



MATHEMATISCHE
FORSCHUNG
VERSTEHEN

KINOABEND: FELIX KLEIN – INSIGHTS FROM THE OUTSIDE

Ein filmisches Portrait von Ekaterina Eremenko

26.05.2026, 18:00 Uhr (s. t.)

Freie Universität Berlin

Arnimallee 3, Hörsaal 001

Felix Klein (1849–1925) war nicht nur einer der einflussreichsten Mathematiker seiner Zeit, sondern auch ein leidenschaftlicher Vermittler zwischen Wissenschaft, Gesellschaft und Bildung. Eng mit Leipzig und der Universität verbunden, setzte er sich insbesondere für eine stärkere Verknüpfung von Schul- und Hochschulmathematik ein. Seine wegweisenden Beiträge zur Geometrie prägten die moderne Mathematik nachhaltig, und wirkten auch in Physik und Informatik.

Außerhalb der Fachwelt ist Felix Klein vor allem als Erfinder der Kleinschen Flasche bekannt, ein mathematisches Objekt ohne klare Trennung von Innen und Außen. Mathematik anschaulich und anfassbar zu machen, war ihm ein wichtiges Anliegen.

Der Dokumentarfilm Felix Klein – Insights from the Outside möchte Felix Kleins Mathematik, insbesondere seinen neuen Blick auf die Geometrie, einem breiten Publikum zugänglich machen. Geometrie erstreckt sich nicht nur auf das Messen von Längen und Winkeln, sondern betrachtet Symmetrien und Transformationen von Räumen. Tauchen Sie ein in das Leben und Wirken Felix Kleins, in seine wegweisenden Beiträge zur Geometrie, in das berühmte Erlanger Programm und entdecken Sie mathematische Ideen, die bis heute nachwirken.

Ein filmisches Portrait von Ekaterina Eremenko, produziert vom Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften.

Unterstützt von

