

# Jahrestagung SPP 1489 – Vorträge

## Montag, 21.02.2011

Gabor Wiese	Die Serresche Modularitätsvermutung und Computer–Algebra
Duco van Straten	Monodromie von Familien von Varietäten
Jürgen Müller	Iwahori–Hecke–Algebren als zelluläre Algebren
Simon King	Kohomologieringe von endlichen einfachen Gruppen
Max Horn	Erweiterungen endlicher Gruppen

## Dienstag, 22.02.2011

Gavril Farkas	Birationale Geometrie von Modulräumen von Kurven
Ulrich Görtz	Deligne–Lusztig–Varietäten
Michael Joswig	Polyedrische Berechnungen mit Polymake
Hannah Markwig	Algorithmische Methoden in Tropischer Geometrie
Florian Geiß	Syzygien und die Unirationalität von Modulräumen
Lars Kastner	Ausnutzung von Toruswirkungen in der algebraischen Geometrie

## Mittwoch, 23.02.2011

Werner Bley	Die äquivariante Tamagawazahlvermutung für abelsche Varietäten
Burcin Erocal	A platform for the distribution and development of mathematical software
Jürgen Klüners	Eine Datenbank für Zahlkörper
Thorsten Lagemann	Asymptotiken von wild verzweigten Galois–Erweiterungen lokaler und globaler Funktionenkörper
Daniel Robertz	Eliminieren und Zählen mit der Thomaszerlegung

## Donnerstag, 24.02.2011

Axel Kohnert	Facetten der Codierungstheorie
Alfred Wassermann	
Oliver Schnürer	Geometrische Evolutionsgleichungen und Computeralgebra
Viktor Levandovskyy	Applications of Groebner Bases over Non–Noetherian Rings
Stanislav Bulygin	Algebraic Statistic Attacks: Algorithms and Tools
Stephan Ritscher	Gradschranken für Gröbner-Basen

## Freitag, 25.02.2011

Anne Frühbis–Krüger	Reguläre Modelle aus algorithmischer Sicht
Florian Heß	
Irene Bouw	Reguläre Modelle und semi–stabile Reduktion
Stefan Wewers	
Michael Stoll	Rationale Punkte auf Kurven