

Was ist Unendlichkeit? Cos'è l'infinito?

Ein Vortrag in italienischer Sprache am 6. Juni 2019, 19:30 Uhr, Hörsaal 5H

Diese Frage hat Mathematiker (und andere) seit Jahrhunderten fasziniert! Auf diese spannende Frage werden wir mit Hilfe von Dr. Matteo Vannacci, einem jungen Forscher und Mitarbeiter an der Heinrich-Heine-Universität, eine Antwort suchen.

In diesem grundlegenden Vortrag werden wir versuchen, das Konzept der Unendlichkeit formal zu definieren, und einige erstaunliche Eigenschaften werden mittels des Paradox des Hilbertschen Hotels und der Unendlichkeit verschiedener Größen erklärt. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Cos'è l'infinito?

Questa domanda ha affascinato i matematici (e non) per secoli! E anche noi cercheremo una risposta a questo intrigante quesito, con l'aiuto del Dr. Matteo Vannacci, giovane ricercatore e docente di matematica della Heinrich-Heine-Universität (per maggiori informazioni cliccare qui).

In questa lezione introduttiva proveremo a definire formalmente il concetto di infinito e considereremo alcune delle sue sorprendenti proprietà come il paradosso del Grand Hotel di Hilbert ed infiniti di diverse grandezze. Non sarà richiesta nessuna conoscenza previa.