätten Physik und
Chemie

Ebene 00 Physikalisches Institut
(Lehrstuhl I)

Ebene 01 Physikalisches Institut,
Fachbibl. Physik/Chemie

Ebene 02 Mathematisches Institut,
Institut für Statistik und
Dokumentation

Ebene 03 Mathematisches Institut
(Lehrstuhl II, III, IV, V),
Physikalisches Institut
(Lehrstuhl II)

Gebäude 2303

Ebene U1 Geographisches Institut,
Institut für Theor. Physik
(Lehrstuhl I)

Ebene 00 Psychologisches Institut
(Lehrstuhl II)

Ebene 01 Erziehungswissenschaftl.
Institut, Seminarräume

Ebene 02 Universitätsbibliothek,
Seminarräume

Gebäude 2311

Ebene U1 Institut für Anorganische
Chemie

Ebene 00 Institut für Organische
Chemie, Glasbläserei

Ebene 01 Institut für Theoretische
Physik (Lehrstuhl I),
Dekanat der Math.-Nat.
Fakultät (Geschäftsstelle)

Ebene 02 Institut für Anorganische
Chemie, Sitzungsräume
Math.-Nat. Dekanat

Ebene 03 Physikalisches Institut
(Lehrstuhl II), Seminarräume

Gebäude 2312

Ebene U2 Chemiekalienausgabe

Ebene U1 Institut für Organ. Chemie

Ebene 00 Institut für Organ. Chemie

Ebene 01 Institut für Anorgan. Chem.,
Institut für Theoretische
Physik (Lehrstuhl I), Fach-
bibliothek Chemie/Physik

Ebene 02 Institut für Anorg. Chemie

Ebene 03 Physikalisches Institut
(Lehrstuhl II)

Ebene 04 Institut für Angewandte
Physik

Studienberater

Mathematik: Bis Vordiplom oder Zwischenprüfung: Dr. O. Kerner, Mathematisches Institut, Gebäude 2302, Raum 02 368, Tel. 3 11 / 21 85; sonst alle Dozenten der Mathematik.

Physik: Prof. Dr. van Calker, Gebäude 2302, Tel. 3 11 / 23 17, Mi. 11—12

Chemie: Dr. F. Becker, Gebäude 2312, Tel. 3 11 / 22 97,
Di. nach Vereinbarung

Biologie: Prof. Dr. Schneider, Düsseldorf, Mettmanner Str. 16,
Tel. 72 20 23, Di. 12—13

Geographie: Die Dozenten der Geographie in ihren Sprechstunden im Geographischen Institut, Gebäude 2303, Tel. 3 11 / 20 45

Psychologie: Dr. Becker, Gebäude 2303, Tel. 3 11 / 20 63, Do. 10—12
(1. Studienabschnitt);

Dipl.-Psych. Stegier, 4 Düsseldorf, Himmelgeister Str. 127,

Tel. 3 11 / 22 75, Zi. 156, Di. 10—12 (2. Studienabschnitt)

Problemfälle: Prof. Dr. Janke, Gebäude 2303, Tel. 3 11 / 22 65, Di. 10—11

Studienberatung durch die Fachschaftsvertreter der Studentenschaft

Mathematik/Physik : Fachschaftsraum Mathematik, Gebäude 2302
Raum 311 im Mathematischen Institut
jeden Mittwoch, 13—14 Uhr

Chemie : Fachschaftsraum Chemie, Gebäude 2311
Zeit nach Vereinbarung, Anschläge beachten

Biologie : Fachschaft, Mettmanner Straße 16
Zeit nach Vereinbarung, Anschläge beachten

Geographie : Fachschaft, Gebäude 2303
Zeit nach Vereinbarung, Anschläge beachten

Psychologie : Fachschaftsraum Psychologie, Gebäude 2303
Zeit nach Vereinbarung, Anschläge beachten

Prüfungsausschüsse

Ausschuß für die Diplomprüfung in Mathematik:

Vorsitzender: Prof. Dr. B. D ö r i n g

Stellvertreter: Prof. Dr. H. S c h u b e r t

Weitere Mitglieder:

Prof. Dr. H. K l i n g e r (Stellv.: Prof. Dr. W. P e t r y)

Prof. Dr. H. O r s i n g e r (Stellv.: Prof. Dr. A. B e r g m a n n)

Dr. Th. T h o d e (Stellv.: Prof. Dr. E. H a r z h e i m)

Alle Mathematisches Institut und (Prof. Dr. Klinger) Institut für Statistik und Dokumentation.

Die Prüfungskommissionen werden vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses bestellt.

Ausschuß für die Diplomprüfung in Physik:

Dieser Ausschuß setzt sich zusammen aus dem

Dekan als Vorsitzenden,

dem Stellvertreter des Vorsitzenden (mit der ständigen Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt)

Prof. Dr. J. v a n C a l k e r, Physikalisches Institut

und den weiteren Mitgliedern. Diese weiteren Mitglieder sind die jeweils an den Prüfungen beteiligten Prüfer.

Ausschuß für die Diplomprüfung in Chemie:

Vorsitzender: Der Dekan der Math.-Nat. Fakultät

Stellvertreter: (mit der ständigen Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt)

Prof. Dr. L. B i r k o f e r, Institut für Organische Chemie

weitere Mitglieder:

Prof. Dr. W. K u c h e n, Institut für Anorganische Chemie, Prof. Dr. H.-H. P e r k a m p u s, Institut für Physikalische Chemie, Prof. Dr. J. v a n C a l k e r, Physikalisches Institut.

Ausschuß für die Diplomprüfung in Biologie:

Dieser Ausschuß setzt sich zusammen aus dem

Dekan als Vorsitzenden,

dem Stellvertreter des Vorsitzenden (mit der ständigen Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt)

Prof. Dr. G. S c h n e i d e r, Institut für Zoologie

und den weiteren Mitgliedern. Diese weiteren Mitglieder sind die jeweils an den Prüfungen beteiligten Prüfer.

Ausschuß für die Diplomprüfung in Psychologie:

Vorsitzender: Prof. Dr. W. J a n k e, Psychologisches Institut, Lehrstuhl II

Prüfungsausschuß: Alle an der Math.-Nat. Fakultät der Universität lehrenden Hochschullehrer der Psychologie.

Lehrkörper

a) Ordentliche Professoren:

- Bergmann, Artur, 4 Düsseldorf, Schumannstr. 62, Tel. 66 26 85
Dr. rer. nat. (Mathematik), 14. 8. 69.
- Birkofer, Leonhard, 4 Düsseldorf, Bruchhausenstr. 65, Tel. 21 38 58
Dr. rer. nat. (Organische Chemie), 11. 3. 64.
Zugleich Mitglied der Medizinischen Fakultät.
- van Calcker, Jan, 4 Düsseldorf, Himmelgeister Landstr. 89, Tel. 79 32 13
Dr. phil. (Experimentalphysik), 1. 5. 65.
Zugleich Mitglied der Medizinischen Fakultät.
- Döring, Boro, 5605 Hochdahl, Wupperstr. 17
Dr. rer. nat. (Angewandte Mathematik), 24. 4. 70.
- Gerstenhauer, Armin, 5657 Haan, Lindenweg 16, Tel. 0 21 29 / 72 96
Dr. rer. nat. (Geographie), 16. 10. 68.
Zugleich Mitglied der Philosophischen Fakultät.
- Heber, Ulrich, 5605 Hochdahl, Kiefernstr. 46, Tel. 0 21 04 / 4 57 52
Dr. rer. nat. (Botanik), 19. 1. 71.
- Hess, Oswald, 5657 Haan, Bachstr. 103, Tel. 0 21 29 / 74 34
Dr. rer. nat. (Allgemeine Biologie), 24. 3. 70.
- Janke, Wilhelm, 4 Düsseldorf, Moorenstr. 5, Tel. 3 11 / 22 65
Dr. phil. (Psychologie), 1. 4. 71
- Klinger, Hanns, 4 Düsseldorf, Bodinusstr. 6
Dr. rer. nat. (Statistik und Dokumentation), 13. 1. 66.
Zugleich Mitglied der Medizinischen Fakultät.
- Kranz, Jakob, 4044 Kaarst, Offenbachstr. 13, Tel. 0 21 01 / 6 72 54
Dr. rer. nat. (Angewandte Physik), 16. 9. 70.
- Kuchen, Wilhelm, 4006 Erkrath-Unterbach, Neustr. 16, Tel. 20 17 61
Dr. rer. nat. (Anorganische Chemie), 16. 11. 65.
- Larenz, Rudolf-Wilhelm, 4 Düsseldorf 30, Rosenstr. 33, Tel. 48 26 66
Dr. rer. nat. (Theoretische Physik), 14. 11. 66.
- Lienert, Gustav A., 4 Düsseldorf, Himmelgeister Str. 50
Dr. phil. et Dr. med. (Psychologie), 1. 10. 64.
Zugleich Mitglied der Medizinischen Fakultät.
- Perkampus, Heinz-Helmut, 4 D-Oberkassel, Wickrather Str. 43,
Tel. 59 21 84
Dr. rer. nat. (Physikalische Chemie), 1. 10. 68.
- Petry, Walter, 5657 Haan, Schwindstr. 3
Dr. rer. nat. (Instrumentelle Mathematik), 1. 9. 71.
- Suchy, Kurt, 4 Düsseldorf 12, Rathelbeckstr. 289a, Tel. 20 20 10
Dr. rer. nat. (Theoretische Physik), 8. 4. 71.
- Schneider, Günter, 4033 Hösel, Waldstr. 2
Dr. rer. nat. (Zoologie), 3. 6. 66.
- Schubert, Horst, 4 Düsseldorf, Poßbergweg 50, Tel. 28 52 65
Dr. rer. nat. (Mathematik), 1. 4. 62.
- Stubbe, Wilfried, 4 Düsseldorf 1, Christophstr. 72, Tel. 33 15 65
Dr. rer. nat. (Botanik), 21. 12. 65.
- Uhlenbusch, Jürgen, 5605 Hochdahl-Willbeck, Ruhrstr. 30, Tel. 4 20 79
Dr. rer. nat. (Experimentalphysik), 27. 11. 72.

b) Wiss. Räte und Professoren:

- Baumgarten, Edwin, 5657 Haan, Steinfelder Str. 29
Dr. rer. nat. (Physikalische Chemie und chemische Technologie), 29. 10. 70.

- H ä g e l e , Gerhard, 4006 Erkrath-Unterbach, Millrather Weg 1
Dr. rer. nat. (Anorganische Chemie)
- H a r z h e i m , Egbert, 5 Köln 60, Pallenbergstr. 23, Tel. 02 21 / 74 17 04
Dr. rer. nat. (Mathematik), 16. 11. 70.
- H e r r m a n n , Reinhold G., 4 Düsseldorf 13, Rathelbeckstr. 291A, Tel. 20 10 73
Dr. phil. (Botanik), 2. 11. 71.
- K o w a l l i k , Klaus-V., 4 Düsseldorf, Christophstr. 32, Hausanschl. 25 26
Dr. phil. (Botanik), 18. 5. 73.
- M e i n e r s , Dieter, 404 Neuss, Volmerswerther Str. 65, Tel. 0 21 01 / 1 73 24
Dr. rer. nat. (Physik), 27. 10. 71.
- O r s i n g e r , Heinz, 4 D-Benrath, Arnold-Schönberg-Str. 3, Tel. 70 10 53
Dr. rer. nat. (Mathematik), 1. 10. 70.
- P e t e r s , Werner, 4006 Erkrath, Albrecht-Dürer-Str. 45
Dr. rer. nat. (Zoologie), 16. 7. 68.
- R a a t z , Ulrich, 4 Düsseldorf, Schwarzbachstr. 23, Tel. 28 92 88
Dr. rer. nat. (Psychologie), 6. 12. 71.
- R o t h e r , Klaus, 533 Königswinter 51, Eichenbachstr. 8
Dr. rer. nat. (Geographie), 18. 1. 71.
- S a n t a r i u s , Kurt A., 401 Hilden, Beethovenstr. 54, Tel. (0 21 03) 5 49 95
Dr. rer. nat. (Botanik), 16. 6. 71.
- S c h m i d t , Hans-Dieter, 44 Münster, Gronauweg 49, Tel. 3 11 / 21 41
Dr. phil. (Psychologie), 2. 11. 71.
- S c h w o c h a u , Martin, 4006 Erkrath-Unterbach, Grünstr. 20, Tel. 20 85 00
Dr. rer. nat. (Allgemeine Biologie), 1. 8. 72.
- S t a r k , Dietrich, 401 Hilden, Richrather Str. 115/Om, Tel. 0 21 03 / 6 50 49
Dr. rer. nat. (Angewandte Physik), 11. 10. 72.
- S t e i n g r ü b e r , Hans-Joachim, 404 Neuss, Berghäuschenweg 1
Dr. phil. (Psychologie), 27. 3. 73
- Z a c h a r i a e , Gerhard, 403 Ratingen, Schmiedestr. 26
Dr. rer. nat. (Bodenbiologie), 8. 12. 72.

c) Außerplanmäßige Professoren:

- L e y h a u s e n , Paul, 56 Wuppertal-Elberfeld, Boettinger Weg 37
Dr. rer. nat. (Verhaltensforschung), 13. 4. 70.

d) Privatdozenten:

- B e c k e r - C a r u s , Christian, 8 München 23, Kraepelinstr. 10, Max-Planck-
Institut für Psychiatrie
Dr. rer. nat. (Psychologie), 12. 11. 72
- B e h m e n b u r g , Wolfgang, 404 Neuss, Macherscheider Str. 11 a
Dr. rer. nat. (Experimentalphysik), 16. 11. 71.
- B r u n s , Klaus, 4150 Krefeld-Bockum, Nießenstr. 49
Dr. rer. nat. (Organische Chemie), 18. 1. 72.
- E b e r s o l d t , Franz, 517 Jülich, Artilleriestr. 72, Tel. 0 24 61 / 43 68
Dr. rer. nat. (Mathematik), 26. 6. 73
- G e w e c k e , Michael, 4 Düsseldorf, Lichtstr. 52
Dr. rer. nat. (Zoologie), 14. 12. 71.
- G i m m l e r , Hartmut, 4019 Monnheim-Baumberg, Distelweg 18
Dr. rer. nat. Wiss. Angest., Botanisches Institut (Allgemeine Botanik) 26. 6. 73
- H u b e r , Helmuth, 8082 Wildenroth b. Gräfrath, Lärchenstr.
Dr. phil. (Psychologie), 17. 10. 72.

- K r a u s e , Gotthard H., 401 Hilden, Kalstert 66, Tel. 0 21 03 / 6 16 38
 Dr. rer. nat. (Pflanzenphysiologie), 23. 1. 73.
- K u n z , Werner, 4 Düsseldorf, Neusser Str. 37
 Dr. rer. nat. (Allgemeine Biologie), 30. 5. 72.
- L a q u a , Kurt, 46 Dortmund-Höchst, Grüner Weg 2, Tel. 0 2304 / 8 02 62
 Dr. rer. nat. (Experimental-Physik), 8. 5. 72.
- R a t s c h e k , Helmut, 4 Düsseldorf 16, Am Haferkamp 65, Tel. 76 37 47
 Dr. phil. (Mathematik), 1. 2. 72.
- v o n W a n g e n h e i m , Karl-Hartmut, 5171 Stetternich, Lindenstr. 3
 Tel. 0 24 61 / 32 63
 Dr. agr. (Vererbungslehre und Pflanzenzüchtung) 4. 11. 70.

e) Akademische Oberräte und Räte :

- B e c k e r , Fritz (Oberrat), 4 Düsseldorf, Hüttenstr. 36, Tel. 1 70 34
 Dr. rer. nat., Institut für Organische Chemie
- B o u c s e i n , Wolfram, 403 Ratingen, Auenhof 18
 Dr. rer. nat., Psychologisches Institut
- D i c k o p p , Heinz (Oberrat), 4 Düsseldorf, Hüttenstr. 31
 Dr. rer. nat., Institut für Organische Chemie
- D i e m e r t , Klaus, 4 Düsseldorf, Bruchhausenstr. 23
 Dr. rer. nat., Institut für Anorganische Chemie
- G l e b e , Günther (Oberrat), 4 Düsseldorf, Wäschlackerweg 22, Tel. 21 88 53
 Dr. phil. nat., Geographisches Institut
- H a l l i e r , Ulrich (Oberrat), 4 Düsseldorf 12, Naumburger Str. 2 a,
 Tel. 27 99 40
 Dr. phil. nat., Botanisches Institut
- H o f f m a n n , Helmuth (Oberrat), 5657 Haan, Bachstr. 162
 Dr. rer. nat., Institut für Physikalische Chemie
- K l e i n h a n ß , Hans Rudolf (Oberrat), 4 D-Oberkassel, Steffenstr. 21,
 Tel. 57 29 46
 Dr. rer. nat., Physikalisches Institut
- M ü l l e r , Ferdinand (Oberrat), 4046 Büttgen-Vorst, Raderbroicher Str. 23,
 Tel. 300 / 51 40 12
 Dr. rer. nat., Physikalisches Institut
- S c h ä f e r , Johannes-Heinrich (Oberrat), 404 Neuss, An der Obererft 77
 Dr.-Ing., Physikalisches Institut II
- T h i e l e m a n n , Paul (Oberrat), 4 Düsseldorf, Rathelbeckstr. 291,
 Tel. 20 17 57
 Dr. rer. nat., Institut für Angewandte Physik
- T h o d e , Thomas, 41 Duisburg-Hamborn, Pollhofstr. 107, Tel. 0 21 31 / 5 67 40
 Dr. rer. nat., Mathematisches Institut

f) Mit Vorlesungen beauftragt :

- F o w l e r , Gregory L., 4 D-Wittlaer, An der Schwarzbachmündung 2,
 Tel. 40 41 70
 Dr. rer. nat. (Allgemeine Biologie)
- H a m m e k e , Karl, 517 Jülich, Neusser Str. 38
 Dr. rer. nat., Kernforschungsanlage Jülich GmbH (Physik)
- H o c h m u t h , Toni, 4006 Erkrath, Matthias-Grünewald-Str. 13
 Dr. rer. nat., Min. Rat, Ministerium für Wissenschaft und Forschung, Düsseldorf (Physik)
- H ü b s c h m a n n , Eberhard, 402 Mettmann, Leyer Str. 4
 Dr. rer. nat. (Landesplanung u. Raumordnung)

- Kleindienst, Heinz, 5657 Haan, Steinfelder Str. 29
Dr. rer. nat., Oberassistent, Institut für Physikalische Chemie (Einführung in die Gruppentheorie, Seminar: lineare Operatoren i. d. Chemie)
- Müller, Irmgard, 4 Düsseldorf-Kaiserswerth, Am St. Swibert 32
Apothekerin Dr. rer. nat. (Geschichte der Naturwissenschaften), 6. 4. 70.
- Radl, Gerald, 5308 Rheinbach, Breslauer Str. 29
Dr. phil. (Angewandte Psychologie)
- Schirmer, Wolfgang, 5 Köln, Neusser Str. 426
Dr. rer. nat., Geographisches Institut, Universität Köln, Tel. 02 21 / 4 70 42 93
(Geologische Anfängerübungen).
- Wiegand, Egon, 415 Krefeld, Baackesweg 68
Dr. rer. nat. Geologiedirektor (Grundlagen der Geologie).

g) Mit Seminaren, Übungen und Praktika beauftragt:

- Basler, Armin, 4 Düsseldorf, Christophstr. 21
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Botanisches Institut
- Becker, Johannes, 6501 Budenheim, Gonsheimer Str. 107
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Psychologisches Institut, Lehrstuhl II
(Übungen zur Skalierung)
- Baumgartner, Erich, 4 Düsseldorf 16, Am Haferkamp 65, Tel. 76 74 64
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- v. Berg, Eberhard, 4 Düsseldorf, Gurlittstr. 57, Tel. 33 65 25
Wiss. Ang., Institut für Zoologie (Zoologisches Großpraktikum: Physiologie)
- Binding, Horst, 5 Köln 30, Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung,
Tel. 92 / 50 80 44
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Botanik)
- Blum, Thorsten, 4 D-Benrath, Nördlinger Str. 5
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Physikalische Chemie
(Physikalisch-Chemisches Praktikum)
- Bohnert, Hans-Jürgen, 4 Düsseldorf 13, Rathelbeckstr. 317, Tel. 20 29 93
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Botanisches Institut
- Debus, Günter, 4 Düsseldorf, Heresbachstr. 27
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Psychologisches Institut, Lehrstuhl II
(Übungen zu Methoden der Emotions- und Motivationspsychologie und Experimentelles Praktikum)
- Delventhal, Jürgen, 403 Ratingen, Friedhofstr. 4
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Anorganische Chemie
(Präparatives Praktikum)
- Denk, Hans, 403 Ratingen, Lochnerstr. 5
Dipl.-Phys., Wiss. Ass.
Physikalisches Institut (Experimentelle Übungen zur Physik)
- Dross, Karl, 4 Düsseldorf, Mergelgasse 26
Dr. rer. nat. Wiss. Ass. C. u. O. Vogt-Institut für Hirnforschung
(Demonstrationen zur Einführung in die Hirnforschung)
- Ertel, Hans-Georg, 5 Köln 30, Ottostr. 18, Tel. 02 21 / 55 77 18
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- Euler, Harald A., 4 Düsseldorf, Himmelgeister Str. 127
Ph. D., Wiss. Ass., Psychologisches Institut, Lehrstuhl I
(Verhaltensanalysen in einer sozialen Institution)
- Fey, Manfred, 4 D-Wersten, Schlebuscher Str. 12, Tel. 76 12 58
Dipl.-Geogr. Wiss. Ass. Geographisches Institut. (Luftbildinterpretation)

- Fischer, Dieter, 415 Krefeld, Inrather Straße 321
Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Praktikum und Seminar: Physikal. Experiment im Unterricht)
- Franz, Manfred, 5 Köln 1, Richard-Wagner-Straße 24
Dr. rer. nat. Wiss. Ass. Institut für Organische Chemie
(Chemisches Praktikum für Mediziner)
- Friedrich, Günther, 4152 Kempen 2, Jakob-Hüskes-Str. 35
Dr. rer. nat., Ober-Regierungsrat an der Landesanstalt für Gewässerkunde
und Gewässerschutz des Landes NRW, Biologischer Dienst (Limnologie)
- Frölich, Wolfgang, 5605 Hochdahl-Millrath, Goethestr. 66
Dr. med. Wiss. Ass. C. u. O. Vogt-Institut für Hirnforschung
(Demonstrationen zur Einführung in die Hirnforschung)
- Gebhard, Dietmar, 4 Düsseldorf 1, Windscheidstr. 33
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Übungen zur Experimentalphysik)
- Gieres, Günter, 51 Aachen, Clemensstr. 15
Dipl.-Phys. Wiss. Ass. (Seminar für Plasmaphysik)
- Glätzer, Karl-Heinz, 4 Düsseldorf-Benrath, Corellistr. 46, Tel. 70 59 21
Dr. rer. nat. (Allgemeine Biologie)
- Große-Wilde, Hubert, 425 Bottrop, Wildenhoff 5
Dipl.-Phys. Wiss. Ass. (Experimentelle Übungen zur Physik)
- Hackmann, Jobst, 5038 Rodenkirchen, Grüngürtelstr. 10
Dr. Wiss. Angest. (Übungen zur Exp. Physik)
- Heide, Gerhard, 4006 Erkrath, Am Brockerberg 2
(Zoologisches Großpraktikum: Physiologie, Zootomische Übungen:
Chordata)
- Herrmann, Uwe, 4 Düsseldorf 10, Ellystr. 2, Tel. 79 95 15
Wiss. Angest. (Mathematik)
- Hirsch, Ulrich, 402 Mettmann, Eichendorffstr. 22, Tel. 0 21 04 / 7 16 38
Dr. rer. nat. Wiss. Ass. (Mathematik)
- Heide, Gerhard, 4006 Erkrath, Am Brockerberg 2
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Zoologie
(Tierphysiologische Übungen)
- Höhn, Bernd, 4 Düsseldorf, Bahnstr. 50
Dipl.-Chem., Verw.-Wiss. Ass., Institut für Anorganische Chemie
(Quantitatives Praktikum)
- Hoffmann, Rudolf-Eberhard, 42 Oberhausen, Humboldtstr. 14
Dr. rer. nat., Verw. Wiss. Ass. (Mathematik)
- Hospodarsky, Jürgen, 4044 Kaarst, Broicherdorfstr. 116
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Institut für Angewandte Physik
(Experimentelle Übungen zur Physik für Zahnmediziner)
- Johannisson, Reiner, 4 Düsseldorf, Altenbrückstr. 93, Tel. 74 49 96
Dr. rer. nat. (Allgemeine Biologie)
- Keck, Helmut, 4 Düsseldorf-Itter, Im Hasengraben 60
Dipl.-Chem., Verw. Wiss. Ass., Institut für Anorganische Chemie
(Qualitatives Praktikum für Chemiker)
- Kempkens, Helmut, 4006 Erkrath-Unterbach, Vennstr. 117
Dipl.-Phys. Wiss. Ass. (Exp. Übungen zur Physik)
- Kerner, Otto, 4046 Büttgen 3, Kleinenbroicher Str. 43, Tel. 0 21 01 / 51 46 13
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- Kilberth, Klaus, 4 Düsseldorf, Friedrich-Ebert-Straße 42
Wiss. Ass. (Mathematik)

- K i x , Fritz, 4 Düsseldorf, Kopernikusstr. 78
Dipl.-Phys., Wiss. Ass.
(Übungen zur Elektrodynamik)
- K l a m p f e r , Miro, 41 Duisburg, Emmericher Str. 189
Dr. rer. nat., Wiss. Angest., Institut für Physikalische Chemie
(Physikalisch-chemisches Praktikum)
- K l e i n , Peter, 404 Neuss, Jülicher Str. 17
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Experimentelle Übungen zur Physik)
- K r a u t h , Joachim, 4322 Sprockhövel-Hiddinghausen, Langenbruchstr. 26
Tel. 0 23 39 / 33 30
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematische Statistik)
- K ü r b i t z , Gunther, 4044 Kaarst, Pillauer Weg 6
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Experimentelle Übungen zur Physik)
- K r ü g e r , Hartmut, 4 Düsseldorf, Grimlinghauserstr. 25
Dipl.-Phys. Wiss. Ass. (Exp. Übungen zur Physik)
- K u p p e , Karl, 4 Düsseldorf, Moorenstr. 4
Dipl.-Phys., Wiss. Ass. (Experimentelle Übungen zur Physik)
- L e h m a n n , Erlo, 4 Düsseldorf, Chlodwigstr. 80
Dr. rer. nat., Wiss. Angest., Psychologisches Institut, Lehrstuhl II
(Übungen zu Methoden der Emotions- und Motivationspsychologie und
Experimentelles Praktikum)
- L i n d n e r , Harald, 415 Krefeld 1, Dionysiusstr. 113, Tel. 0 21 51 / 77 64 75
Wiss. Ass. (Mathematik)
- M a c k a y , Ronald, 403 Ratingen, Am Ostbahnhof 34
B. Sc., Wiss. Angest., Psychologisches Institut, Lehrstuhl II
(Übungen zur Einführung in die Datenverarbeitung)
- M ö r b e l , Friedrich, 4044 Kaarst, Girmes-Kreuz-Str. 21
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- O s t e r m e y e r , Peter, 404 Neuss-Uedesheim, Martinusstr. 25
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- P e t e r , Günter, 4 Düsseldorf-Benrath, Corellistr. 42
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Experimentelle Übungen zur Physik)
- P e t e r m a n n , Günther, 4006 Erkrath, Schubertstr. 12
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Physikalische Chemie
(Physikalisch-chemisches Praktikum)
- P e t e r s , Wilfried, 4 Düsseldorf-Urdenbach, Esslinger Str. 3
Dipl.-Chem., Verw. Wiss. Ass., Institut für Anorganische Chemie
(Qualitatives Praktikum)
- P i e r s t o r f f , Gerd, 4 Düsseldorf, Christophstr. 52
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Experimentelle Übungen zur Physik)
- R i c h t e r , Jens, 4 Düsseldorf, Humboldtstr. 22
Dipl.-Chem., Verw. Wiss. Ass., Institut für Anorganische Chemie
(Qualitatives Praktikum)
- S e i d e l , Joachim, 4 Düsseldorf, Himmelgeister Landstr. 74, Tel. 79 81 55
Dipl.-Phys., Wiss. Ass. (Theoretisch-Physikalisches Seminar:
Spezielle Kapitel aus der Hydromechanik)
- S c h m ä h l i n g , Reiner, 404 Neuss, Geulenstr. 82, Tel. 0 21 01 / 54 21 66
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- S c h m i d t b e r g , Günter, 4 Düsseldorf, Himmelgeister Str. 62
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Organische Chemie
(Massenspektrometrie)

- Schulte, Erasmus, 4 Düsseldorf, Graf-Recke-Str. 75
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Physikalisches Institut
(Experimentelle Übungen zur Physik)
- Stadler, Stefan, 4 Düsseldorf 30, Blücherstr. 6
Wiss. Ass. (Mathematik)
- Stegie, Reiner, 4006 Erkrath-Unterbach, Bergstr. 8
Dipl.-Psych., Verw. Wiss. Ass., Psychologisches Institut, Lehrstuhl I
(Übungen zur psychologischen Diagnostik)
- Stephani, Bernd, 4 Düsseldorf 1, Planetenstr. 40
Wiss. Ass. (Mathematik)
- Steinberger, Helmut, 509 Leverkusen, Dönhoffstr. 28
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Anorganische Chemie
(Qualitatives Praktikum)
- Stichtenoth, Horst, 4 Düsseldorf, Fleher Str. 24
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Physikalische Chemie
(Physikalisch-chemisches Praktikum)
- Storch, Siegfried, 404 Neuss-Uedesheim, Christopherusstr. 5a
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Institut für Physikalische Chemie
(Physikalisch-chemisches Praktikum)
- Thiel, H. G., Dr. rer. nat., 35 Kassel-Harleshausen, Haroldstr. 12,
Tel. 05 61 / 6 10 24
Dipl.-Phys., Wiss. Ass. (Theoretisch-Physikalisches Institutsseminar)
- Wada, Shoji, 4 Düsseldorf, Freytagstr. 30
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Zoologie
(Zoologisches Großpraktikum: Morphologie I)
- Weinert, Ulrich, 402 Mettmann, Nourneyst. 12
Dipl.-Phys., Wiss. Ass.
(Übungen zur Quantenmechanik)
- Wenk, Herbert, 4 Düsseldorf-Kaiserswerth, Alte Landstr. 36, Tel. 40 42 07
Dipl.-Phys., Wiss. Ass.
(Übungen zur Vorstufe der Theoretischen Physik)
- Wenzens, Gerd, 4018 Langenfeld, Ludoviciweg 48
Dr. phil. nat., Wiss. Ass., Geographisches Institut (Physische Geographie)
- Wildenauer, Peter, 4044 Kaarst, Heinrichstr. 15
Dr. rer. nat., Wiss. Ass. (Mathematik)
- Wilfert, Michael, 4 Düsseldorf, Kölner Str. 219
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., Institut für Zoologie
(Zootomische Übungen: Chordata)
- Wisbauer, Robert, 404 Neuss, Weissenberger Weg 159, Tel. 300 / 5 83 13
Dr. rer. nat., Wiss. Ass., (Mathematik)
- Wischgoll, Benno; 4018 Langenfeld, Florastr. 26
Wiss. Ang., Physikalisches Institut
(Praktikum und Seminar: Physikal. Experiment im Unterricht)
- Wünsche, Armin; 4046 Büttgen-Driesch, Hauptstr. 21
Wiss. Ang., Physikalisches Institut
(Ergänzungen zur Experimentalphysik, Experimentelle Übungen zur Physik)
- Zahl-Begnun, Odd-Harald, 4 Düsseldorf, Kirchstr. 61
Dipl.-Psych., Wiss. Ang., Psychologisches Institut, Lehrstuhl II
(Tierpsychologisches Praktikum)
- Zwicknagl, Peter
Dipl.-Phys., Wiss. Ass., Institut für Angewandte Physik
(Experimentelle Übungen zur Physik für Zahnmediziner)

Institute

(Die Institute der Math.-Nat. Fakultät befinden sich im Universitätsgelände, Einfahrt Himmelgeister Straße oder Christophstraße, soweit nichts anderes angegeben).

Mathematisches Institut (Gebäude 2302): Direktoren: Prof. Dr. Bergmann (3 11 / 21 60), Prof. Dr. Döring (3 11 / 21 50), Prof. Dr. Petry (3 11 / 21 63), Prof. Dr. Schubert (3 11 / 21 62), N. N. — Wiss. Räte und Professoren: Prof. Dr. Harzheim, Prof. Dr. Orsinger, N. N. — Dozent: Dr. Ratschek — Akad. Rat: Dr. Thode — Wiss. Ass.: Dr. Baumgartner, Dr. Ertel, Herrmann, Dr. Hirsch, Dr. Hoffmann, Dr. Kerner, Kilberth, Lindner, Dr. Mörbel, Dr. Ostermeyer, Dr. Schmähling, Stadler, Stephani, Dr. Wildenauer, Dr. Wisbauer, Sekretariat: Frau Hoffmann, Frau Mann, Frau Spelter, Frau Stimmel. Bibliothek: Fräulein Dipl.-Bibl. Fahrnländer (3 11 / 21 59).

Institut für Statistik und Dokumentation: Direktor: Prof. Dr. Klinger — Wiss. Rat und Professor: N. N. — Wiss. Ass.: Dr. Krauth, N. N. — Sekretariat: Frau Hermes — Techn. Ass.: Frau von Lindern.

Physikalisches Institut (Gebäude 2302): Direktoren: Prof. Dr. van Calker (Tel. 3 11 / 23 18), Prof. Dr. Uhlenbusch (Tel. 3 11 / 21 57).

Lehrstuhl I: Prof. Dr. van Calker — Wiss. Rat und Professor: Prof. Dr. Meiners — Akad. Oberrat: Dr. Kleinhanß, Dr. Müller — Oberass.: Priv.-Doz. Dr. Behmenburg — Wiss. Ass.: Dipl.-Phys. Denk, Fischer, Dipl.-Phys. Gebhard, Dipl.-Phys. Klein, Dr. Kürbitz, Dipl.-Phys. Kuppe, Dr. Peter, Dipl.-Phys. Pierstorff, Dipl.-Phys. Schulte — Wiss. Ang.: Wischgoll, Wünsche. Sekretariat: Frau Schlagmann.

Lehrstuhl II: Prof. Dr. Uhlenbusch — Akad. Oberrat: Dr. Schäfer — Wiss. Ass.: Dipl.-Phys. Gieres, Dipl.-Phys. Große-Wilde, Dipl.-Phys. Kempkens, Dipl.-Phys. Krüger — Wiss. Ang.: Dipl.-Phys. Geist, Dipl.-Phys. Dr. Hackmann, Dipl.-Phys. Kim, Dipl.-Phys. Souw.

Institut für Theoretische Physik, Gebäude 2311, 1. Obergeschoß (Larenz), Tel. 3 11 / 24 73, und Gebäude 2303, Untergeschoß (Suchy), Tel. 3 11 / 27 46: Direktoren: Prof. Dr. Larenz, Prof. Dr. Suchy — Wiss. Rat u. Prof.: N. N. — Wiss. Ass.: Dipl.-Phys. Kix, Dipl.-Phys. Seidel, Dipl.-Phys. Dr. H. G. Thiel, Dipl.-Phys. Weinert, Dipl.-Phys. Wenk — Wiss. Mitarbeiter: Dipl.-Phys. J. Thiel. Sekretariat: Frau Bernstein (Suchy, Gebäude 2303, Raum U 149), Frau Rühberg (Larenz, Gebäude 2311, Raum 166).

Institut für Angewandte Physik (Gebäude 2312), Tel. 3 11 / 24 74: Leitung: Prof. Dr. Kranz — Wiss. Rat u. Prof.: Prof. Dr. Stark — Akad. Oberrat: Dr. Thielemann — Wiss. Ass.: Dipl.-Phys. Hospodarsky, Dipl.-Phys. Zwicknagl. Sekretariat: Frau Brückner.

Institut für Anorganische Chemie (Gebäude 2312), Tel. 3 11 / 22 87: Direktor: Prof. Dr. W. Kuchen — Wiss. Rat und Professor: Prof. Dr. Hägele — Akad. Rat: Dr. Diemert — Wiss. Ass.: Dr. Delventhal, Dr. Steinberger — Verw. Wiss. Ass.: Dipl.-Chem. Höhn, Dipl.-Chem. Keck, Dipl.-Chem. Peters, Dipl.-Chem. Richter. Sekretariat: Fräulein Rehberg.

Institut für Organische Chemie (Gebäude 2312), Tel. 3 11 / 22 98: Direktor: Prof. Dr. L. Birkofer — Akad. Oberräte: Dr. Becker, Dr. Dickopp — Wiss. Ass.: Dr. Franz, Dr. Prustel, Dr. Ramadan, Dr. Schmidtberg — Verw. Wiss. Ass.: Dipl.-Chem. Madeleine Baudru, Dipl.-Chem. Kühn, Dipl.-Chem. Hadad, Dipl.-Chem. Sommer — Wiss. Ang.: Dr. Falsone, Wiss. Ang. Dipl.-Chem. Stilke — Sekretariat: Fr. R. Schmitz.

Institut für Physikalische Chemie (Ulenbergstr. 123—131), Tel. 3 11 / 21 00: Direktor: Prof. Dr. H.-H. Perkampus — Abt. Angew. Physikalische Chemie: Wiss. Rat u. Prof. Dr. E. Baumgarten — Akad. Oberrat: Dr. H. Hoffmann — Oberass.: Dr. H. Kleindienst — Wiss. Ass.: Dr. Th. Bluhm, Dr. M. Klamper, Dr. G. Petermann, Dr. H. Stichtenoth, Dipl.-Phys. S. Storch — Feinmechanikerwerkstatt: Meister H. Teschke — Elektroniklabor: K.-P. Werner. Sekretariat: Frau I. Hoffmeister.

Botanisches Institut (Ulenbergstraße 123—131), Tel. 3 11 / 23 40 (Christophstr. 78, 82, 103): Direktoren: Prof. Dr. Heber, Prof. Dr. Stubbe — Wiss. Räte und Professoren: Prof. Dr. Herrmann, Prof. Dr. Kowallik, Prof. Dr. Santarius — Akad. Oberrat: Dr. Hallier — Wiss. Ass.: Priv.-Doz. Dr. Krause, Dr. Basler, Dr. Bohnert, Dr. Dietrich — Wiss. Ang.: Priv.-Doz. Dr. Gimmler. Sekretariat: Frau Pasch.

Institut für Zoologie (Mettmanner Str. 16), Tel. 72 20 21: Direktor: Prof. Dr. G. Schneider — Wiss. Räte u. Prof.: Dr. W. Peters, Dr. G. Zachariae — Ober-Ass.: Privatdoz. Dr. M. Gewecke — Wiss. Ass.: Dr. G. Heide, Dr. S. Wada, Dr. M. Wilfert — Wiss. Ang.: E. von Berg. Sekretariat: Frau Unbehaun.

Institut für Allgemeine Biologie (Ulenbergstr. 127), Tel. 3 11 / 22 79 — (Mettmanner Str. 16), Tel. 72 20 21: Direktor: Prof. Dr. Hess — Wiss. Rat u. Prof.: Dr. Schwochau — Doz.: Dr. Kunz — Wiss. Ass.: Dr. Glätzer, Dr. Johannisson — Gastprofessor: Dr. Fowler. Sekretariat: Frau Hawel.

Geographisches Institut (Gebäude 2303), Tel. 3 11 / 20 45: Direktor: Prof. Dr. Gerstenhauer — Wiss. Rat u. Prof.: Dr. Rother — Akad. Oberrat: Dr. Glebe — Wiss. Ass.: Dr. Wenzens — Verw. Wiss. Ass.: Dipl.-Geogr. Fey. **Abt. Geologie:** Wiss. Rat u. Prof. N. N. Sekretariat: Frau Gantz.

Psychologisches Institut (Himmelgeister Straße 127 und Gebäude 2303): Direktoren: Prof. Dr. W. Janke, Tel. 3 11 / 22 65, Prof. Dr. Dr. G. A. Lienert, Tel. 3 11 / 22 71.

Lehrstuhl I: Prof. Dr. Dr. G. A. Lienert — Wiss. Räte und Professoren: Prof. Dr. H.-D. Schmidt (3 11 / 21 41), Prof. Dr. H.-J. Steingrüber (3 11 / 22 69) — Dozent: N. N. — Akad. Mitarbeiter: Wiss. Ass.: Dr. J. Dumpis, Dr. H. Euler, Dr. W. Lauterbach — Verw. Wiss. Ass.: Dipl.-Psych. R. Stegie, N. N. Sekretariat: Frau G. Beyer (3 11 / 22 71).

Lehrstuhl II: Prof. Dr. W. Janke — Wiss. Räte und Professoren: Prof. Dr. U. Raatz (3 11 / 20 62), N. N. — Akad. Rat: Dr. W. Boucsein — Wiss. Ass.: Dr. J. Becker, Dr. G. Debus — Wiss. Ang.: Dr. E. Lehmann, Dipl.-Psych. O.-H. Zahl-Begnum, R. Mackay, B. Sc., N. N. Sekretariat: Fr. F. Hendriks (3 11 / 22 65).

Vorlesungen Wintersemester 1973/74

(vgl. auch Vorlesungsankündigungen — Für Hörer aller Fakultäten — S. 29)

(Änderungen vorbehalten)

I. Mathematik

Vorlesungen und Übungen

275. Analysis I
Di., Do. 11—13 (4stündig)
02 3D N. N.
276. Übungen zur Analysis I
Mi. (2stündig), 6 Gruppen, in den Räumen
14—16: 02 3B, 02 3C; 11 321, 11 323; 16—18:
11 321, 11 323 N. N./Hirsch/Kerner/
Wisbauer
277. Lineare Algebra und analytische
Geometrie I
Mo., Mi. 11—13 (4stündig)
02 3D Schubert
278. Übungen zur linearen Algebra und analy-
tischen Geometrie I
Fr. 14—16 (2stündig), 6 Gruppen, in den
Räumen 02 3B, 02 3C, 02 222, 02 281, 02 322,
11 323 Schubert/Ertel/
Lindner/Thode
279. Mathematik für Naturwissenschaftler
Mo., Do., Fr. 17—18 (3stündig)
02 3D Thode
280. Übungen zur Mathematik für Naturwissen-
schaftler
Do. 18—19 (1stündig)
02 3D Thode
281. Analysis III
Mo. 9—11, Do. 11—13 (4stündig)
02 3B Orsinger
282. Übungen zur Analysis III
Di. od. Mi. 14—16 (2stündig), 3 Gruppen,
in den Räumen: Di. 02 3B, 02 281; Mi. 02 322 Orsinger/Hoffmann
283. Allgemeine Topologie
Mo., Mi. 11—13 (4stündig)
02 3B Harzheim
284. Variationsrechnung mit Anwendungen
(ab 3. Semester)
Do. 11—13 (2stündig)
02 3B Ebersoldt
285. Übungen zur Variationsrechnung
mit Anwendungen
Do. (2stündig), 3 Gruppen, jeweils 13.30—15,
15—16.30, 16.30—18 in Raum 02 222 Ebersoldt/Herrmann/
Kilberth/Stephani

286. Ringtheorie
Di., Do. 11—13 (4stündig)
02 322 Bergmann
287. Übungen zur Ringtheorie
nach Vereinbarung (1stündig) Bergmann/Kerner
288. Partielle Differentialgleichungen
Mo. Mi. 11—13 (4stündig)
02 322 Petry
289. Axiomatische Mengenlehre
Mo., Mi. 9—11 (4stündig)
02 322 Ratschek

Proseminare

290. Analysis
Zulassungsvoraussetzung: 1 Übungs-
leistungsnachweis (ULN) aus Analysis
I oder II
Do. 14—16 (2stündig)
02 322 Orsinger/Ostermeyer
291. Didaktische Fragen zur Schulmathematik
(Einführung in die reellen Zahlen)
Zulassungsvoraussetzung: 1 ULN aus
Analysis I—IV und 1 ULN aus lineare
Algebra u. analytische Geometrie I—II
Do. 16—18 (2stündig)
02 322 Bergmann/Orsinger/
Schmähling
292. Multilineare Algebra
Zulassungsvoraussetzung: 1 ULN aus lineare
Algebra und analytische Geometrie I od. II
Di. 16—18 (2stündig)
02 322 N. N./N. N.

Seminare

Zulassungsvoraussetzungen:
Bestandene Diplom-Vorprüfung oder
Zwischenprüfung im Fach Mathematik

293. Distributionen
Mo. 16—18 (2stündig)
02 322 Petry/Stadler
294. Iterative Lösung von Randwertaufgaben bei
gewöhnlichen Differentialgleichungen
Mi. 16—18 (2stündig)
02 322 N. N./Wildenauer
295. Modelltheorie
Mi. 16—18 (2stündig)
02 281 Harzheim/Ratschek
296. Kategorien
nach Vereinbarung (2stündig) Schubert
297. Spezielle Fragen der Analysis
nach Vereinbarung (2stündig) N. N./N. N.

Arbeitsgemeinschaften

Zulassungsvoraussetzungen wie bei Seminare

298. Ringtheorie
nach Vereinbarung (2stündig) privatissime Bergmann
299. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten
nach Vereinbarung privatissime Bergmann/Harzheim/
Orsinger/Petry/
Ratschek/Schubert/
N. N./N. N.
300. Mathematisches Kolloquium
Vorträge nach gesonderter Bekanntgabe Die Dozenten der
Mathematik sowie
der Statistik und
Dokumentation

Programmierkurs

301. Einführung in die Programmiersprache
FORTRAN IV
für Mathematik- und Physik-Studenten ab
3. Semester
1.—5. 10. und 8.—10. 10. (ganztägig)
Hörsaal 3B Knop

II. Statistik und Dokumentation

Vorlesungen und Übungen

302. Mathematische Statistik II
Do. 11—13 (2stündig)
02 281 Klinger
303. Übungen zur Mathematischen Statistik II
Mi. 14—16 (2stündig)
02 281 Klinger/Krauth
304. Stochastische Prozesse
Di. 11—13 (2stündig)
02 281 Klinger

Seminar

305. Angewandte Statistik (für Psychologen)
Fr. 11—13 (2stündig)
02 281 Klinger/Krauth

Arbeitsgemeinschaften

Zulassungsvoraussetzung: Bestandene
Diplom-Vorprüfung oder Zwischenprüfung
in Mathematik

306. Stochastische Probleme
Do. 14—16 (2stündig) privatissime Klinger
02 281
307. Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten
nach Vereinbarung privatissime Klinger
Mathematisches Kolloquium
s. unter „Mathematik“

III. Experimentalphysik

- | | |
|--|---------------------|
| 308. Experimentalphysik I
(für Physiker und Mathematiker)
Mo., Do. 8—10 (4stündig)
Hörsaal 3 A | Uhlenbusch |
| 309. Ergänzungen und Übungen zur Experimental-
physik I
(für Physiker und Mathematiker)
Mo., Do. 10—11 (2stündig)
Hörsaal 3 A | Uhlenbusch/Hackmann |
| 310. Experimentalphysik I
(für Mediziner, Biologen und Chemiker)
Di., Mi. 8—10 (4stündig)
Hörsaal 3 A | van Calker |
| 311. Ergänzungen und Übungen zur Experimental-
physik I
(für Mediziner, Biologen und Chemiker)
Di., Mi. 10—11 (2stündig)
Hörsaal 3 A | van Calker/Wünsche |
| 312. Höhere Experimentalphysik I
Mi. 8—10 (2stündig)
Hörsaal 3 B | Meiners |
| 313. Übungen zur Höheren Experimentalphysik I
Mi. 10—11 (1stündig)
Hörsaal 3 B | Meiners |
| 314. Kontinuierliche Spektren
Fr. 11—13 (2stündig)
Raum U 124 | Meiners |
| 315. Optische Elementarprozesse
Di. 14—16 (2stündig)
Raum U 124 | Behmenburg |
| 316. Einführung in die Reaktorphysik
Mi. 11—13 (2stündig)
Raum U 124 | Hammeke |
| 317. Höhere Experimentalphysik
Einführung in die Gasentladungsphysik
Mo. 9—11 (2stündig)
Raum U 124 | Hochmuth |
| 318. Physikalische Probleme der Kernfusion
nach Vereinbarung (2stündig)
Raum U 124 | Waelbroeck |
| 319. Grundzüge der spektrochemischen Analyse
(für Physiker und Chemiker)
nach Vereinbarung (1stündig)
Raum U 124 | Laqua |
| 320. Einführung in die Experimentellen Übungen
zur Physik
(für Physiker, Mathematiker, Biologen
und Chemiker im 3. Semester)
Mi. 16—18 (2stündig)
Hörsaal 3 B | Kleinhanß |

321. Experimentelle Übungen zur Physik für Physiker, Kurs II
Di. 14—18 (4stündig)
Praktikumsräume des Physikalischen Instituts
van Calker/Kleinhanß/
Kürbitz/Wünsche/
Krüger
322. Experimentelle Übungen zur Physik für Physiker, Kurs III
3wöchiger Ferienkurs, Mitte Februar bis März (4stündig)
Praktikumsräume des Physikalischen Instituts
van Calker/Kleinhanß/
Behmenburg/Klein/
Kürbitz
323. Experimentelle Übungen zur Physik für Mathematiker, Biologen u. Chemiker, Kurs A
Mi. 14—18 (4stündig)
Praktikumsräume des Physikalischen Instituts
van Calker/Kleinhanß/
Klein/Kempkens/
Schäfer
324. Experimentelle Übungen zur Physik für Mediziner (im 2. Studiensemester)
2 Parallelkurse
Do. oder Fr. 14—17 (3stündig)
Praktikumsräume des Physikalischen Instituts
van Calker/Kleinhanß/
Denk/Gebhard/Kuppe/
Pierstorff/Schulte
325. Das Physikalische Experiment im Unterricht
Praktikum und Seminar für Studierende des Höheren Lehramts (nach der Zwischenprüfung) nachmittags (20stündig)
Praktikumsräume des Physikalischen Instituts
van Calker/Fischer/
Wischgoll
326. Experimentelle Übungen zur Physik für Fortgeschrittene (nach der Diplomvorprüfung) nachmittags (20stündig)
(gemeinsam mit dem Institut für Angewandte Physik)
Praktikumsräume des Physikalischen Instituts
van Calker/Müller/
Peter/Uhlenbusch/
Große-Wilde
327. Seminar für die Teilnehmer an den Experimentellen Übungen für Fortgeschrittene nach Vereinbarung (2stündig)
(gemeinsam mit dem Institut für Angewandte Physik)
van Calker/Kranz/
Stark/Müller/
Thielemann/Peter/
Uhlenbusch/Große-
Wilde
328. Physikalisches Proseminar
Mo. 14—16 (2stündig)
Raum U 124
Behmenburg
329. Seminar für Plasmaphysik
Mo. 14—16 (2stündig)
Uhlenbusch/Geist
330. Seminar über atomare Wechselwirkung
Mo. 16—18 (2stündig)
Raum U 124
Behmenburg
331. Physikalisches Seminar für Doktoranden, Diplomanden und Staatsexamenskandidaten nach Vereinbarung (2stündig)
van Calker/Meiners/
Behmenburg/Klein-
hanß/Müller
332. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten täglich ganztägig (40stündig)
Physikalisches Institut
van Calker/Meiners/
Behmenburg/Klein-
hanß/Müller/
Uhlenbusch
333. Physikalisches Kolloquium
Do. 17—19 (2stündig, 14 täglich)
nach besonderer Ankündigung
Hörsaal 3 B
Die Dozenten der
Physik

IV. Theoretische Physik

- | | |
|---|-------------------------------|
| 334. Vorstufe zur Theoretischen Physik
Fr. 9—11 (2stündig)
Hörsaal Raum 3/322 | N. N. |
| 335. Übungen zur Vorstufe der Theoretischen
Physik
nach Vereinbarung (2stündig) | N. N./Wenk |
| 336. Elektrodynamik
Di., Fr. 9—11 (4stündig)
Hörsaal 3 B | Larenz |
| 337. Übungen zur Elektrodynamik
Do. 9—11 (2stündig)
Hörsaal 3 B | Larenz/Kix |
| 338. Quantenmechanik
Di., Fr. 9—11 (4stündig)
Hörsaal 3 C | Suchy |
| 339. Übungen zur Quantenmechanik
Do. 9—11 (2stündig)
Hörsaal 3 C | Suchy/Weinert |
| 340. Theoretisch-Physikalisches Seminar
nach Vereinbarung (2stündig) privatissime | Larenz/Suchy/
N. N./Seidel |
| 341. Theoretisch-Physikalisches Institutsseminar
nach Vereinbarung (2stündig, 14täglich)
privatissime | Larenz/Suchy/
N. N./Thiel |
| 342. Physikalisches Kolloquium
nach besonderer Einladung
Do. 17—19 (2stündig) | Die Dozenten der
Physik |
| 343. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten
Institut für Theoretische Physik
privatissime | Larenz/Suchy/ N. N. |

V. Angewandte Physik

- | | |
|---|----------------------------|
| 344. Elektronische Meß- und Regelschaltungen
Do., Fr. 8—9 (2stündig)
Hörsaal 3 B | Kranz |
| 345. Festkörperphysik I
nach Vereinbarung (2stündig)
Seminarraum des Instituts | Stark |
| 346. Optoelektronik
nach Vereinbarung (1stündig)
Seminarraum des Instituts | Thielemann |
| 347. Experimentelle Übungen zur Physik für Fort-
geschrittene (nach der Diplomvorprüfung)
(gemeinsam mit dem Physikalischen Institut)
täglich, halbtägig (20stündig) | Kranz/Stark/
Thielemann |

- | | |
|---|---|
| 348. Seminar für die Teilnehmer an den experimentellen Übungen für Fortgeschrittene nach Vereinbarung (2stündig) | van Calker/Kranz/
Stark/Müller/Peter/
Thielemann/
Uhlenbusch/Große-
Wilde |
| 348. a Experimentelle Übungen zur Physik für Zahnmediziner (im 1. Studiensemester) Do. oder Fr. 14—17 (3stündig) Gebäude 2312, Raum 386 | Kranz/Hospodarsky/
Zwicknagl |
| 349. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten täglich (ganztägig) | Kranz/Stark/
Thielemann |
| 350. Physikalisches Kolloquium Do. 17—19 (2stündig, 14täglich) nach besonderer Ankündigung Hörsaal 3 B | Die Dozenten der
Physik |

VI. Anorganische Chemie

- | | |
|--|---|
| 351. Grundzüge der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Naturwissenschaftler und Mediziner Do., Fr. 9—11 (4stündig) Hörsaal 3 D | Kuchen |
| 352. Chemie der Koordinationsverbindungen II nach Vereinbarung (2stündig) | Kuchen |
| 353. Anorganisch-chemisches Seminar Mi. 17—19 (2stündig, 14täglich) Hörsaal 3 C | Kuchen/Hägele |
| 354. Anorganisch-chemisches Praktikum für Chemiker
a) qualitatives Praktikum
b) quantitatives Praktikum
c) präparatives Praktikum | Kuchen/Hägele/
Delventhal/Höhn/
Keck/Peters/Richter/
Steinberger |
| 355. Anorganisch-chemisches Praktikum für Fortgeschrittene ganztägig (während ca. 8 Wochen) Institut | Kuchen/Hägele/
Diemert |
| 356. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten ganztägig privatissime | Kuchen |
| 357. Ausgewählte Kapitel der Organophosphorchemie nach Vereinbarung (1stündig) | Hägele |
| 358. Seminar zum Anorganischen Praktikum nach Vereinbarung (1stündig) | Hägele |
| 359. NMR-Seminar (Fourier-Transform-Spektroskopie) Di. 9.15—10 (1stündig) Institut, Raum U 166 Braun | Hägele |
| 360. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten ganztägig privatissime | Hägele |

361. Chemisches Kolloquium
(gemeinsam mit Prof. Birkofer und
Prof. Perkampus)
Mi. 17—19 (2stündig, 14täglich)
Hörsaal 3 C
- Die Dozenten der
Chemie

VII. Organische Chemie

362. Ausgewählte Kapitel aus der Organischen
Chemie
Mi. 9—11 (2stündig)
Hörsaal 3 C
- Birkofer
363. Experimentelle Übungen zur Organischen
Chemie für Chemiker (Anfänger)
ganztägig, täglich
- Birkofer/Dickopp/
Becker/Haddad
364. Experimentelle Übungen zur Organischen
Chemie für Chemiker (Fortgeschrittene)
ganztägig, täglich
- Birkofer/Dickopp/
Sommer/Richtzenhain
365. Experimentelle Übungen zur organischen
Analytik für Chemiker
ganztägig, täglich
- Birkofer/Dickopp/
Stilke/Schmidtberg/
Baudru/Prüstel
366. Seminar zu den Experimentellen Übungen
für Mediziner
Mi. 14—16 (2stündig)
Hörsaal 3 A
- Birkofer/Franz
367. Experimentelle Übungen in Chemie
für Mediziner
Gruppe A: Do. 13.45—18
Gruppe B: Fr. 13.45—18
- Birkofer/Franz/
Falsone
368. Organisch-chemisches Seminar
Do. 14—16 (2stündig)
Ort: siehe besondere Ankündigung
- Dickopp
369. Einführung in die Massenspektrometrie
nach Vereinbarung (2stündig)
Seminarraum
- Birkofer/Schmidtberg
370. Grundlagen der Stereochemie II
nach Vereinbarung (2stündig)
Seminarraum
- Bruns
371. Metall-organische Verbindungen in der
synthetischen Organischen Chemie, Teil 3
Fr. 11—13 (2stündig)
Seminarraum
- Becker
372. Organisch-chemisches Praktikum
für Biologen
18. 2.—5. 3. 1974 (täglich)
- Birkofer/Franz/
Kühn/Falsone
373. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten
nach Vereinbarung (ganztägig)
- Birkofer
374. Chemisches Kolloquium
Mi. 17—19 (14täglich)
Ort: siehe besondere Ankündigung
- Birkofer/Kuchen/
Perkampus

VIII. Physikalische Chemie

- | | |
|---|---|
| 375. Physikalische Chemie I
(Aufbau der Materie)
4 V; Di., Mi. 8—10
U 1 | Perkampus |
| 376. Übungen zur Physikalischen Chemie I
1 U; nach Vereinbarung
Institut | Stichtenoth |
| 377. Physikalische Chemie III
(Chemische Kinetik)
3 V; Do. 9—11, Fr. 9—10
U 1 | Baumgarten |
| 378. Einführung in die Gruppentheorie
2 V, 1 U, Mo. 9—11, Do. 8—9
U 1 | Kleindienst |
| 379. Molekülverbindungen
2 V; Termin siehe Anschlag
Institut | Perkampus |
| 380. Trennmethoden
1 V; Fr. 10—11
Institut | Baumgarten |
| 381. Seminar: Lineare Operatoren
2 U; nach Vereinbarung
Institut | Kleindienst |
| 382. Physikalisch-chemisches Seminar
für Diplomanden und Doktoranden
2 U; Di. 16—18 (14täglich)
Institut | Baumgarten/
Perkampus |
| 383. Physikalisch-chemisches Praktikum
vor dem Vorexamen
20 U; ganztägig, täglich
Institut | Perkampus/Bluhm/
Hoffmann/Petermann/
Klampfer |
| 384. Praktikum: Molekülphysik
nach dem Vorexamen
40 U; ganztägig, täglich
Institut | Perkampus/
Stichtenoth |
| 385. Praktikum: Angewandte Physikalische
Chemie nach dem Vorexamen
40 U; ganztägig, täglich
Institut | Baumgarten/Bluhm |
| 386. Physikalisch-chemisches Kolloquium
nach bes. Ankündigung, Di. 17—19
U 1 | Baumgarten/
Perkampus |
| 387. Anleitung zur selbständigen Arbeit für
Diplomanden und Doktoranden
ganztägig, täglich | Baumgarten/
Perkampus |
| 388. Chemisches Kolloquium
nach bes. Ankündigung, Mi. 17—19 | gemeinsam mit den
Dozenten der Chemie |

IX. Botanik

- | | |
|--|---|
| 389. Allgemeine Botanik für Biologen
Do., Fr. 10—11 (2stündig)
Großer Hörsaal, Ulenbergstraße | Santarius |
| 390. Einführung in das Pflanzenreich
Mi. 9—10, Do., Fr. 8—9 (3stündig)
Großer Hörsaal, Ulenbergstraße | Stubbe |
| 391. Bau und Funktion von Zellorganellen:
Plastiden
Mi. 10—12 (2stündig)
Kleiner Hörsaal, Ulenbergstraße | Heber |
| 392. Bau und Funktion von Zellorganellen:
Mitochondrien
Do. 9—10 (1stündig)
Kleiner Hörsaal, Ulenbergstraße | Krause |
| 393. Ausgewählte Probleme der Entwicklungs-
physiologie
Di. 15—17 (1stündig, 14täglich)
Kleiner Hörsaal, Ulenbergstraße | v. Wangenheim |
| 394. Praktikum der Biologie für Mediziner
Mi. 14—18 (4stündig)
Mikroskopiersaal des Anatomischen Instituts | Die Dozenten und
Assistenten der
Biologie |
| 395. Botanische Übungen für Anfänger I
nach Vereinbarung (4stündig)
Biologischer Kurssaal i. Gebäudes d. Instituts
für Biophysik und Elektronenmikroskopie | Stubbe/Basler |
| 396. Botanische Übungen für Anfänger II
Fr. 14—18 (4stündig)
Biologischer Kurssaal i. Gebäude d. Instituts
für Biophysik und Elektronenmikroskopie | Hallier/Bohnert |
| 397. Übungen in Pflanzenphysiologie I
Do. 13—17 (4stündig)
Kursraum des Botanischen Instituts,
Ulenbergstraße | Gimmler/Heber |
| 398. Übungen in Pflanzenphysiologie II
Fr. 13—17 (4stündig)
Kursraum des Botanischen Instituts,
Ulenbergstraße | Krause/Santarius |
| 399. Kryptogamenpraktikum
Mo. 13—18 (5stündig)
Biologischer Kurssaal i. Gebäude d. Instituts
für Biophysik und Elektronenmikroskopie | Kowallik/Basler/
Binding |
| 400. Methoden der Molekularbiologie und
Ultrastrukturforschung
(Übungen für Fortgeschrittene)
nach Vereinbarung (4stündig) privatissime
Botanisches Institut, Ulenbergstraße | Herrmann/Kowallik |
| 401. Limnologische Übungen
Zeit und Ort nach Vereinbarung (2stündig)
privatissime | Friedrich |

- | | |
|---|---|
| 402. Physiologisches Seminar für Anfänger
Mo. 17—19 (2stündig)
Kleiner Hörsaal des Botanischen Instituts | Heber/Herrmann |
| 403. Der Zellzyklus von Eukaryonten (Seminar)
nach Vereinbarung (1stündig)
Kleiner Hörsaal, Ulenbergstraße | Bohnert/Herrmann |
| 404. Biochemie der extrakaryotischen Vererbung
(Seminar)
nach Vereinbarung (2stündig)
Kleiner Hörsaal, Ulenbergstraße | Herrmann/Bohnert |
| 405. Botanisches Kolloquium im Rahmen des
Biologischen Kolloquiums
Do. 17—19 (2stündig), nach bes. Ankündigung
Kleiner Hörsaal, Ulenbergstraße | Die Dozenten der
Botanik |
| 406. Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten
täglich
Botanisches Institut | Heber/Herrmann/
Kowallik/Krause/
Santarius/Stubbe |

X. Zoologie

- | | |
|---|---|
| 407. Überblick über die Stämme des Tierreichs
Mo. 9—11, Di. 10—12 (4stündig)
Hörsaal, Mettmanner Str. 16 | Peters |
| 408. Grundzüge der Tierphysiologie I:
Stoffwechsel und Stofftransport
nach Vereinbarung (3stündig)
Hörsaal, Mettmanner Str. 16 | Schneider |
| 409. Umwelt und Anpassung bei Landtieren
Fr. 9—11 (2stündig)
Hörsaal, Mettmanner Str. 16 | Zachariae |
| 410. Einführung in die allgemeine Neuro-
physiologie
nach Vereinbarung (2stündig)
Hörsaal, Mettmanner Str. 16 | Gewecke |
| 411. Praktikum der Biologie für Mediziner
Mi. 14—17.30 (4stündig)
Mikroskopiersaal der Anatomie | Dozenten und
Assistenten der
Biologie |
| 412. Zoologisches Großpraktikum: Morphologie I
ganztätig privatissime
Institut für Zoologie, Mettmanner Str. 16 | Peters/Wada/N. N. |
| 413. Seminar zum Zoologischen Großpraktikum:
Morphologie I
für die Teilnehmer an diesem Praktikum
nach Vereinbarung (1stündig)
Institut für Zoologie, Mettmanner Str. 16 | Peters |
| 414. Zoologisches Großpraktikum: Physiologie
(erfolgreiche Teilnahme an den Tierphysio-
logischen Übungen wird vorausgesetzt)
halbtätig privatissime
Institut für Zoologie, Mettmanner Str. 16 | v. Berg/Gewecke/
Heide/Schneider |

415. Zootomische Übungen: Chordata
(erfolgreiche Teilnahme an den Zoologischen
Übungen für Anfänger wird vorausgesetzt)
Di. 14—17.30 (4stündig) privatissime
Biologischer Kursaal, Mettmanner Str. 16 Heide/Schneider/
Wilfert
416. Zoologisches Kolloquium
nach bes. Ankündigung (2stündig)
Do. 17—19 priv. et gratis
Hörsaal Mettmanner Str. 16 Gewecke/Peters/
Schneider/Zachariae
417. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten
nach Vereinbarung priv. et gratis
Institut für Zoologie, Mettmanner Str. 16 Gewecke/Peters/
Schneider/Zachariae

XI. Allgemeine Biologie

418. Praktikum der Biologie für Mediziner
Mi. 14—18 (4stündig)
Mikroskopiersaal Anatomie Die Dozenten und
Assistenten des
Faches Biologie

Veranstaltungen für das Biologische Grundstudium

419. Einführung in die Genetik
Di. 9—10, Do. 11—13 (3stündig)
Genetischer Kursraum, Ulenbergstr. 127 Hess/Kunz/
Schwochau/Fowler
420. Einführung in die Cytologie
nach Vereinbarung (2stündig)
Genetischer Kursraum Glätzer

Veranstaltungen für das Biologische Hauptstudium

421. Spezielle Genetik II: Molekulargenetik
nach Vereinbarung (3stündig)
Genetischer Kursraum Schwochau
422. Genetisches Literaturseminar
nach Vereinbarung (1stündig)
Genetischer Kursraum Schwochau
423. Genetische Übungen für Fortgeschrittene
ganztägig oder halbtägig
nach Voranmeldung, im Institut f. Allg. Biol.
Voraussetzung: Scheine für die „Übungen in
Genetik“ **und** für ein „Genetisches Seminar“ Hess/Kunz/Schwochau
und Assistenten
424. Seminar zu „Genetische Übungen für
Fortgeschrittene“
für die Teilnehmer an diesen Übungen
nach Vereinbarung (1stündig) Hess/Kunz/Schwochau
und Assistenten
425. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten
nach Voranmeldung im Institut für Allg. Biol. Hess/Kunz/Schwochau
und Assistenten

Veranstaltungen im Biologischen Grund- und Hauptstudium

426. Spezielle Genetik IV: Angewandte Genetik
nach Vereinbarung (2stündig)
Genetischer Kursraum
Fowler
427. Genetisches Seminar:
Polytäre Chromosomen
nach Vereinbarung (1stündig)
Genetischer Kursraum
Hess/Kunz
428. Genetisches Kolloquium
im Rahmen des Biologischen Kolloquiums
Do. 17—19 (2stündig)
Genetischer Kursraum Ulenbergstr. 127
nach besonderer Ankündigung
Hess/Kunz/
Schwochau

XII. Geographie

429. Einführung in die Physische Geographie
(Geomorphologie)
Di., Do. 10—11 (2stündig)
Hörsaalgruppe der Math.-Nat. Fakultät
Gerstenhauer
430. Süddeutschland
Di., Do. 9—10 (2stündig)
Hörsaalgruppe der Math.-Nat. Fakultät
Rother
431. Sozialgeographische Aspekte der Stadt-
planung und Stadtentwicklung
Mi. 16—17 (1stündig)
Geographisches Institut
Hübschmann
432. Übungen zur Vorlesung
Mi. 17—18 (1stündig)
Geographisches Institut
Hübschmann
433. Thematische Kartographie (mit Übungen)
für Fortgeschrittene
Di. 14—16 (2stündig)
Geographisches Institut
Glebe
434. Anfängerübung Physische Geographie
Mo. 14—16 (2stündig)
Geographisches Institut
Fey
435. Proseminar Kulturgeographie
(erfolgreiche Teilnahme an der Anfänger-
übung „Kulturgeographie“ ist erforderlich)
Do. 14—16 (2stündig)
Geographisches Institut
Gerstenhauer
436. Proseminar Physische Geographie
(erfolgreiche Teilnahme an der Anfänger-
übung „Physische Geographie“ ist erforderl.)
Do. 11—13 (2stündig)
Geographisches Institut
Wenzens
437. Karteninterpretation I
Fr. 14—16 (2stündig)
Geographisches Institut
Gerstenhauer

- | | |
|--|---|
| 438. Karteninterpretation II
Do. 14—16 (2stündig)
Geographisches Institut | Wenzens |
| 439. Hauptseminar I
(Themen zur Physischen Geographie)
Fr. 11—13 (2stündig)
Geographisches Institut | Gerstenhauer |
| 440. Hauptseminar II
(Agrargeographie)
Do. 11—13 (2stündig)
Geographisches Institut | Rother |
| 441. Stadtgeographisches Praktikum
nach Vereinbarung (4stündig) | Glebe |
| 442. Luftbilddauswertung I
Do. 16—18 (2stündig)
Geographisches Institut | Fey |
| 443. Kartographische Übungen
nach Vereinbarung (2stündig)
Geographisches Institut | Rother |
| 444. Exkursionen
nach Vereinbarung | Dozenten und
Assistenten der
Geographie |
| 445. Kolloquium
Geographisches Institut | Gerstenhauer/Rother
N. N. |
| 446. Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten
nach Vereinbarung | privatissime
Gerstenhauer/Rother |

XIII. Geologie

- | | |
|---|--------|
| 447. Grundlagen der Allgemeinen Geologie
Mo., Mi. 10—11 (1stündig)
Hörsaalgruppe der Math.-Nat. Fakultät | N. N. |
| 448. Übungen zur Allgemeinen Geologie:
Gesteinsbestimmung
Mi. 14—16 (2stündig)
Geographisches Institut | N. N. |
| 449. Geologische Karteninterpretation II
Bautypen mitteleuropäischer Landschaften
Mo. 11—13 (2stündig)
Geographisches Institut | N. N. |
| 450. Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten
nach Vereinbarung
Geographisches Institut | N. N. |
| 451. Ausgewählte Kapitel der angewandten
Geologie II
Mo. 16.15—17.45 (2stündig, 14täglich)
Geographisches Institut | Wiegel |
| 452. Exkursionen
nach Vereinbarung | N. N. |

XIV. Psychologie

I. Veranstaltungen im ersten Studienabschnitt

453. Einführung in die Psychologie
Do. 16—18 (2stündig)
Raum 243
Boucsein
454. Experimentelle Psychologie I:
Emotion und Motivation
Mo. 18—20 (2stündig)
Raum 243
Janke
455. Übungen zu Methoden der Emotions-
und Motivationspsychologie
Mi. 17—18 (1stündig)
Raum 243
Debus/Lehmann
456. Experimentelle Psychologie III:
Biologische, entwicklungspsychologische
und differentiell-psychologische Aspekte
des Verhaltens
Mi. 18—19, Do. 19—20 (3stündig)
Hörsaalgruppe der Math.-Nat. Fakultät
Janke
457. Experimentelle Psychologie IV:
Wahrnehmung und kognitive Prozesse
(2stündig)
Hörsaalgruppe der Math.-Nat. Fakultät
Dörner
458. Experimentelles Praktikum I
1. Teil: Emotion und Motivation
Mo. 14—16, Di. 9—13, Do. 14—15 (6stündig)
(Parallelgruppen)
Boucsein/Debus/
Lehmann
459. Quantitative Auswertung von Praktikums-
versuchen
Do. 15—16 (1stündig)
Raum 243
Raatz/Becker
460. Quantitative Methoden in der Psychologie I,
1. Teil
Mo. 10—12, Di. 15—17 (4stündig)
Raum 243
Raatz
461. Übungen zur Einführung in das tier-
psychologische Praktikum
Fr. 11—12 (1stündig)
Raum 243
Zahl-Begnum
462. Tierpsychologisches Praktikum
(Blockveranstaltung über acht Tage)
14. 1.—26. 1. 1974, ganztägig (6stündig)
(Parallelkurse)
N. N./Zahl-Begnum
463. Übungen zur Skalierung
Do. 10—12 (2stündig)
Raum 243
Becker
464. Übungen zur Einführung in die Daten-
verarbeitung
Mi. 9—11, Do. 9—10 (3stündig)
Raum 243
Mackay

465. Einführung in die Theorie psychologischer Tests
Fr. 11—13 (2stündig)
Raum 243 Raatz
466. Psychologische Methodenlehre
Fr. 9—11 (2stündig)
Raum 243 Dörner
467. Psychologie für Psychologen
1. Teil
Mo., Mi., Do. 9—10 (3stündig)
(Nebenfach: Physiologie) Haase
468. Einführung in die allgemeine Neuro-
physiologie
nach Vereinbarung (2stündig)
(Nebenfach: Biologie) Gewecke
469. Experimentelles Praktikum II:
Durchführung und Auswertung einer experi-
mentellen Untersuchung unter Anleitung.
Thematik: Emotions- und Motivations-
psychologie (nur für Hauptfachpsychologen)
nach Vereinbarung (6stündig) Janke/Boucsein/
Debus/Lehmann
470. Experimentelles Praktikum II:
Durchführung und Auswertung einer experi-
mentellen Untersuchung unter Anleitung.
Thematik: Skalierung und Testtheorie
(nur für Hauptfachpsychologen)
nach Vereinbarung (6stündig) Raatz/Becker

II. Veranstaltungen für Studierende nach dem Vordiplom

471. Psychologische Diagnostik
Do. 14—16 (2stündig)
Institut I Lienert
472. Angewandte Psychologie I
Do. 9—11 (2stündig)
Institut I Lienert
473. Methodologisches Konservatorium
Mi. 18—20 (2stündig)
Institut I Lienert
474. Angewandte Psychologie II
Di. 10—12 (2stündig)
Institut I Radl
475. Übungen zur psychologischen Diagnostik I
Mi. 14—18 (5stündig)
Institut I Stegie
476. Übung: klinisch-psychologische Fallarbeit
mit Kindern
nach Vereinbarung (2stündig)
Institut I Steingrüber/v. Bernuth

477. Psychosomatische Störungen Mi. 11—13 (2stündig) Institut I	Steingrüber
478. Übungen zur Verhaltenstherapie nach Vereinbarung (4stündig)	N. N.
479. Einführung in die Sozialpsychologie (unter besonderer Berücksichtigung pädagogischer Probleme) Mi. 17—19 (2stündig) Hörsaal 3 F	Schmidt
480. Massenkommunikation Do. 16—19 (3stündig) Institut I	Schmidt
481. Projekt: Verhaltensanalysen in einer sozialen Institution Do. 10—13 (3stündig) Institut I	Euler
482. Grundlagen sozialwissenschaftlicher Forschung Mi. 14—16 (2stündig) Institut I	Schmidt
483. Seminar: Angewandte Statistik für Psychologen (s. auch Statistik und Dokumentation) Fr. 11—13 (2stündig) Institut I	Klinger/Krauth
484. Die Entwicklung der Erkenntnisfunktionen im Kindes- und Jugendalter und ihre Förderung durch Erziehung und Unterricht Di. 11—13 (2stündig)	Nickel
485. Neuere Forschungsergebnisse der Entwick- lungspsychologie und der Pädagogischen Psychologie (für Diplomanden und Doktoranden) Fr. 16—18 (2stündig)	Nickel
486. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten nach Vereinbarung (6stündig) Institut II	Janke/Boucsein/ Debus/Lehmann/ Zahl-Begnum
487. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten nach Vereinbarung (6stündig) Institut II	Ratz/Becker
488. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten nach Vereinbarung (6stündig) Institut I	Lienert
489. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten nach Vereinbarung (6stündig) Institut I	Steingrüber/Stegie
490. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten nach Vereinbarung (6stündig) Institut I	Schmidt/Euler

XV. Geschichte der Naturwissenschaften

491. Einführung in die medizinische und naturwissenschaftliche Bibliographie
(vor allem für Doktoranden)
Di. 18—19 (1stündig) *privatissime*
Seminarraum des Instituts für Geschichte
der Medizin Schadewaldt/Müller
492. Große Biologen im 19. Jahrhundert
Mo. 16—17 (1stündig)
Hörsaal 2 C Müller

Triltsch
druckt
(und verlegt)
für Sie

alle wissenschaftlichen
Arbeiten wie
Dissertationen und
Habilitationsschriften
zu vernünftigen Preisen
innerhalb kurzer Zeit.

Buchdruck · Foto-(Kleinoffset-)druck
Offsetdruck · ein- und mehrfarbig

Fordern Sie Angebote an!

Michael Triltsch Verlag · Triltsch-Druck
4 Düsseldorf 1 · Jahnstraße 36 · Telefon 1 05 01