

HYPERGEOMETRIC DIFFERENTIAL EQUATIONS I

Friday 08.05.2015 – Bayreuth

SPEAKERS

M. DETTWEILER
M. HIEN
T. REICHELT
C. SEVENHECK

Universität BAYREUTH
Universität AUGSBURG
Universität HEIDELBERG
Universität CHEMNITZ

ARITHMETIC AND HODGE PROPERTIES OF GKZ-SYSTEMS

Holonomic $\mathcal{D}$ -modules ■ Introduction to GKZ-Systems ■ Rigid Local Systems and GKZ Equations ■ Fermat Hypersurfaces ■ Hodge Theory and GKZ-Systems ■ Gauß-Manin Systems and Dwork family.

A SISYPH Seminar



French and German collaborations on "Symétrie miroir et Singularités irrégulières provenant de la Physique".

Institutions

Universität Augsburg
Universität Bayreuth

Universität Chemnitz
Universität Heidelberg

Supports

Agence Nationale pour la Recherche
Deutsche Forschungsgemeinschaft