

IV. ÜBUNG ZU KNOTEN

Abgabe: Mi, 18. MAI. 2005 in der Übung

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

7. Aufgabe: Man berechne das Jones-Polynom vom Achter-Knoten (vgl. Aufgabe 6) nur mit Hilfe der Relationen (2.3.1), (2.3.2) und (2.3.3). 10 P.

8. Aufgabe: Sei V eine Invariante orientierte Verschlingungen, für die die Relationen (2.3.1) und (2.3.3) gelten. Man zeige, dass dann auch die Relation (2.3.2) gilt. 10 P.