Prof. N. A'Campo Fruehlingssemester 2008

Übungen zur Vorlesung Riemansche Flaechen

5. Aufgabenblatt

Aufgabe 1. Zeichne alle Knotendiagramme mit 3 Kreutzungen.

Aufgabe 2. (Fortsetzung). Interpretiere die (ebenen tubularen Umgebungen der) Knotendiagrammen als Bandknoten und berechne die Kauffman Klammern.

Aufgabe 3. Suche ein Paar von homotope, nicht homöomorphe kompakte 3-Mannigfaltigkeiten.