



11
102
1004

Leibniz
Universität
Hannover

Oberseminar

Zahlentheorie und Arithmetische Geometrie

Otto Overkamp
(Imperial College London)

“Néron-Modelle semiabelscher Varietäten”

Wir beschäftigen uns mit Néron-Modellen semiabelscher Varietäten und deren Verhalten unter Basiswechsel. Néron-Modelle sind fundamentale Objekte in der Zahlentheorie und der Arithmetischen Geometrie, mit deren Hilfe man zum Beispiel einen sehr kurzen Beweis des Kriteriums von Néron-Ogg-Shafarevich über die gute Reduktion Abelscher Varietäten geben kann. Im Allgemeinen sind jedoch viele Fragen bezüglich dieser Objekte weit offen.

In diesem Vortrag werde ich eine kurze Einführung in die Theorie der Néron-Modelle geben und das Problem des Basiswechsels dieser Objekte näher beschreiben. Danach werde ich auf ein neues Resultat von Halle-Niacaise eingehen, das neue Einsichten über das Verhalten der Néron-Modelle Jacobischer Varietäten liefert.

Mittwoch, 20.12.2017

ab 12:00 Uhr, a410

Hauptgebäude der Leibniz Universität Hannover

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Institut für Algebra, Zahlentheorie
und Diskrete Mathematik