

Seminar zu Morse-Theorie

betreut durch Dr. Raphael Zentner

Termin: Mittwochs, 10-12 Uhr, in U2-216

| | | |
|--------------|-----------------------|---|
| 25. Oktober | <i>S. Mescher</i> | Definitionen, CW-Komplexe, Morse-Ungleichungen (§2,4,5), <i>Teil I</i> |
| 8. November | <i>S. Mescher</i> | Definitionen, CW-Komplexe, Morse-Ungleichungen (§2,4,5), <i>Teil II</i> |
| 15. November | <i>R. Zentner</i> | Lefschetz-Satz über Hyperebenenschnitte (§6,7) |
| 22. November | <i>R. Zentner</i> | Die Wegenergie (§11,12) |
| 29. November | <i>R. Zentner</i> | Der Nullraum von E_{**} (§13,14) |
| 6. Dezember | <i>J. Giesselmann</i> | Die Topologie des ganzen Wegeraumes (§16,17) |
| 13. Dezember | <i>J. Giesselmann</i> | Ganze Mannigfaltigkeiten minimaler Geodätischer (§22), |
| 20. Dezember | <i>F. Meier</i> | Bottscher Periodizitätssatz für U (§23) |
| 10. Januar | <i>F. Meier</i> | Bottscher Periodizitätssatz für O, Sp (§24) |
| 17. Januar | <i>F. Schuhmacher</i> | Morse-Homologie |
| 24. Januar | <i>B. Jurke</i> | h -Kobordismensatz |
| 31. Januar | <i>B. Jurke</i> | Exotische 7-Sphären |

Anm.: Die angegebenen Paragraphen beziehen sich auf *Morse Theory* (Milnor).