

Konvergenzresultate für den Ricci Fluss

Der Ricci Fluss ist eine Methode, die Form einer Riemannschen Mannigfaltigkeit kontinuierlich zu verändern.

Auch wenn er im Allgemeinen Singularitäten entwickelt, gibt es viele Situationen, in denen der (normalisierte) Ricci Fluss eine optimale Metrik findet. Hier gab es in den letzten Jahren erstaunliche Fortschritte und Ziel des Vortrags ist es, einen Überblick über verschiedene Konvergenzresultate zu geben.