

# IV. Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät

<b>Dekan</b> Bau 6, 2. Stock — App. 221 Sprechstunden: Mo 12—13, Di—Fr 11.30—12.30	G. de. LATTIN, Dr. rer. nat., o. Prof.
<b>Prodekan</b> Bau 9, 2. Stock — App. 221 Sprechstunde: Mi 11—12	J. DÖRR, Dr.-Ing., o. Prof.
<b>Dekanatsbüro</b> Bau 9, 1. Stock — App. 220 Sprechstunden: Mo—Fr 10—12	S. RUNDSTATLER
<b>Fakultätszeichner:</b> Bau 9, 3. Stock — App. 482	M. GÜTHLER

## Institute

### Mathematisches Institut

Bau 9, Erdgeschoß — App. 227

#### Reine Mathematik

Direktoren:

E. LAMPRECHT, Dr. rer. nat., o. Prof.  
(App. 432)  
D. PUPPE, Dr. rer. nat., o. Prof.  
(App. 431)  
H. SÖHNGEN, Dr. rer. nat.; o. Prof.  
(App. 433)

Privatdozent:

W. BARTHEL, Dr. rer. nat.  
(App. 564)

Wissenschaftliche Assistenten:

K.-H. KIYEK, Dr. rer. nat.  
(App. 567)  
E. MEISTER, Dr. rer. nat.  
(App. 565)  
H.-B. BRINKMANN, Dipl.-Math.  
(App. 566)  
M. FUCHS  
G. HERY, Dipl.-Math.  
B. SCHORR, Dipl.-Math.

Angestellte:

M. DEVONIC-BELL (Bibliothek,  
App. 570)  
Ch. FEIGE (Büro, App. 227)

**Angewandte Mathematik  
und Rechenzentrum Zuse Z 22**  
Bau 9, 2. Stock — App. 228

Direktor:	J. DORR, Dr.-Ing., o. Prof., Prodekan (App. 430)
Wissenschaftliche Assistenten:	W. HÄNDLER, Dr. rer. nat., Priv.-Doz (App. 462) H.-J. SCHNEIDER, Dipl.-Math. (App. 461)
Kustos:	H. MARTIN, Dipl.-Phys. (App. 228)
Wissenschaftlicher Angestellter:	H. MÖLLER, Dipl.-Math. (App. 461)
Technischer Assistent:	A. BINGERT, Elektroingenieur (App. 228)
Angestellte:	T. WACHTER (Büro, App. 228)

**Institut für Technische Mechanik**

Bau 1, 1. Stock — App. 416 und 420

Direktor:	U. WEGNER, Dr. phil., o. Prof:
Wissenschaftliche Assistenten:	K. RITTER, Dr.-Ing. H. SCHWALBACH, Dr.-Ing.
Angestellte:	B. TRAMONTIN (Sekretariat) J. LIND (Werkstatt) L. ROTH (Werkstatt)

**Institut für Theoretische Physik**

Bau 8, Westflügel — App. 230 und 233

Direktor:	A.-W. MAUE, Dr. phil.; o. Prof.
Wissenschaftlicher Assistent:	G. ABT, Dipl.-Phys.
Angestellte (Bibliothek):	B. CONRAD

**Institut für Experimental-Physik**

Bau 9, 1. Stock — App. 467 und 468

Direktor:	C. von FRAGSTEIN, Dr. phil., o. Prof.
Privatdozent:	F. R. KESSLER, Dr. phil.
Wissenschaftliche Assistenten:	G. SCHULZ, Dr. rer. nat. P. K. MALDENER, Dipl.-Phys. W. BEHMENBURG, Dr. rer. nat.
Angestellte:	C. UTZAT (Sekretariat) G. KRAMER (Werkstattleiter) W. SCHOMER B. KIHM
Glasbläser:	E. WAGNER

### **Institut für Angewandte Physik und Elektrotechnik**

Bau 8, Westflügel — App. 230 und 234

Direktor:	G. ECKART, Dr.-Ing., o. Prof.
Wissenschaftliche Assistenten:	E. HÄUSLER, Dr. rer. nat. Th. CONRADY, Dipl.-Phys. A. BLUM, Dipl.-Phys. A. WASILJEFF, Dipl.-Phys. K. D. BECKER, Dipl.-Math.
Angestellte:	H. SERBE (Büro) H. BROERS (Werkstattleiter) H. FROTSCHER W. HEYM

### **Institut für Metalphysik und Metallkunde**

Bau 2 — App. 427, 436 und 288

Direktor:	H. J. SEEMANN, Dr. phil., o. Prof.
Oberassistent:	W. DICKENSCHIED, Dr. rer. nat., Privatdozent
Privatdozent:	M. SIOL, Dr. rer. nat.
Wissenschaftliche Assistenten:	R. MANDLER, Dipl.-Phys. J. MICHEL, Dr. rer. nat. K. SCHORR, Dipl.-Ing.
Angestellte:	S. BRAUN (Sekretariat) N. N. J. WELSCH D. SCHWINDT

### **Institut für Anorganische Chemie**

Bau 8, Ostflügel — App. 235

Direktor:	F. SEEL, Dr.-Ing., o. Prof.
Privatdozent:	H. D. HARDT, Dr. rer. nat.
Akademischer Rat:	L. HECK, Dr. rer. nat.
Wissenschaftliche Assistenten:	G. SIMON, Dr. rer. nat. D. WERNER, Dr. rer. nat. R. REINHARD, Dipl.-Chem. G. FUCHS, Dipl.-Chem. D. MEYER, Dipl.-Chem. K. GRÜNER, Dipl.-Chem. H. D. VEECK, Dipl.-Chem.
Angestellte:	H. KNÖPPEL (Sekretariat u. Bibliothek) R. BUDENZ L. WAGNER J. RICHTER H. SEITTER I. BURGER A. STEFFEN W. LAUFF K. H. MINAS F. PANNING H. HOFFMANN

### **Institut für Organische Chemie**

Bau 9, 2. Stock — App. 450, 446, 445, 444

Direktor:	B. EISTERT, Dr. phil., o. Prof.
Leiter der Abteilung für Organisch-Analytische u. Angewandte Chemie:	M. ASHWORTH, Dr. rer. nat., Ph. D., a. o. Prof.
Privatdozenten:	O. NEUNHOEFFER, Dr. phil., apl. Prof. L. GRÄSER-CAPUANO, Dr. rer. nat. W. WALISCH, Dr. rer. nat.
Wissenschaftliche Assistenten:	H. FINK, Dr. rer. nat. M. REGITZ, Dr. rer. nat. K. SCHANK, Dr. rer. nat. H. SELZER, Dr. rer. nat. F. VESTER, Dr. rer. nat. Chr. SCHLAGE, Dipl.-Chem. H.-G. HAHN, Dipl.-Chem.
Kustos:	H. LÖTKE (Sekretariat)
Angestellte:	J. BUR (Chemikalienausgabe) H. LENTES U. GLIN S. KRAMER R. ZANDER
Glasbläser:	H. KAHL
Glasschleifer:	W. DECKERT
Elektriker:	H. MICHEL

### **Institut für Biochemie, im Bau**

Direktor:	H.-J. BIELIG, Dr. rer. nat., o. Prof.
Wissenschaftlicher Assistent:	G. ROHNS, Dipl.-Chem.
Angestellte:	E. KLINGER

### **Institut für Physikalische Chemie**

Bau 8, Ostflügel — App. 439

Direktor:	N. G. SCHMAHL, Dr. phil., o. Prof.
Privatdozenten:	F. BECKER, Dr. rer. nat. J. BARTHEL, Dr. rer. nat.
Wissenschaftliche Assistenten:	N. MAI, Dipl.-Chem. G. SCHWITZGEBEL, Dipl.-Chem.
Angestellte:	B. FALLER (Sekretariat u. Bibliothek) K. LENZ (Chemotechnikerin) H. NOLL-HUSSONG (Labor) J. THOME (Elektromeister) G. DÜSTER (Elektrogeselle) H. REICH (Mechaniker) K.-H. GAUER (Glasbläser)

### **Institut für Werkstofftechnologie und Allgemeine Hüttenkunde**

Bau 2 — App. 485, 415, 484, 585 und 483

Direktor:	W. DAWIHL, Dr.-Ing., o. Prof.
Wissenschaftliche Assistenten:	H. SCHLOEMER, Dr. rer. nat., Priv.-Doz. B. FRISCH, Dr. rer. nat.

**Angestellte:** G. BLINN (Sekretariat)  
G. KIRCH (Elektrofeinmechaniker-  
meister)  
R. RESZAT (Chemotechnikerin)  
T. SAUPE (Chemiemeisterin)  
(siehe ferner: Institut für Metallforschung)

### **Geologisches Institut**

Bau 6, Erdgeschoß — App. 229

**Direktor:** F. FIRTION, Docteur ès Sciences,  
o. Prof.  
**Wissenschaftliche Assistenten:** E. SCHNEIDER, Dr. rer. nat.  
H. E. SCHNEIDER, Dr. rer. nat.  
**Technischer Assistent:** P. WOLFF  
**Angestellte:** K. SCHRODER, Dipl.-Geologe  
W. EISENLA (Schleiflabor)  
H. HORN (Büro)

### **Mineralogisches Institut**

Bau 9, 1. Stock — App. 289 und 294 (Dr. Jung)

**Direktor:** F. ROST, Dr. rer. nat., o. Prof.  
**Wissenschaftliche Assistenten:** D. JUNG, Dr. rer. nat.  
G. LENSCH, Dr. rer. nat.  
**Angestellte:** I. MÜLLER (Büro)  
M. HOCHSTETTER (Labor)  
H. LAUDENKLOS (Schleiflabor)

### **Lehrstuhl für Strukturforschung**

Bau 9, 2. Stock — App. 470 und 471 (Büro)

**Wissenschaftliche Assistenten:** H. SAALFELD, Dr. phil., a. o. Prof.  
O. JARCHOW, Dr. rer. nat.  
H. SCHULZ, Dipl.-Phys.  
**Angestellte:** U. JACOB (Büro)  
N. N. (Labor)  
K.-H. GEIBEL (Werkstatt)

### **Botanisches Institut**

Bau 6, Nordflügel, 1. Stock — App. 443

**Direktor:** H. D. WULFF, Dr. phil., o. Prof.  
**Privatdozent:** A. WARTENBERG, Dr. rer. nat.  
**Oberassistent:** H. KALDEWEY, Dr. rer. nat., Priv.-Doz.  
**Wissenschaftliche Assistenten:** E. SAUER, Dr. phil.  
P. SCHÜTT, Dr. rer. nat.  
K. WETTER, Dr. rer. nat.  
**Wissenschaftliche Angestellte:** S. OKYAR, Dr. rer. nat.  
U. WARTENBERG, Dr. rer. nat.  
**Angestellte:** B. ELLER (Laborant)  
G. HERRMANN (Sekretariat und  
Bibliothek)  
L. HÜTHER (Zeichner)  
I. LUMPESCH (techn. Assistentin)

### **Botanischer Garten** (im Aufbau)

Westliches Erweiterungsgelände — App. 425 (Gewächshaus) und 477 (Büro)  
Direktor: H. D. WULFF, Dr. phil., o. Prof.  
Angestellter: F. HOHMANN, Dipl.-Gartenbauinsp.

### **Zoologisches Institut**

Bau 6, 2. Stock und Bau 9 — App. 221

Direktor: G. de Lattin, Dr. rer. nat., o. Prof.-  
Dekan  
Privatdozenten: G. ALTMANN, Dr. rer. nat.  
F. ANDERS, Dr. rer. nat.  
Kustos: K. O. MEYER, Dr. rer. nat.  
Wissenschaftliche Angestellte: L. SCHLABRITZKY-PADOUR,  
Dr. rer. nat.  
Wissenschaftliche Assistenten: A. ANDERS, Dr. rer. nat.  
W. HÜTHER, Dr. rer. nat.  
G. MOSBACHER, Dr. rer. nat.  
W. TRAUT, Dr. rer. nat.  
Angestellte: B. CZIESLA (Tierpräparation)  
J. DIEFENBACH (Tierpflege)  
R. JUNG (Werkstätte)  
G. NONNWEILER (Fotolabor)  
K. KUNZ (Labor)

### **Institut für Metallforschung**

Bau 2 — App. 427 und 488

Geschäftsführender Direktor: H. J. SEEMANN, Dr. phil., o. Prof.  
Stellvertreter: W. DAWIHL, Dr.-Ing., o. Prof.

#### **Abteilung: Metallkunde und Metallphysik**

Leiter: H. J. SEEMANN, Dr. phil., o. Prof.  
Wissenschaftlicher Assistent: H. RUPPERSBERG, Dr. rer. nat.  
Wissenschaftlicher Angestellter: H. STAATS, Ingenieur  
Technische Assistenten U. HINTZPETER, Metallographin  
und Laboranten: K. FENDLER  
H. REHBEIN

#### **Abteilung: Werkstofftechnologie**

Leiter: W. DAWIHL, Dr.-Ing., o. Prof.  
Wissenschaftlicher Assistent: E. HARGARTER, Dr. rer. nat.  
Wissenschaftlicher Angestellter: G. ALTMAYER, Ingenieur  
Angestellte: R. SCHAUM, Laborantin  
B. SEHN, Werkstoffprüfer

### **Institut für Pharmakognosie**

Bau 6, Nordflügel, 1. Stock — App. 223

Direktor: E. STAHL, Dr. rer. nat., a. o. Prof.  
Wissenschaftliche Assistenten: P. J. SCHORN, Dr. rer. nat., Apotheker  
H. JORK, Apotheker  
Angestellte: L. RITTER (Sekretariat)  
J. FUCHS (Laborant)

# Vorlesungen und Übungen

## 1. Mathematik

- |                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Analysis II<br>Mo 10—12, Di 11—13 Kollegiengebäude Hörsaal 13                                         | Puppe     |
| 2. Ergänzungsvorlesung zur Analysis II<br>Fr 10—11 Kollegiengebäude Hörsaal 13                           | Puppe     |
| 3. Übungen zur Analysis II<br>Do 14—16 Kollegiengebäude Hörsaal 13                                       | Puppe     |
| 4. Analytische Geometrie und lineare Algebra II<br>Do 11—13, Sa 10—12 Kollegiengebäude Hörsaal 13        | Lamprecht |
| 5. Übungen zur analytischen Geometrie<br>und linearen Algebra II<br>Mi 14—16 Kollegiengebäude Hörsaal 13 | Lamprecht |
| 6. Mathematik für Chemiker II<br>6 st. nach Vereinbarung Hörsaal X                                       | Dahmen    |
| 7. Praktische Analysis II<br>Do 10—12, Fr 14.30—16 Hörsaal X                                             | Dörr      |
| 8. Übungen zur praktischen Analysis II<br>Mi 16—18 Hörsaal X und Hörsaal I                               | Dörr      |
| 9. Riemannsche Geometrie<br>Di, Fr 10—12 Hörsaal X                                                       | Barthel   |
| 10. Differentialgleichungen II<br>Mo, Di 14.30—16 Kollegiengebäude Hörsaal 13                            | Dörr      |
| 11. Zahlentheorie<br>Mo, Mi 12—13, Fr 16—17 Hörsaal X                                                    | Lamprecht |
| 12. Wahrscheinlichkeitsrechnung II<br>Mo, Mi 10—12 Hörsaal X                                             | Söhngen   |
| 13. Informationstheorie<br>2 st. nach Vereinbarung                                                       | Dörr/Hotz |
| 14. Endliche Graphen<br>Mi, Fr 12—13 Hörsaal I                                                           | Händler   |
| 15. Abelsche Kategorien<br>Do 10—12 Hörsaal I                                                            | Puppe     |
| 16. Theorie der Warteschlangen<br>Di, Do 12—13 Hörsaal I                                                 | Söhngen   |
| 17. Mathematische Methoden der Physik<br>(Variationsmethoden und Integralgleichungen)<br>Mi 10—12        | Wegner    |
| 18. Seminar über numerische Methoden zur Lösung von<br>Differentialgleichungen<br>Mi 10—12 Hörsaal I     | Dörr      |

- |     |                                                                                                                                                       |                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 19. | Seminar über formale Sprachen<br>Fr 8.30—10                                                                                                           | Dörr, Händler/Hotz |
| 20. | Seminar über Algebra<br>Do 16—18 Hörsaal 1                                                                                                            | Lamprecht          |
| 21. | Seminar über Operatorenrechnung<br>Di 16—18                                                                                                           | Söhngen            |
| 22. | Oberseminar<br>2 st. nach Vereinbarung                                                                                                                | Barthel            |
| 23. | Kolloquium über Topologie<br>Mo 16—18 Hörsaal 1                                                                                                       | Puppe              |
| 24. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>(Examenskandidaten)<br>8 st. nach Vereinbarung                                              | Barthel            |
| 25. | Praktikum über elektronische Rechenmaschinen<br>ganztägig                                                                                             | Dörr, Eckart       |
| 26. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>(Examenskandidaten)<br>und Kolloquium über Angewandte Mathematik<br>8 st. nach Vereinbarung | Dörr               |
| 27. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>(Examenskandidaten)<br>8 st. nach Vereinbarung                                              | Händler            |
| 28. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>(Examenskandidaten)<br>8 st. nach Vereinbarung                                              | Lamprecht          |
| 29. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>(Examenskandidaten)<br>8 st. nach Vereinbarung                                              | Puppe              |
| 30. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>(Examenskandidaten)<br>8 st. nach Vereinbarung                                              | Söhngen            |

## 2. Physik

- |     |                                                                                                                                                             |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 31. | Experimentalphysik II<br>für Naturwissenschaftler<br>(Elektrizität, Magnetismus, Optik und Atomphysik)<br>Mo, Mi 8—10, Fr 9—10                              | v. Fragstein |
| 32. | Experimentalphysik II<br>für Mediziner<br>(Elektrizität, Magnetismus, Optik und Atomphysik)<br>Mo, Mi 10—12 Großer Hörsaal der Anorganischen Chemie, Altbau | Keßler       |
| 33. | Höhere Experimentalphysik:<br>Temperatur- und Lumineszenzstrahlung<br>Do, Fr 8—9 Hörsaal im Institut für Berufsfachkunde                                    | Keßler       |



- |     |                                                                                                                                   |                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 34  | Anfänger-Praktikum für Naturwissenschaftler<br>Mo, Di 14—18                                                                       | v. Fragstein               |
| 35. | Anfänger-Praktikum für Mediziner<br>Di 8—12                                                                                       | v. Fragstein               |
| 36. | Praktikum für Fortgeschrittene<br>Do 14—18, Fr 9—18 Räume im Institut für Experimentalphysik                                      | v. Fragstein, Keßler       |
| 37. | Elektrodynamik I<br>5 st. nach Vereinbarung                                                                                       | Eckart                     |
| 38. | Übungen zur Elektrodynamik<br>2 st.                                                                                               | Eckart/Häusler             |
| 39. | Spezielle Probleme der technischen Elektrodynamik<br>(Troposphärische Wellenausbreitung)<br>2 st. nach Vereinbarung               | Eckart                     |
| 40. | Praktikum zur angewandten Physik und Elektrotechnik<br>4 st. nach Vereinbarung                                                    | Eckart                     |
| 25. | Praktikum über elektronische Rechenmaschinen<br>Arbeitsgemeinschaft<br>Angewandte Mathematik — Angewandte Physik<br>Fr, ganztägig | Eckart, Dörr               |
| 41. | Quantenmechanik<br>Mo, Di, Do, Fr 9—10                                                                                            | Maue                       |
| 42. | Übungen zur Quantenmechanik<br>Mi 14—16                                                                                           | Maue                       |
| 43. | Metallphysik und allgemeine Metallkunde II<br>Di, Mi 9—11                                                                         | Seemann                    |
| 44. | Physik der Reinst- und Sondermetalle<br>2 st. nach Vereinbarung                                                                   | Dickenscheid               |
| 45. | Strukturtheorie der Metalle II<br>Mi 11—13                                                                                        | Siol                       |
| 46. | Festkörperakustik I<br>Do 14—16                                                                                                   | Siol                       |
| 47. | Übungen zur Festkörperakustik I<br>3 st. nach Vereinbarung                                                                        | Siol                       |
| 48. | Mathematische Methoden der Physik<br>(Variationsmethoden und Integralgleichungen)<br>Mi 10—12                                     | Wegner                     |
| 49. | Statik und Festigkeitslehre I<br>Mi 15—17                                                                                         | Wegner                     |
| 50. | Übungen zur Statik und Festigkeitslehre<br>1 st. nach Vereinbarung                                                                | Wegner/Ritter              |
| 51. | Seminar über Physik der Halbleiter<br>und Metalle<br>Fr 14—16                                                                     | v. Fragstein, Maue, Keßler |
| 52. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen<br>Arbeiten<br>täglich ganztägig                                                    | v. Fragstein, Keßler       |

- |     |                                                                                                          |                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 53. | Seminar zur Mikrowellentechnik<br>2 st. nach Vereinbarung                                                | Eckart                              |
| 54. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>täglich ganztätig                              | Eckart                              |
| 55. | Seminar über theoretische Physik<br>Mi 9—11                                                              | Maue                                |
| 56. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>ganztätig                                      | Maue                                |
| 57. | Seminar über Probleme der Metallphysik und Metallkunde<br>vierzehntätig nach Vereinbarung                | Seemann                             |
| 58. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Diplom- und Doktorarbeiten)<br>täglich ganztätig | Seemann, Dickenscheid, Siol         |
| 59. | Seminar über ausgewählte Kapitel der Mechanik<br>Di, vierzehntätig 2 st. nach Vereinbarung               | Wegner/Ritter/Schwalbach            |
| 60. | Physikalisches Kolloquium<br>Do 17—19                                                                    | Eckart, v. Fragstein, Maue, Seemann |

### 3. Anorganische Chemie

- |     |                                                                                                                                |             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 61. | Anorganische und allgemeine Chemie II (Metalle)<br>Di, Do 9—10                                                                 | Seel        |
| 62. | Spezielle anorganische Chemie I (Nichtmetalle, 2. Teil)<br>Fr 11—12                                                            | Seel        |
| 63. | Qualitative Analyse<br>2 st. nach Vereinbarung                                                                                 | N. N.       |
| 64. | Neuere Arbeitsmethoden der analytischen Chemie<br>2 st. nach Vereinbarung                                                      | N. N.       |
| 65. | Spezielle anorganische Chemie II (Metalle, 3. Teil)<br>Di 15—17                                                                | Hardt       |
| 66. | Anorganische Strukturlehre I<br>Mo 15—16                                                                                       | Hardt       |
| 67. | Grundzüge der Chemie (insbesondere für Studierende des Instituts für Berufsfachkunde)<br>Mo 8.15—9.45, Fr 15.15—16             | Neunhoffer  |
| 6.  | Mathematik für Chemiker<br>4 st. (6 st.) nach Vereinbarung                                                                     | Dahmen      |
|     | Anorganisch-chemische Praktika für Chemiker (I, II, III auch für Mineralogen und Lehramtskandidaten mit Chemie als Hauptfach): |             |
| 68. | I. Grundpraktikum (mit Einführung)<br>Mo, Di, Do 14—18                                                                         | Seel/Heck   |
| 69. | II. Qualitative Analyse<br>Mo—Do 8—12, 13—17, Fr 8—12                                                                          | Seel, Hardt |

- |     |                                                                                                                                                                                                                 |             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 70. | III. Quantitative Analyse<br>Mo—Fr ganztägig                                                                                                                                                                    | Seel        |
| 71. | IV. Spezielle Arbeitsmethoden der anorganischen<br>und analytischen Chemie<br>Mo—Fr ganztägig Kolloquium nach Vereinbarung                                                                                      | Seel, Hardt |
| 72. | Seminar zum Grundpraktikum für Chemiker                                                                                                                                                                         | Seel/Heck   |
| 73. | Chemisches Praktikum für Naturwissenschaftler I und II<br>(Physiker, Geologen, Biologen, Lehramtskandidaten mit Chemie<br>als Nebenfach, Studienrichtung MPC und SPCN)<br>Fr 14—18 Einführung nach Vereinbarung | Seel        |
| 74. | Demonstrationskurs für Lehramtskandidaten, 2. Teil<br>Di 16.30—18                                                                                                                                               | Seel, Hardt |
| 75. | Anorganisch-chemisches Kolloquium für Vordiplomanden<br>nach Vereinbarung                                                                                                                                       | Seel, Hardt |
| 76. | Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>täglich ganztägig                                                                                                                                                   | Seel, Hardt |

#### 4. Organische Chemie

- |     |                                                                                                                                               |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 77. | Einführung in die organische Chemie<br>(für Anfänger mit Chemie im Hauptfach und Lehramtskandidaten)<br>Di 10—12                              | Eistert  |
| 78. | Grundzüge der organischen Chemie<br>(für Mediziner und sonstige Studierende mit dem Nebenfach<br>Chemie)<br>Do 10—12                          | Eistert  |
| 79. | Ausgewählte Kapitel aus der organischen Chemie<br>(für Fortgeschrittene)<br>Mo 16—18                                                          | Eistert  |
| 80. | Textilchemie und -technologie<br>(auch für Studierende der Berufsfachkunde)<br>Di 17—18                                                       | Eistert  |
| 81. | Organisch-chemisches Praktikum für Chemiker<br>(nach dem Vordiplom-Examen)<br>Mo—Fr 8—18 (auch während eines Teils der vorlesungsfreien Zeit) | Eistert  |
| 82. | Organisch-chemisches Praktikum für Lehramtskandidaten<br>Mo—Fr 8—18 nach Vereinbarung ca. 6 Wochen                                            | Eistert  |
| 83. | Anleitung zu Diplom-, Doktor- und Staatsexamensarbeiten<br>8 st.                                                                              | Eistert  |
| 84. | Qualitative und quantitative Analyse organischer<br>Verbindungen<br>2 st. Zeit wird noch bekanntgegeben                                       | Ashworth |
| 85. | Übungen hierzu<br>nach Vereinbarung, im Wochendurchschnitt 5 st.                                                                              | Ashworth |

86.	Ausgewählte Kapitel aus der organisch-chemischen Technologie I Fr 10—11	Ashworth
87.	Anleitung zu Diplom-, Doktor- und Staatsexamensarbeiten 8 st.	Ashworth
88.	Einführung in die Lebensmittelchemie II 2 st. nach Vereinbarung	Eisenbrand
89.	Neuere physikalisch-chemische Untersuchungsmethoden in der Lebensmittelchemie II 1 st. nach Vereinbarung	Eisenbrand
90.	Kolloquium für Studierende der Lebensmittelchemie vierzehntäglich 2 st. nach Vereinbarung	Eisenbrand
91.	Anleitung zu Diplom-, Doktor- und Staatsexamensarbeiten 8 st.	Eisenbrand
92.	Chemische Probleme der Photographie und Reproduktionstechnik Mo 14—15	Neunhoeffler
93.	Organisch-chemischer Demonstrationskurs für Lehramtskandidaten 4 st. nach Vereinbarung	Neunhoeffler
94.	Anleitung zu Diplom- und Doktorarbeiten 8 st.	Neunhoeffler
95.	Chemisches Praktikum für Mediziner Sa 8—12	Gräser
96.	Vorlesung zum chemischen Praktikum für Mediziner Mi 14—16	Gräser
97.	Heterocyclen 2 st. nach Vereinbarung	Gräser
98.	Anleitung zu Diplom- und Doktorarbeiten 8 st.	Gräser
99.	Ausgewählte Kapitel aus der instrumentellen organischen Analytik I Mi 10—12	Walisch
100.	Anleitung zu Diplom- und Doktorarbeiten 8 st.	Walisch
101.	Moderne Trennungsmethoden der organischen und der Biochemie 1 st. nach Vereinbarung	Eistert/Vester
102.	Organisch-chemisches Seminar 1 st. nach Vereinbarung	Eistert, Ashworth, Gräser
103.	Kolloquium über neuere Arbeiten 1 st. nach Vereinbarung	Eistert, Ashworth, Gräser

## 5. Biochemie

- |      |                                                       |                        |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| 104. | Biochemie II<br>Do 10.15—11.45                        | Bielig                 |
| 105. | Biochemisches Seminar<br>2 st. vierzehntägig Do 14—16 | Bielig mit Assistenten |
| 106. | Anleitung zu Diplom- und Doktorarbeiten<br>8 st.      | Bielig                 |

## 6. Physikalische Chemie

- |      |                                                                                                   |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 107. | Physikalische Chemie I<br>(Chemische Thermodynamik, Gleichgewichtslehre)<br>Di, Mi, Do, Fr 11—12  | Schmahl          |
| 108. | Rechenübungen zur Physikalischen Chemie II<br>Do 12—13                                            | Schmahl, Barthel |
| 109. | Physikalische Chemie III<br>(Elektrochemie II)<br>Di, Mi 8—9                                      | Barthel          |
| 110. | Physikalische Chemie IV<br>(Struktur der Materie I)<br>Do, Fr 8—9                                 | Becker           |
| 111. | Physikalische Analysenverfahren<br>2 st.                                                          | Schuhknecht      |
| 112. | Kolorimetrische und spektralphotometrische<br>Analysenverfahren<br>1 st.                          | Schuhknecht      |
| 113. | Physikalisch-chemisches Praktikum I<br>(vor dem Vordiplom)<br>an 2 Nachmittagen in der Woche      | Schmahl, Becker  |
| 114. | Physikalisch-chemisches Praktikum II<br>(nach dem Vordiplom)<br>ganztägig nach Vereinbarung       | Schmahl, Barthel |
| 115. | Physikalisch-chemisches Praktikum III<br>für Lehramtskandidaten<br>an 2 Nachmittagen in der Woche | Schmahl, Becker  |
| 116. | Physikalisch-chemisches Praktikum IV<br>für Werkstoffingenieure<br>an 2 Nachmittagen in der Woche | Schmahl, Becker  |
| 117. | Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 8—18, Sa 8—13                                   | Schmahl          |
| 118. | Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 8—18, Sa 8—13                                   | Schuhknecht      |
| 119. | Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 8—18, Sa 8—13                                   | Becker           |

- |      |                                                                        |                          |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 120. | Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 8—18, Sa 8—13        | Barthel                  |
| 121. | Physikalisch-chemisches Kolloquium<br>siehe jeweils besonderen Aushang | Schmahl, Becker, Barthel |

### 7. Geologie

- |      |                                                                                                          |                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 122. | Paläontologie: Vertebraten<br>Mo 13—14                                                                   | Firtion              |
| 123. | Stratigraphie: Mesozoikum<br>Di 10—12                                                                    | Firtion              |
| 124. | Regionale Geologie<br>Di 9—10                                                                            | Firtion              |
| 125. | Allgemeine Geologie für Anfänger<br>Mi 10—11                                                             | Firtion              |
| 126. | Grundlagen des Erd- und Grundbaues<br>Einführung in die Baukonstruktionslehre<br>1 st. nach Vereinbarung | Kaiser               |
| 127. | Vermessungskunde und Bodenmechanik<br>nach Vereinbarung                                                  | Jung                 |
| 128. | Angewandte Geologie<br>nach Vereinbarung                                                                 | Schömer              |
| 129. | Kartierungsübungen für Fortgeschrittene<br>Di nachmittags                                                | Firtion/Schneider E. |
| 130. | Kartierungsübungen für Anfänger<br>Di nachmittags                                                        | Firtion/Schneider E. |
| 131. | Paläontologische Übungen für Anfänger<br>Mi 13—16                                                        | Firtion/Schneider H. |

Etudiants français candidats aux certificats S. P. C. N. et Géologie:  
l'horaire des cours sera fixé au début du semestre.

### 8. Mineralogie

- |      |                                                                                                   |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 132. | Mineralogie I (Die kristallisierte Materie)<br>Di, Do 13—14                                       | Rost      |
| 133. | Mineralogisch-Kristallographisches Praktikum<br>Sa 9—12                                           | Rost      |
| 134. | Kristalloptik für Chemiker und Geologen<br>(Der Gebrauch des Polarisationsmikroskops)<br>Do 14—16 | Rost/Jung |
| 135. | Gesteinskunde für Geographen und Naturwissenschaftler I<br>(Certificat Géologie)<br>Do 9—11       | Rost      |

- |      |                                                                                     |                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 136. | Petrographie der metamorphen Gesteine I<br>Einführung in die Gefügekunde<br>Mi 9—10 | Rost                    |
| 137. | Einführung in die Geochemie<br>Fr 9—10                                              | Rost                    |
| 138. | Lagerstättenkunde der Steine und Erden II<br>Mi 10—11 bzw. nach Vereinbarung        | Schloemer               |
| 139. | Chemie und Technologie der Baustoffe<br>(Zement — Kalk — Gips)<br>Di, Mi, Fr 11—12  | Schloemer               |
| 140. | Materialprüfung in der Baustoffkunde<br>Do 11—12                                    | Schloemer               |
| 141. | Werkstofftechnisches Praktikum (Baustoffe)<br>Di, Do 16—18                          | Schloemer               |
| 142. | Geologisch-Mineralogisches Seminar<br>Do 17—18                                      | Firtion, Rost, Saalfeld |
| 143. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>halb- und ganztägig       | Rost                    |

### 9. Strukturforschung

- |      |                                                                              |                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 144. | Kristallchemie<br>Fr 14—16                                                   | Saalfeld                |
| 145. | Einkristallverfahren II (neuere Röntgenverfahren)<br>1 st. nach Vereinbarung | Saalfeld                |
| 146. | Röntgenpraktikum II (neuere Verfahren)<br>Di 14—17                           | Saalfeld/Jarchow/Schulz |
| 147. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr ganztägig    | Saalfeld                |

### 10. Botanik

- |      |                                                                      |             |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| 148. | Systematische Botanik III (Angiospermen)<br>Mi, Do, Fr 8—9           | Wulff       |
| 149. | Botanisch-mikroskopischer Kurs für Anfänger<br>Di 14—18              | Wulff       |
| 150. | Botanisch-mikroskopischer Kurs für Fortgeschrittene<br>Mo—Fr 8—18    | Wulff       |
| 151. | Botanisches Kolloquium<br>Mo 17—18.30 vierzehntägig                  | Wulff       |
| 152. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 8—18 | Wulff       |
| 153. | Bestimmungsübungen an Moosen<br>2 st. nach Vereinbarung              | Wulff/Sauer |

- |      |                                                                                                         |               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 154. | Kryptogamenpraktikum I (Algen, Pilze)<br>Do 14—18                                                       | A. Wartenberg |
| 155. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen<br>Arbeiten<br>Mo—Fr 8—18                                 | A. Wartenberg |
| 156. | Reiz- und Bewegungsphysiologie der Pflanzen<br>Mo, Di 8—9                                               | Kaldewey      |
| 157. | Einführung in die wissenschaftliche Botanik<br>für Gewerbelehramtskandidaten<br>Mo, Mi 10 s.t.— 11.15   | Kaldewey      |
| 158. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 8—9                                     | Kaldewey      |
| 159. | Ergänzungskurs zum Anfängerkurs,<br>für französische Studierende (SPCN, PCB)<br>2 st. nach Vereinbarung | J. Wartenberg |

### 11. Pharmakognosie

- |      |                                                                                                                                 |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 160. | Gift- und Arzneipflanzen<br>(für Naturwissenschaftler und Mediziner)<br>Mo 14.30 s.t.— 16                                       | Stahl      |
| 161. | Nahrungs- und Genußmittel<br>Fr 14—16                                                                                           | Stahl      |
| 162. | Mikroskopische Untersuchung von Nahrungs- und<br>Genußmitteln<br>Fr 16—19                                                       | Stahl/Jork |
| 163. | Kolloquium über neuere Arbeiten in der pharmazeutischen<br>Biologie<br>2 st. für Fortgeschrittene (nach persönlicher Anmeldung) | Stahl      |
| 164. | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten<br>Mo—Fr 9—12                                                            | Stahl      |

### 12. Zoologie

- |      |                                                                                          |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 165. | Spezielle Zoologie IV<br>Di, Mi, Do, Fr 9—10                                             | de Lattin |
| 166. | Probleme der Geschlechtsbestimmung bei Tieren<br>Mo 11—12                                | de Lattin |
| 167. | Einführung in die vergleichende Physiologie<br>für Mediziner und Psychologen<br>Fr 10—12 | Altmann   |
| 168. | Physiologie der Insekten<br>Mi 11—12                                                     | Altmann   |



169. Allgemeine Vererbungslehre Anders  
für Naturwissenschaftler und Mediziner  
Do, Fr 8—9
170. Zoologische Übungen für Anfänger de Lattin mit Assistenten  
für Naturwissenschaftler, Mediziner und Psychologen  
Mo 14.30—18
171. Großes Zoologisches de Lattin, F. Anders/A. Anders, Hüther  
Praktikum II  
Mo—Fr 8—18, Sa 8—12, nur nach persönlicher Anmeldung
172. Übungen zum sammlungsmäßigen Präparieren de Lattin/Meyer  
und Bestimmen einheimischer Tiere  
Mi 14—17
173. Vergleichend-physiologische Übungen I Altmann  
Fr 14—18
174. Biologische Übungen für Psychologen Altmann  
Di 14—18
175. Mikrotechnische Übungen de Lattin/Mosbacher  
Di ganztägig
176. Besprechung neuerer genetischer Arbeiten Anders  
2 st. nach Vereinbarung
177. Zoologisches Seminar de Lattin/Altmann, Anders  
Do 16—18
178. Kandidaten-Seminar de Lattin mit Dozenten und Assistenten  
vierzehntägig und 2 st. nach Vereinbarung
179. Besprechung der Exkursions- de Lattin/Anders mit Assistenten  
ergebnisse  
nach Vereinbarung
180. Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten de Lattin  
(für Doktoranden und Staatsexamenskandidaten)  
Mo—Fr (nur nach persönlicher Anmeldung)
181. Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten Altmann  
(für Doktoranden und Staatsexamenskandidaten)  
Mo—Fr (nur nach persönlicher Anmeldung)
182. Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten Anders  
(für Doktoranden und Staatsexamenskandidaten)  
Mo—Fr (nur nach persönlicher Anmeldung)

### 13. Metallphysik und Metallkunde

43. Metallphysik und allgemeine Metallkunde II Seemann  
Di, Mi 9—11
183. Einführung in die Metallographie und Konstitution Dickenscheid  
der Legierungen  
2 st. nach Vereinbarung

- |      |                                                                                                                            |                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 184. | Metallkundliches Praktikum II<br>3 st. nach Vereinbarung                                                                   | Seemann/Michel              |
| 185. | Experimentelle Methoden der physikalischen<br>Metallkunde II<br>2 st. nach Vereinbarung                                    | Dickenscheid                |
| 45.  | Strukturtheorie der Metalle II<br>Mi 11—13                                                                                 | Siol                        |
| 46.  | Festkörperakustik I<br>Do 14—16                                                                                            | Siol                        |
| 47.  | Übungen zur Festkörperakustik I<br>3 st. nach Vereinbarung                                                                 | Siol                        |
| 186. | Einführung in die Feinstrukturanalyse<br>1 st. nach Vereinbarung                                                           | Seemann/Ruppersberg         |
| 187. | Metallographisches Praktikum III<br>(Feinstruktur)<br>3 st. nach Vereinbarung                                              | Seemann/Ruppersberg         |
| 188. | Werkstoffkunde der thermischen Fügeverfahren<br>(Schweißen, Löten u. a. m.) an Eisenwerkstoffen<br>2 st. nach Vereinbarung | Colbus                      |
| 189. | Stahlkunde I<br>2 st. nach Vereinbarung                                                                                    | Peter                       |
| 58.  | Anleitung zu selbständigen<br>wissenschaftlichen Arbeiten (Diplom- und Doktorarbeiten)<br>täglich ganztägig                | Seemann, Dickenscheid, Siol |
| 57.  | Seminar über Probleme der Metallphysik und Metallkunde<br>vierzehntäglich nach Vereinbarung                                | Seemann                     |
| 190. | Metallkundliches Kolloquium<br>nach jeweiliger Vorankündigung                                                              | Seemann                     |

#### 14. Mechanik und Festigkeitslehre

- |      |                                                                                               |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 49.  | Statik und Festigkeitslehre I<br>Mi 15—17                                                     | Wegner        |
| 50.  | Übungen zur Statik und Festigkeitslehre I<br>1 st. nach Vereinbarung                          | Wegner/Ritter |
| 48.  | Mathematische Methoden der Physik<br>(Variationsmethoden und Integralgleichungen)<br>Mi 10—12 | Wegner        |
| 191. | Grundlagen des Maschinenbaus II<br>Fr 14—15                                                   | Rubin         |
| 192. | Übungen II zu Grundlagen des Maschinenbaus II<br>Fr 15—18                                     | Rubin/Haasis  |

59. Seminar über ausgewählte Kapitel der Mechanik Wegner/Ritter/Schwalbach  
vierzehntägig 2 st. nach Vereinbarung

### 15. Werkstofftechnologie und allgemeine Hüttenkunde

- |      |                                                                                      |                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 193. | Grundlagen des Gießereiwesens III<br>(Formbaustoffe und Anschnitt-Technik)<br>Mo 8-9 | Dawihl           |
| 194. | Einführung in die Werkstofftechnologie<br>und Werkstoffprüfung<br>Mo 11-13           | Dawihl           |
| 195. | Technologie der Zerspanung<br>Di 11-13                                               | Dawihl           |
| 196. | Grundlagen der Metallerzeugung II<br>2 st. nach Vereinbarung                         | Dawihl/Frisch    |
| 197. | Oberflächenbehandlung und Korrosionsschutz<br>1 st. nach Vereinbarung                | Dawihl/Hargarter |
| 198. | Praktikum zur Werkstoffprüfung<br>3 st. nach Vereinbarung                            | Dawihl           |
| 199. | Technologie der plastischen Verformung<br>Mo 15-17                                   | Müller           |
| 200. | Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten<br>8 st. nach Vereinbarung                 | Dawihl           |