

Eintritt frei

Mittwoch
29. Januar 2020
19.00 Uhr

9. Felix-Hausdorff-Vorlesung

Professor Dr. Dr. h. c. Harald Andrés Helfgott

Primzahlen und Parität



In vielen der klassischen Probleme der Zahlentheorie geht es um Primzahlen: deren Verteilung oder die Existenz oder Unendlichkeit von Primzahlen mit gewissen Eigenschaften. Diese Probleme sind zentral oder sind mit tiefen, zentralen Fragen eng verknüpft. Deren Schwierigkeit kommt teilweise davon, dass manche sonst flexiblen Methoden nicht in der Lage sind, zwischen Primzahlen und Produkten von zwei Primzahlen zu unterscheiden, oder, allgemeiner, zwischen Zahlen mit einer ungeraden oder einer geraden Anzahl von Primfaktoren. Dieser Umstand ist als Paritätsproblem bekannt. Wir werden über allmähliche Fortschritte in den letzten zwei Jahrzehnten sprechen.

Harald Andrés Helfgott ist Mathematiker. Er wurde 2003 an der Princeton University bei Henryk Iwaniec und Peter Sarnak promoviert. Als Post-Doktorand war er an der Yale University und der Université de Montréal tätig. Zwischen 2010 und 2015 forschte er für das Centre national de la recherche scientifique an der École normale supérieure. 2014 war er Sprecher bei dem International Congress of Mathematics in Seoul. 2015 folgte der Ruf als Humboldt-Professor nach Göttingen. Er ist Ehrendoktor der Universität Cordoba (Argentinien) und Fellow of the American Mathematical Society. Er hält regelmäßig Vorlesungen und Sommerschulen in Lateinamerika und Indien.

Moderation: Professor Dr. Ines Kath



Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
Greifswald, Martin-Luther-Straße 14

Stiftung Alfred Krupp Kolleg Greifswald · 17487 Greifswald
Telefon 03834 420 - 5001 · Telefax 03834 420 - 5005
www.wiko-greifswald.de · info@wiko-greifswald.de