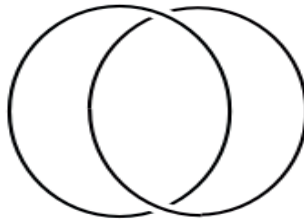


Übungen zur Vorlesung
AUSGEWÄHLTE THEMEN DER TOPOLOGIE

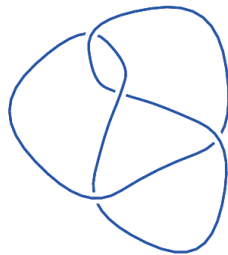
Blatt 8
Wintersemester 14/15

M. Joachim, M. Palmer
Abgabe Donnerstag, den 11.12.2014

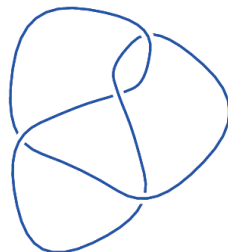
Aufgabe 29: Bestimmen Sie das Bracket-Polynom für nachfolgenden Verschlingung.



Aufgabe 30: Berechnen Sie das Jones-Polynom für folgenden Knoten.



Aufgabe 31: Berechnen Sie das Jones-Polynom für folgenden Knoten.



Aufgabe 32*: Zeigen Sie: Ist V eine Verschlingung und V_{\times} ihr Spiegelbild, so gilt für die zugehörigen Jones-Polynome

$$J_{V_{\times}}(A) = J_V(A^{-1})$$