

**III. ÜBUNG ZU KNOTEN**

Abgabe: Mi, 11. MAI. 2005 in der Übung

<http://math-www.upb.de/~dirk/Vorlesungen/Knoten/>

**5. Aufgabe:** Man zeige, dass die Verwindung orientierter Verschlingungen invariant ist unter den Reidemeister-Bewegungen  $\Omega_2$  und  $\Omega_3$ . 10 P.

**6. Aufgabe:** Man berechne Klammer-Polynom, Verwindung sowie Kauffman-Polynom des Achter-Knotens: 10 P.

