

Inhalt

Editorial

1

Save the Date: DMV Topic Days zu Felix Klein

4

Grußwort des Präsidenten

Jürg Kramer

5

Verleihung der Georg-Cantor-Medaille an Felix Otto

Karin Richter

6

Laudatio zur Verleihung der Georg-Cantor-Medaille an Felix Otto

Angela Stevens

7

News, Tipps und Termine

Thomas Vogt

10

Zufall und Schleifensuppen

Alexandra Quitmann

14

Elliptische Kurven, Modulformen und ihre Galois-Darstellungen

Carlo Kaul

16

Modellerweiterungen eines Advektion-Diffusion-Reaktion-Modells
für Waldbrände

Luca Nieding

23

KMS-Ungleichungen:

Von elliptischen Operatoren zu konstantem Rang

Paul Stephan

28

Zur Minimierung der Willmore-Energie unter einer Nebenbedingung
an Fläche und totale mittlere Krümmung

Alexander West

34

Welches fachliche Wissen sollten angehende Gymnasiallehrkräfte erwerben?
Einschätzungen von Hochschullehrenden

Birke-Johanna Weber, Daniel Sommerhoff, Anika Dreher und Aiso Heinze

41

Logbuch Mathematik

Thilo Kuessner

48

Queer in Math Day 2024

Celia Hacker, Leonie Kayser and Mireille Soergel

51

Is Career Mobility a Strategic Advantage?

Weighing the Worth – A Personal Journey

Adrian Muntean

56

Mathe studiert – und dann?

Kari Küster fragt Anne Fahrner

58

Ersties

Rebecca Waldecker

62

Das Institut für Mathematik der Technischen Universität Clausthal

Niklas Sapountzoglou und Aleksandra Zimmermann

64

Die Mathematik in Rostock: Mit Tradition innovativ

Gohar Kyureghyan, Roger Labahn, Dennis Müller und Andreas Straßburg

68

Ein neuer Name für die DMV?

Ergebnis der Mitgliederbefragung

Moritz Kaßmann und Jörg Lehnert

73

Ergebnis der Wahlen zum DMV-Präsidium ab 2025

75

Protokoll der Mitgliederversammlung der DMV am 6. 12. 2024

75

Neue Mitglieder und Todesfälle

Berufungen, Habilitationen und Promotionen

77

Die DMV

80

Impressum

80

Umschlagfoto

Gudrun Thäter