

# MATHE-KINO

11:45 Uhr

---

## **Georg Cantor - Der Entdecker der Unendlichkeiten**

Die Unendlichkeit fasziniert die Menschheit schon seit langem. Wir wünschen uns das ewige Leben; ein Blick in den Sternenhimmel zeigt uns unendliche Weiten. In die Mathematik hielt die Unendlichkeit erst durch den großen Mathematiker Georg Cantor Einzug, dessen Todestag sich am 6. Januar 2018 zum hundertsten Mal jährte. In diesem Dokumentarfilm präsentieren wir die Geschichte von Georg Cantor und seiner Erforschung der Unendlichkeit

Regie: Ekaterina Eremenko

12:45 Uhr

---

## **Maryam Mirzakhani - Die Geheimnisse der Fläche**

Hyperbolische Flächen, Modulräume, symplektische Geometrie: ein spannendes Portrait der iranischen Wissenschaftlerin Maryam Mirzakhani, die schwierigen Umständen zum Trotz zu einer der bedeutendsten Mathematikerinnen der Gegenwart wurde. Die brillante Forscherin wurde 2014 als erste Frau mit der renommierten Fields-Medaille ausgezeichnet. Maryam Mirzakhani verstarb 2017 im Alter von 40 Jahren an Krebs.

Regie: George Csicsery

13:45 Uhr

---

## **Math Circles around the World**

Jede Woche treffen sich hunderte Kinder in verschiedenen Städten auf der ganzen Welt, um komplexe Probleme zu lösen. „Math Circles Around the World“ zeigt, wer sie sind und warum und wie sie das machen

Regie: Ekaterina Eremenko