

25.10.2022

Einladung

zu der am **Mittwoch, den 9. November 2022,**
um **10:15 Uhr** im **Hörsaal M4** stattfindenden

Antrittsvorlesung

von **Frau Professorin Dr. Eva Viehmann**

über das Thema

„The reduction of Shimura varieties“

Kurzfassung: Shimura varieties play an important role in the Langlands program since their cohomology conjecturally realizes correspondences between Galois representations and representations of linear algebraic groups. I will give an overview of recent results on the geometry of the reduction modulo a prime p of Shimura varieties.

Shimuravarietäten spielen eine wichtige Rolle im Langlandsprogramm da ihre Kohomologie eine Verbindung zwischen Galoisdarstellungen und Darstellungen linearer algebraischer Gruppen herstellt. Ich werde einen Überblick über aktuelle Resultate zur Geometrie der Reduktion modulo einer Primzahl p von Shimuravarietäten geben.

gez. Xiaoyi Jiang, Dekan