

**Protokoll** der 9. Sitzung (Wahlperiode 2003ff)  
der  
**Studienkommission Mathematik (SK-Mathe)**

Termin: Mittwoch, 26. Januar 2005, 10:15 – 12:30 Uhr

Teilnehmer

Mitglieder      Professoren: Denneberg, Tretter, Deutsch (Vertreter),

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Schäfer, Dzierzon (Vertreter)

Studenten: Schmidt, Düvell (hat die Sitzung vorzeitig verlassen)

(es fehlte entschuldigt Lars Naujok)

Gäste              Halverscheid

Prof. Dr.

**Dieter Denneberg**

Stellvertretender Studiendekan,  
Vorsitzender Studienkommission  
Mathematik

## **TOP 1    Regularien**

### **1. Genehmigung des Protokolls der letzten Sitzung**

Das Protokoll wird einstimmig genehmigt.

### **2. Feststellung der Tagesordnung.**

Die Tagesordnung wird einstimmig genehmigt.

### **3. Berichte**

Es liegen keine Berichte vor.

## **TOP 2    Lehrveranstaltungen**

### **1. Änderungen und Ergänzungen WS 2004/05, SS 2005**

Im WS 2004/05 wurde noch folgende Veranstaltung durchgeführt:

VAK 03-236 Partielle Differentialgleichungen III, 2+2 SWS, Böhm  
Sie wird einstimmig beschlossen.

Bei den Lehrveranstaltungen des SS 2005 gibt es folgende Änderungen:

VAK 03-206 Mathematische Systemtheorie  
entfällt, da Herr Wirth Bremen zum SS 2005 verlässt.

VAK 03-228 Grundlagen der Analysis  
Herr Boehme wird gebeten, einen weniger missverständlichen Titel zu wählen.

### **2. Zuordnung von WiMis und studentischen Hilfskräften zu Übungen**

Die Studienkommission beschließt einstimmig die in Anlage 1 aufgeführte Zuordnung von WiMis und Anzahl studentischer Hilfskräfte zu den einzelnen Lehrveranstaltungen.

Der Fachbereich wird gebeten, die Mittel für die erforderlichen 13 studentischen Hilfskräfte bereitzustellen.

### **3. LV-Planung WS 2005/2006 und SS 2006, erste Lesung**

Die als Anlage 2 und 3 angefügte Veranstaltungsplanung wurde einstimmig genehmigt. Sie ist noch unvollständig, folgende wesentlichen Punkte bedürfen noch der Klärung:

Für das SS 2006 gibt es 3 Forschungssemesterwünsche (Büskens, Keßeböhrer, Tretter), maximal 2 sind aus Sicht der LV-Planung sinnvoll.

Die Planung für den Bereich Fachdidaktik wird in wesentlichen Teilen zurückgestellt, da zu erwarten ist, dass die im Berufungsverfahren befindliche Stelle für Mathematikdidaktik bis zum WS 2005/06 besetzt werden kann.

Soll Stochastik für P/SI im akademischen Jahr 2005/06 übersprungen werden? O. Mosbach-Schulz würde sie gerne abhalten.

Herr Biesecker aus dem FB 04, der regelmäßig die Mathematik I und II für die Produktionstechnik abgehalten hat, geht mit Ende des SS 2005 in Pension, so dass die Mathematik diese LV wieder übernehmen muss. Als mittelfristige Option wird diskutiert, die Mathematik für die Produktionstechnik mit der Mathematik für die Elektrotechnik zusammenzulegen, zumindest im ersten Studienjahr. Die Physikstudenten könnten je nach Ausrichtung an diesen Kursen teilnehmen oder die Anfängerkurse der Mathematiker belegen (müsste natürlich noch mit den Physikern diskutiert werden). Frau Tretter bietet an, im WS 2005/06 die Mathematik I für Produktionstechnik zu übernehmen, um die Machbarkeit auszuloten, insbesondere wegen des leicht geringeren Stundenumfanges bei der Produktionstechnik. Ein Problem ist dann, dass für die Mathematik II ein anderer Veranstalter gesucht werden muss, da Frau Tretter im SS 2006 ein Forschungssemester beantragen wird. Sie wird diesen Plan mit dem Studiendekan des FB 04, Herrn Thöming, besprechen.

Für die Mathematik zur Physik und E-Technik ist Herr Schmidt nur für das WS 2005/06 bereit, da er im SS 2006 für die Numerik PDE im Studiengang Technomathematik benötigt wird. Wünschenswert ist natürlich ein und derselbe Veranstalter zumindest für die Teile I und II.

Herr Fischer ist freundlicherweise wieder bereit im WS 2005/06 eine Lehrveranstaltung zu übernehmen. Er schlägt Algebraische Zahlentheorie vor, ist zur Not aber auch bereit, die Funktionalanalysis zu übernehmen, sofern zwischenzeitlich keine andere Lösung gefunden werden kann.

Herr Wischnewsky möchte im WS 2005/06 gern die Algebra, die er im laufenden WS gerade abhält, wiederholen, um eine Aufzeichnung für die interaktive Nutzung im Internet (sog. mobile lecture) zu erproben.

### **TOP 3 Bachelor/Master-Studiengänge**

Herr Denneberg berichtet über den Stand der Beantragung für den AS. Herr Deutsch berichtet von dem Treffen der Studiendekane und den Merkblättern und Flyern zur Studienberatung für die neuen Studiengänge.

**TOP 4    Verschiedenes**

Die nächste SK-Sitzung ist für die 2. oder 3. Vorlesungswoche im SS 2005 vorgesehen.

Bremen, am 28.01.2005

Für die Richtigkeit des Protokolls

(Dieter Denneberg, Vorsitzender der SK-Mathe)

Anlage 1: Liste SS 2005 zur Übungsbetreuung

Anlage 2: LV-Liste WS 2005/06

Anlage 3: LV-Liste SS 2006

| Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2005        |            |                  |        |                     |                    |                    |                                 |                         |                                 |
|---|------------|------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| VAK   |            | Studien-<br>ziel | ECTS   | Titel               | Zeiten             | Veranstalter       | WiMi für Übungen                | student.<br>Hilfskräfte |                                 |
| <b>I. Grundstudium</b>                            |            |                  |        |                     |                    |                    |                                 |                         |                                 |
| 03-102  | D, SII     |                  | L7,D10 | Lineare Algebra I   | Mo, Do 10-12, P    | Krause             | Benke, Hagemeyer,<br>Narimanyan | 2                       |                                 |
| 03-104  | D, SII     |                  | L7,D10 | Analysis II         | Di, Fr 10-12, P: M | Keßböhrmer         | Slassi, Wagenhöfer              | 3                       |                                 |
| 03-106  | P, SI      |                  | 7      | Einführung in die   | Mi 10-12, Fr 8-10  | Albers             | Wawro 2                         | 5                       |                                 |
| 03-108  | D, SII     |                  | L7,D10 | Analysis IV (mit F  | Di, Do 10-12       | Oeljeklaus         | Schäfer, Stöver                 | 1                       |                                 |
| 03-110  | D, SII     |                  | L7,D10 | Numerik I           | Mi, Fr 10-12       | Bunse-Gerstner     | Böß, Guterrez-Canas             | 0                       |                                 |
| 03-112  |            |                  |        | Mathematische M     | Mi, Do 13-15       | Böhm               | Stöver                          |                         |                                 |
| 03-114  | P, SI      |                  | 7      | Analysis            | Di 13-15, Do 15-1  | Halverscheid       |                                 | 4                       |                                 |
| 03-116  | P, SI      |                  | 4      | Neue Medien in d    | Do 8-11            | Albers             | 1?                              |                         |                                 |
| 03-118  |            |                  | 4      | Rechnerpraktikum    | tägl. 10-12 Ü: 8-1 | Thielemann         | Böß                             | 1                       |                                 |
| 03-120  | D          |                  | 4      | Proseminar ange     | Do 10-12           | van der Linde      |                                 |                         |                                 |
| 03-122  | D, SII     |                  | 4      | Proseminar Meng     | Mo 17-19           | Hoffmann           |                                 |                         |                                 |
| <b>II. Kurse für mittlere und höhere Semester</b> |            |                  |        |                     |                    |                    |                                 |                         |                                 |
| 03-200  | D, SII     |                  | L7,D10 | Topologie           | Di 10-12, Do 10-1  | Porst, Herrlich    | Dzierzon                        |                         |                                 |
| 03-202  | D, SII     |                  | L7,D10 | Statistik           | Di 13-15, Fr 8-10  | Mosbach-Schulz     |                                 | 1                       |                                 |
| 03-204  | D          |                  | L7,D10 | Operatortheorie u   | Di, Do 10-12       | Tretter            | Wagenhöfer                      |                         |                                 |
| 03-206  |            |                  | L7,D10 | Partielle Different | Mo 13-15, Mi 8-1   | Wolff              |                                 |                         |                                 |
| 03-208  | D, SII     |                  | L7,D10 | Algebra II (Kurs u  | Mo, Do 15-17       | Gamst              |                                 |                         |                                 |
| 03-210  | D, SII     |                  | L6,D8  | Axiomatische Me     | Mi 15-17, Do 17-   | Deutsch            |                                 |                         |                                 |
| 03-212  | SI, SII    |                  | L6,D8  | Zahlbereiche und    | Do 15-17, Fr 15-1  | Deutsch            |                                 |                         |                                 |
| 03-214  | D, SII     |                  | 4      | Codierungstheori    | Fr 15-17           | Oeljeklaus         |                                 |                         |                                 |
| 03-216  | D, SII     |                  | 6      | Einführung in Cor   | Do 13-15           | Wischnewsky        |                                 |                         |                                 |
| 03-218  | D, SI, SII |                  | L7,D10 | Geordnete Meng      | Mo, Mi 10-12       | Hoffmann           |                                 |                         |                                 |
| 03-220  | D, SII     |                  | 6      | Lineare Modelle i   | Mo, Do 13-15       | Osius              |                                 |                         |                                 |
| 03-222  | D, SII     |                  | 9      | Optimierung dyna    | Mo, Mi 10-12       | Büskens            |                                 |                         |                                 |
| 03-224  | SI, SII    |                  | 6      | Elemente der Ge     | Mo 15-17, Do 15-   | Peitgen            |                                 |                         |                                 |
| 03-226  | SII        |                  | 6      | Grundlagen der A    | Mo 10-12, Do 13-   | Boehme             |                                 |                         |                                 |
| 03-228  |            |                  | 4      | Parallelisierung n  | Mi 10-12           | Hiller             |                                 |                         |                                 |
| 03-230  |            |                  |        | Basic Mathematic    | Fr 13-15           | P. Maaß, D. Lorenz |                                 |                         |                                 |
|   |            |                  |        |                     |                    |                    |                                 | 17                      | Summe Übungsgruppen mit stud HK |

| Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2005/06 |                  |             |        |   |  |       |                       |                            |  |
|---|------------------|-------------|--------|---|--|-------|-----------------------|----------------------------|--|
| VAK   | Fachsemester     | Studienziel | ECTS   | Titel   |  | SWS   | Zeiten                | Veranstalter               |  |
| <b>0. Vorsemester September 2005</b>          |                  |             |        |   |  |       |                       |                            |  |
| 03-101  | NW,Math,Ing,WiWi |             |        | Mathematisches Vorsemester                      |  | 2+2+2 |                       | Albers(2SWS)               |  |
| <b>I. Grundstudium</b>                        |                  |             |        |   |  |       |                       |                            |  |
| 03-102  | 1                | D, SII      |        | Begrüßung und Information der Erstsemester      |  |       |                       |                            |  |
| 03-104  | 1                | P, SI       |        | Begrüßung und Information der Erstsemester      |  |       |                       | Albers                     |  |
| 03-106  | 1                | D, SII      | L7,D10 | Lineare Algebra I                               |  | 4+2+2 | Mo, Do 10-12, P Do    | HL Algebra/Geometrie       |  |
| 03-108  | 1                | D, SII      | L7,D10 | Analysis I                                      |  | 4+2+2 | Di, Fr 10-12, P Mi 13 | Böhm                       |  |
| 03-110  |                  | P, SI       |        | Arithmetik als Prozess                          |  | 4+2   | Mi 10-12, Fr 8-10     | Albers Klausur             |  |
| 03-112  | 3                | D, SII      | L7,D10 | Analysis III (mit Differentialgleichungen)      |  | 4+2   |                       | Hortmann Klausur           |  |
| 03-114  | 3, 5 (7 SII)     | D, SI/SII   | L7,D10 | Stochastik                                      |  | 4+2   |                       | Osius, Müller (2d) Klausur |  |
| 03-116  |                  | P, SI       |        | Stochastik für Lehramt (kann zur Not entfallen) |  | 4+2   |                       | Mosbach-Schulz (1) Klausur |  |
| 03-118  | 3, 5             | D, SII      | L7,D10 | Algebra (als mobile lecture)                    |  | 4+2   |                       | Wischnewsky Klausur        |  |
| 03-120  | 3                | P, SI       |        | Elemente der Zahlentheorie und Algebra          |  | 4+2   |                       | Klausur                    |  |
| 03-122  | 3,5              | P, SI       |        | Ausgewählte Anwendungen der Matheamtik          |  | 4+2   |                       | Peitgen Klausur            |  |
| 03-124  |                  | D, SII      |        | Einführung in die Kategorientheorie             |  | 4+2   |                       | R.-E. Hoffmann (2c)        |  |
| 03-126  | 1                | D           | 7      | Rechnerpraktikum Teil 1 (Block 2 Wochen Feb)    |  | 2+1   |                       | AG Büskens                 |  |
| 03-128  |                  | P, SI       |        | Mathematische Grundstrukturen                   |  | 2+2   |                       | R.-E. Hoffmann (2b)        |  |
| 03-130  |                  |             |        | Einführung in die Bayes-Statistik               |  | 2     |                       | v.d. Linde                 |  |
| 03-132  | 1                | D           | 3      | Modelle und Mathematik                          |  | 2     |                       | Stöver                     |  |
| 03-134  | 3                | D, SII      | 4      | Proseminar Technomathematik                     |  | 2 (4) |                       | Maaß                       |  |

| II. Kurse für mittlere und höhere Semester |     |   |            |        |   |     |                   |                      |
|--|-----|---|------------|--------|---|-----|-------------------|----------------------|
| 03-  | 200 | 5 | D, SII     | L7,D10 | Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie                           | 4+2 |                   | Müller (1)           |
| 03-  | 202 | 5 | D, SII     | L7,D10 | Funktionalanalysis  | 4+2 |                   | Fischer, Schmidt (1) |
| 03-  | 204 | 5 | D          | 10     | Numerik II  | 4+2 |                   | Bunse-Gerstner       |
| 03-  | 206 |   | D          |        | Ergodentheorie  | 4+2 |                   | Keßböhrer            |
| 03-  | 208 |   | D, SII/SI  |        | Kombinatorik und Zahlentheorie                                | 4+2 |                   | Denneberg            |
| 03-  | 210 |   | D, SII     |        | Grundlagen der Geometrie                                      | 4+2 |                   | Boehme               |
| 03-  | 212 | 5 | D, SII     |        | Problematik der Mengenlehre, Logik                            | 4+2 |                   | Deutsch              |
| 03-  | 214 |   |            |        | Partielle Differentialgleichungen II                          | 4+2 | Mo 13-15, Mi 8-10 | Wolff                |
| 03-  | 216 |   |            |        | Optimale Steuerung  | 4+2 |                   | Büskens (1)          |
| 03-  | 218 |   |            |        | Angewandte Lineare Algebra                                    | 4+2 |                   | Krause               |
| 03-  | 220 | 5 | D, SII, SI |        | Platon, Aristoteles und die Frage von Objekten der Mathematik | 2   |                   | Deutsch              |
| 03-  | 222 |   |            |        | Parallele Algorithmen und Rechnerarchitektur                  | 2   |                   | Hiller               |
| <b>III. Fachdidaktik</b>                   |     |   |            |        |   |     |                   |                      |
| 03-  | 250 |   |            |        |   |     |                   |                      |
| 03-  | 252 |   | SII        |        | Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie      | 2   |                   | Prediger             |
| 03-  | 254 |   | SI, SII    |        | Unterricht mit dynamischer Geometriesoftware für SI und SII   |     |                   |                      |
| 03-  | 256 |   |            |        | Begleitung und Auswertung des HJP                             |     |                   |                      |
| 03-  | 258 |   |            |        | Mathematikdidaktisches Seminar                                | 2   |                   | Albers               |

|                     |     |  |        |   |  |       |          |  |                             |
|---------------------|-----|--|--------|---|--|-------|----------|--|-----------------------------|
|                     |     |  |        |   |  |       |          |  |                             |
| <b>IV. Seminare</b> |     |  |        |   |  |       |          |  |                             |
|                     |     |  |        |   |  |       |          |  |                             |
| 03-                 | 300 |  |        |   | Modellierungsseminar Technomathe, Teil 2                   | 4 (8) |          |  | Maaß, Teschke               |
| 03-                 | 302 |  |        |   | Werkstofftechnik und Technomathematik                      | 8     |          |  | M. Böhm, Hoffmann, Zoch     |
| 03-                 | 304 |  |        |   | Seminar der WE AIZAGK                                      | 2     |          |  | Gamst, Hortmann, Oeljeklaus |
| 03-                 | 306 |  |        |   | Mathematische Materialwissenschaften                       | 2     | Mi 15-17 |  | Böhm, Schmidt               |
| 03-                 | 308 |  |        |   | PDE und Funktionalanalysis in Theorie und Anwendung        | 2     |          |  | Böhm                        |
| 03-                 | 310 |  |        |   | Mod. & Sim. Von Wärmebehandlungsprozessen                  | 2     |          |  | Böhm mit IWT                |
|                     |     |  |        |   |  |       |          |  |                             |
| 03-                 | 320 |  | D, SII | 8 | Oberseminar Kat MAT  | 2     |          |  | Porst                       |
| 03-                 | 322 |  |        |   | Oberseminar Numerik  | 2     |          |  | Bunse-Gerstner              |
| 03-                 | 324 |  |        |   | Oberseminar Technomathematik                               | 2     |          |  | Stöver                      |
| 03-                 | 326 |  |        |   | Oberseminar Wavelet-Analysis/Inverse Probleme              | 2     |          |  | Maaß, Teschke               |
| 03-                 | 328 |  |        |   | Oberseminar Optimierung/Optimalsteuerung                   | 2     |          |  | Büskens                     |
| 03-                 | 330 |  |        |   | Oberseminar Statistik                                      | 2     |          |  | v.d. Linde                  |
| 03-                 | 332 |  |        |   | Doktorandenseminar Scientific Computing in Engineering     | 2     |          |  | Maaß, Lorenz                |
| 03-                 | 334 |  |        |   | Diplomanden- und Doktorandenseminar                        | 2     |          |  | Wischnewsky                 |
| 03-                 | 336 |  |        |   | Doktorandenkolleg (Health Technology Assessment mit FB 06) | 4     |          |  | Pigeot, Timm, Wischnewsky   |

|  |     |   |   |  |   |     |  |  |                              |
|--|-----|---|---|--|---|-----|--|--|------------------------------|
| <b>V. BGW</b>  |     |   |   |  |   |     |  |  |                              |
| 03-  | 350 |   |   |  | Name und Zeichen, Bezeichnungsfreiheit im platonischen Dial | 2   |  |  | R.-E. Hoffmann (1)           |
| 03-  | 352 |   | D |  | Einfachheit als Kriterium der Theoriebildung                | 2   |  |  | R.-E. Hoffmann (2)           |
| <b>VI. Mathematik für andere Studiengänge</b>        |     |   |   |  |   |     |  |  |                              |
| 01-  |     | 1 |   |  | Höhere Mathematik I zu Physik und Elektrotechnik            | 4+2 |  |  | Büskens (2?), A. Schmidt (2) |
| 01-  |     | 3 |   |  | Höhere Mathematik III zu Physik und Elektrotechnik          | 4+2 |  |  | Oeljeklaus                   |
| 03-  |     | 1 |   |  | Mathematik 1 zur Informatik: Logik und Algebra              | 4+2 |  |  | Mosbach-Schulz (3)           |
| 04-  |     | 1 |   |  | Mathematik I zur Produktionstechnik                         | 3+2 |  |  | Tretter                      |
| 04-  |     | 3 |   |  | Mathematik III zur Produktionstechnik                       | 2+2 |  |  | Skordev                      |
|  |     |   |   |  | Mathematik zur Biologie                                     | 2+2 |  |  | Mosbach-Schulz (2)           |
|  |     |   |   |  | Mathematik I zur Chemie                                     | 2+2 |  |  | HL FB 02                     |
| 05-  |     |   |   |  | Mathematische Grundlagen der Geowiss. I                     | 2+2 |  |  | HL FB 05                     |
| 07-  |     | 1 |   |  | Mathematik I zur Wirtschaftswissenschaft und BWL            | 2+2 |  |  | Denneberg                    |
| <b>VII. EGW zum Lehrerstudium (siehe auch FB 12)</b> |     |   |   |  |   |     |  |  |                              |
| <b>VIII. Sonstige Veranstaltungen</b>                |     |   |   |  |   |     |  |  |                              |
| 03-  | 450 |   |   |  | Mathematisches Kolloquium                                   |     |  |  | alle HL                      |
| <b>Forschungssemester</b>                            |     |   |   |  |   |     |  |  |                              |

| Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2006        |              |             |        |        |  |        |                      |                      |         |
|---|--------------|-------------|--------|--------|--|--------|----------------------|----------------------|---------|
| VAK   | Fachsemester | Studienziel | ECTS   | Titel  | SWS  | Zeiten | Veranstalter         |                      |         |
| <b>I. Grundstudium</b>                            |              |             |        |        |  |        |                      |                      |         |
| 03-   | 102          | 2           | D, SII | L7,D10 | Lineare Algebra II                             | 4+2+2  | Mo, Do 10-12, P Do   | HL Algebra/Geometrie | Klausur |
| 03-   | 104          | 2           | D, SII | L7,D10 | Analysis II                                    | 4+2+2  | Di, Fr 10-12, P Mi 1 | Böhm                 | Klausur |
| 03-   | 106          | 2           | P, SI  | 7      | Geometrie                                      | 4+2    | Mi 10-12, Fr 8-10    | Albers               | Klausur |
| 03-   | 108          | 4           | D, SII | L7,D10 | Analysis IV (mit Funktionentheorie)            | 4+2    |                      | Hortmann             | Klausur |
| 03-   | 110          | 4           | D, SII | L7,D10 | Numerik I                                      | 4+2    |                      | Maaß                 |         |
| 03-   | 112          | 4, 6        | P, SI  | 7      | Analysis                                       | 4+2    |                      |                      | Klausur |
| 03-   | 114          | 4, 6        | P, SI  | 4      | Neue Medien in der Mathematik                  | 3      |                      | Albers               |         |
| 03-   | 116          |             |        |        | Rechnerpraktikum, Teil 2 (Block 2 Wochen Juli) | 2+1    |                      | AG Büskens           |         |
| 03-   | 118          |             | D, SII |        | Mathematisches Praktikum                       | 2+2    | Di 15-17             | Wischnewsky, Zhao    |         |
| 03-   | 120          | 4           | D, SII | 4      | Proseminar                                     | 2      |                      | Mosbach-Schulz (3)   |         |
| 03-   | 122          |             |        |        | Proseminar Mengenlehre                         | 2      |                      | R.-E. Hoffmann       |         |
| 03-   | 124          |             |        |        | Mathematik in der Berufspraxis                 | 2      |                      | Stöver               |         |
|   |              |             |        |        | Proseminar Stochastik                          | 2      |                      | Müller (2d)          |         |
| <b>II. Kurse für mittlere und höhere Semester</b> |              |             |        |        |  |        |                      |                      |         |
| 03-   | 200          | 6           | D, SII | L7,D10 | Topologie                                      | 4+2    |                      | R.-E. Hoffmann       | Klausur |
| 03-   | 202          |             | D, SII |        | Statistik                                      | 4+2    |                      | Pigeot               |         |
| 03-   | 204          |             |        |        | Numerik PDE                                    | 4+2    |                      | Schmidt              |         |
| 03-   | 206          |             |        |        | Praktikum zu Numerik PDE                       | 2      |                      | Schmidt              |         |
| 03-   | 208          |             |        |        | Partielle Differentialgleichungen I            | 4+2    | Mo 13-15, Mi 8-10    | Wolff                |         |
| 03-   | 210          |             |        |        | Numerische Lineare Algebra                     | 4+2    |                      | Bunse-Gerstner       |         |
| 03-   | 212          |             |        |        | Finanzmathematik                               | 3+1    |                      | Müller (2c)          |         |
| 03-   | 214          | 6           | D, SII |        | Berechenbarkeit und Unlösbarkeit               | 3+1    |                      | Deutsch              |         |
| 03-   | 216          | 6           | D, SII |        | Zahlbereiche und Geometrie                     | 3+1    |                      | Deutsch              |         |
| 03-   | 218          | 4           |        |        | Modellierung                                   | 2+2    | Mi, Do 13-15         | M. Böhm              |         |
| 03-   | 220          |             |        |        | Partielle Differentialgleichungen III          | 2+2    |                      | M. Böhm              |         |
| 03-   | 222          |             | D, SII |        | Mathematisches Praktikum                       | 2+2    | Di 15-17             | Wischnewsky, Zhao    |         |
| 03-   | 224          |             |        |        | Spezialvorlesung zur Statistik (oder Seminar)  | 2      |                      | Müller (2b)          |         |
| 03-   | 226          |             |        |        | Risikomodellierung (VL+Seminar)                | 2      |                      | Mosbach-Schulz (1)   |         |
| 03-   | 228          |             |        |        | Kernschätzer                                   | 2      |                      | v. d. Linde          |         |

| III. Fachdidaktik |     |  |        |   |  |       |                             |
|-------------------|-----|--|--------|---|--|-------|-----------------------------|
| 03-               | 252 |  | SI/SII | 4 | Grundzüge der Mathematikdidaktik                           | 2+2   | Prediger                    |
| 03-               | 254 |  |        |   | Mathematikdidaktisches Seminar                             | 2     | Albers                      |
|                   |     |  |        |   |  |       |                             |
|                   |     |  |        |   |  |       |                             |
| IV. Seminare      |     |  |        |   |  |       |                             |
| 03-               | 300 |  |        |   | Werkstofftechnik und Technomathematik                      | 8     | Böhm, Hoffmann, Zoch        |
| 03-               | 302 |  |        |   | Modellierungsseminar Technomathematik Teil 1               | 4 (8) | Bunse-Gerstner              |
| 03-               | 304 |  |        |   | Mathematische Materialwissenschaften                       | 2     | Mi 15-17<br>Böhm, Schmidt   |
| 03-               | 306 |  |        |   | PDE und Funktionalanalysis in Theorie und Anwendung        | 2     | Böhm                        |
| 03-               | 308 |  |        |   | Seminar Mod. & Sim. von Wärmebehandlungsprozessen          | 2     | Böhm mit IWT                |
| 03-               | 310 |  |        |   | Seminar zur Wahrscheinlichkeitstheorie                     | 2     | Müller (1)                  |
| 03-               | 312 |  | SII    |   | Geometrische Konstruktionen mit Zirkel und Lineal          | 2     | H. Boehme                   |
| 03-               | 314 |  |        |   | Seminar der WE AIZAGK                                      | 2     | Gamst, Hortmann, Oeljeklaus |
|                   |     |  |        |   |  |       |                             |
| 03-               | 320 |  |        |   | Doktorandenseminar Scientific Computing in Engineering     | 2     | Maaß, D. Lorenz             |
| 03-               | 322 |  | D, SII | 8 | Oberseminar Numerik  | 2     | Bunse-Gerstner              |
| 03-               | 324 |  |        |   | Oberseminar Kat MAT  | 2     | Porst                       |
| 03-               | 326 |  |        |   | Oberseminar Technomathematik                               | 2     | Stöver                      |
| 03-               | 328 |  |        |   | Oberseminar Wavelet-Analysis/Inverse Probleme              | 2     | Maaß, Teschke               |
| 03-               | 330 |  |        |   | Oberseminar Statistik                                      | 2     | v. d. Linde                 |
| 03-               | 332 |  |        |   | Diplomanden- und Doktorandenseminar                        | 2     | Mo 13-15<br>Wischnewsky     |
| 03-               | 334 |  |        |   | Doktorandenkolleg (Health Technology Assessment mit FB 06) | 4     | Pigeot, Timm, Wischnewsky   |
|                   |     |  |        |   |  |       |                             |
|                   |     |  |        |   |  |       |                             |
| V. BGW            |     |  |        |   |  |       |                             |
| 03-               | 372 |  |        |   | Philosophie der Mathematik                                 |       | H. Boehme                   |
| 03-               | 374 |  |        |   |  |       |                             |
|                   |     |  |        |   |  |       |                             |

|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|--|---------|--|---|---|---|-----|--|--------------------|
| <b>VI. Mathematik für andere Studiengänge</b>        |         |  |   |   |   |     |  |                    |
| 03-  | 402     |  |   | 6 | Statistik in Naturwissenschaft und Informatik     | 2+2 |  | Osius Informatik   |
| 03-  | 404     |  |   | 8 | Mathematik II zur Informatik: Analysis und . . .  | 4+2 |  | Mosbach-Schulz (2) |
| 03-  | 406     |  |   | 8 | Höhere Mathematik II zu Physik und Elektrotechnik | 4+2 |  | Büskens ?          |
| 03-  | 408     |  |   | 8 | Höhere Mathematik IV zu Physik und Elektrotechnik | 4+2 |  | Oeljeklaus         |
| 04-  |         |  |   | 8 | Mathematik II zur Produktionstechnik              | 4+2 |  | ?                  |
| 04-  |         |  |   | 6 | Mathematik IV zur Produktionstechnik              | 2+2 |  | Guentcho Skordev   |
| 03-  |         |  |   | 6 | Mathematik zur Biologie                           | 2+2 |  | Mosbach-Schulz     |
| 02-  |         |  |   | 5 | Mathematik II zur Chemie                          | 2+2 |  | HL FB 02           |
| 07-  | G1 02-2 |  | D | 6 | Mathematik II zur Wirtschaftswissenschaft und BWL | 2+2 |  | Denneberg          |
|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
| <b>VII. EGW zum Lehrerstudium (siehe auch FB 12)</b> |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|  |         |  |   |   |   |     |  |                    |
| <b>VIII. Sonstige Veranstaltungen</b>                |         |  |   |   |   |     |  |                    |
| 03-  | 450     |  |   |   | Mathematisches Kolloquium                         | 3   |  | alle HL            |
| <b>Forschungssemester</b>                            |         |  |   |   |   |     |  |                    |
|  |         |  |   |   |   |     |  | Tretter            |
|  |         |  |   |   |   |     |  | Keßböhmer          |
|  |         |  |   |   |   |     |  | Büskens ?          |