Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Fakultät für
Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften

Kolloquium über Reine Mathematik

Einladung zu einem Vortrag

Dienstag, 8. Juni 2021

17 Uhr, virtuelles Meeting mit
Zoom

Meeting ID: 699 9726 9389
Passwort: 81505154

Prof. Dr. Bruno Klingler
(Humboldt Universität, Berlin)

Tame geometry and Hodge theory

Abstract:

Hodge theory, as developed by Deligne and Griffiths, is one of the main tool for analyzing the geometry and arithmetic of complex algebraic varieties, that is, solution sets of algebraic equations over the complex numbers. It is an essential fact that at heart, Hodge theory is not algebraic but rather transcendent. I will try to describe how tame geometry, whose idea was introduced by Grothendieck in the 1980s and was developed by model theorist as o-minimal geometry, seems to be the natural framework to control this transcendence.

Vor dem Vortrag (ab 16.30 Uhr) besteht das Angebot auf ein Treffen zu einem virtuellen Tee. Dafür wird der Raum um 16:30 Uhr geöffnet.