

Kolloquium des Instituts für Mathematik und Informatik

Koordination: Prof. Dr. Sebastian Kuntze

... demnächst:

am 29.04.2009 um 12:30-14:00 Uhr in Hörsaal 5.211

Joachim Engel

Komplexe Zahlen und Geometrie

Zusammenfassung/Abstract:

Komplexe Zahlen eignen sich in hervorragender Weise zur Algebraisierung nichtlinearer geometrischer Objekte wie Spiralen, Kegelschnitte, Fraktale. Der Vortrag berichtet von Erfahrungen in der Lehrerausbildung, auf der Basis komplexer Zahlen Algebra, Geometrie und Zahlentheorie mit historischen Fragen der Mathematik zu verbinden.