

Meilensteine der Mathematik XI



100 Jahre Computeralgebra

Prof. Dr. Bettina Eick

Freitag, 9. Mai 2014, 17:15 Uhr, Hörsaal 6 des Geomatikum

In dem Vortrag wird ein Streifzug durch die Entwicklung der Computeralgebra vorgestellt. Wie kann der Computer die Lösungen einer Polynomgleichung exakt berechnen? Wie kann man kurze Lösungen für den Rubiks Cube finden? Und wie kann man Tapetenmuster mit Hilfe von Computeralgebra klassifizieren? Diese und andere Themen werden in dem Vortrag betrachtet.