



Minisymposium 27 - Computeralgebra

Neuere Features des Computeralgebrasystems SINGULAR

ANNE FRÜHBIS-KRÜGER (UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN)

In der letzten Zeit ist die Funktionalität des Computeralgebrasystems SINGULAR um einige interessante Features erweitert worden. Dazu gehören unter anderem Absolute Primärzerlegung, Auflösung von Singularitäten und Nicht-Kommutative Berechnungen. An Hand von Beispielen und konkreten Anwendungen illustriert der Vortrag diese Themenbereiche – mit Ausnahme der nicht-kommutativen Features, deren Darstellung dem direkt anschließenden Vortrag von Frau Zerz überlassen bleibt.