

Graduiertenkolleg

Experimentelle und konstruktive Algebra



Kolloquiumsvortrag

Mittwoch, 14. Januar 2015, 14:00 Uhr bis 15:30 Uhr, Hörsaal SeMath

WOLFRAM KOEPF (UNIVERSITÄT KASSEL):
Algorithmen zur Identifikation spezieller Funktionen

Spezielle Funktionen wie zum Beispiel die Besselfunktionen oder die Legendrepolynome haben vielfältige Darstellungsmöglichkeiten: Sie können beispielweise durch Reihen, durch Integrale, durch Rodriguesformeln oder mittels erzeugender Funktionen dargestellt werden.

In diesem Vortrag werden Algorithmen vorgestellt, mit denen es möglich ist, die verschiedenen Darstellungen in Normalformen zu überführen, mit welchen diese Funktionen identifiziert werden können.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.