Ich lade alle herzlich zu meiner Disputation ein.

Disputationsthema

Seifert-Geschlechter und Unknoten-Diagramme

Zusammenfassung

Im Vortrag soll eingegangen werden auf die Beziehung der Bennequin-Ungleichung und des Vogel-Algorithmus zur Minimalität von Seifert-Flächen und ihre Konsequenz auf die Klassifikation der positiven Unknoten-Diagramme. Es wird über die Probleme der Klassifikation der Zopfdarstellungen des Unknotens aus Beispielen von Morton und über neueste Versuche von Birman und Menasco berichtet, diese Probleme anzugehen. Eventuell soll die Anwendung von Gauß-Summen zur Klassifikation der fast-positiven Unknoten-Diagramme besprochen werden.

Die Disputation findet am 6.5.98 um 14 Uhr in der

Freien Universität Berlin,
FB Mathematik, WE 2, Arnimallee 2–6,
14195 Berlin,
R. 108–109

statt.

gez. Alexander Stoimenow