Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Fakultät für
Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften

Kolloquium über Reine Mathematik

Einladung zu einem Vortrag

Dienstag, 22.11.2022

17 Uhr, Geom H4

Prof. Dennis Gaitsgory
(Max Planck Institut Bonn)

**From geometric to classical Langlands,
via the trace of Frobenius**

Abstract:

We will explain how the procedure of taking the (categorical)
trace of Frobenius raelizes the passage from the geometric to the
classical Langlands theory. Combined with the geometric Langlands
conjecture (now close to being a theorem), this gives an explicit
description of the space of automorphic functions in terms of Galois
parameters.

**Vor dem Vortrag (ab 16.30 Uhr) stehen im Foyer vor Hörsaal H4
Kaffee und Tee bereit.**