

UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
Fakultät für Mathematik und Informatik
Fachrichtung Mathematik



Mathematisches Kolloquium

Am **Mittwoch, dem 30. Mai 2018** spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. David Eisenbud
University of California, Berkeley
Director, Mathematical Sciences Research Institute

über das Thema:

Residual Intersections

Abstract: Three important developments in the nineteenth century algebraic geometry brought the theory of residual intersections into prominence: Chasles' theorem that there are 3264 conics tangent to five plane conics; the work of Brill and Noether on the Riemann-Roch theorem for curves in the plane; and Halphen's study of algebraic curves in 3-space. In the twentieth century the theory became more algebraic, with work of Peskine-Szpiro, Artin-Nagata, Huneke-Ulrich and many others. I'll describe some of this history and a recent development from my collaboration with Bernd Ulrich.

Der Gast wird von Prof. Dr. Frank-Olaf Schreyer betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 103)

Die Dozenten der Mathematik