



| | |
|------------|---|
| Vorlesung: | Diskrete Algebraische Strukturen |
| Dozent: | PD Dr. Daniel Hug |
| Zeit/Ort: | Mo 11 – 13, HS 00-026, Geb. 101 Fr 09 – 11, HS 00-006, Geb. 082 |
| Übungen: | n.V. |
| Tutorium: | Ralph Schuster |
| Web-Seite: | http://home.mathematik.uni-freiburg.de/hug/ |

Inhalt:

Die Vorlesung gibt eine Einführung in Methoden und Resultate der diskreten Mathematik und ihrer Anwendungen. Schwerpunktthemen werden dabei Kombinatorik, Graphentheorie und algebraische Strukturen sein.

Literatur:

1. M. Aigner. Diskrete Mathematik, Vieweg, Wiesbaden, 2001.
2. A. Beutelspacher, M.-A. Zschiegner. Diskrete Mathematik für Einsteiger. Mit Anwendungen in Technik und Informatik. Vieweg, Braunschweig, 2002.
3. D. Jungnickel. Graphs, networks and algorithms. Algorithms and Computation in Mathematics. 5. Springer, Berlin, 1998.
4. J. Matoušek, J. Nešetřil. Diskrete Mathematik. Eine Entdeckungsreise. Springer, Berlin, 2002.
5. K. H. Rosen (Editor-in-Chief). Handbook of Discrete and Combinatorial Mathematics. CRC-Press, Boca Raton, 2000.
6. A. Steger. Diskrete Strukturen 1. Kombinatorik, Graphentheorie, Algebra. Springer, Berlin, 2001.

| | |
|---------------------------|---|
| Typisches Semester: | ab 2. Semester |
| Studienschwerpunkt: | Informatik und diskrete Mathematik |
| Notwendige Vorkenntnisse: | Lineare Algebra I |
| Sprechstunde Dozent: | Jederzeit nach Vereinbarung, Zi. 325, Eckerstr. 1 |
| Sprechstunde Assistent: | Mi 10 – 11, Zi. 324, Eckerstr. 1 |
| Kommentar: | Die Abschlußklausur findet am 19.07.2003 statt. |