

35. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

10. September 2025

Kantonsschule am Burggraben, St. Gallen

Herzlich willkommen

Gastgeber und Sponsoren

- ▶ Kantonsschule am Burggraben: Rektor Michael Lütolf
- ▶ Musikalische Begrüssung: Niloofer Rezai, Laura Bah, Christof Breitenmoser
- ▶ Hausdienst-Team: Titus Rüegg, Stefan Avesani
- ▶ Mensa-Team: Patrick Vogt
- ▶ Schweizerische Mathematische Gesellschaft SMG
- ▶ Deutschschweizerische Mathematik-Kommission DMK
- ▶ ETH Zürich

Organisatoren

- ▶ Fachschaft Mathematik der KS am Burggraben:
insbesondere Marcel Leupp, Angelika Rupflin, Sonja Greutmann (Rektoratssekretariat)
- ▶ ETH: Alessandra Naldi, Lorenz Halbeisen, Philipp Spindler
- ▶ Ferdinando Lehmann

Dank

Vorträge

- ▶ Tobias Fissler (ETH Zürich, Gymnasium Lerbermatt)
- ▶ Wolfgang Soergel (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)

Workshops

- ▶ Martin Huber (ZHAW & Universität Zürich)
- ▶ Hermann Biner (Zermatt)
- ▶ Jochen Kalser (KSBG)
- ▶ Olaf Schnürer (KSBG)
- ▶ Marco Cincera (Toptima AG)
- ▶ Raj Spielmann (Gymnasium Kirchenfeld)
- ▶ Martin Mattmüller (Riehen)

Bitte beachten: Beide Workshops von Jochen Kalser, von Raj Spielmann am Mittag und von Olaf Schnürer am Nachmittag sind voll.

math.ch/mathematics@school

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

ETH Kolloquium über Mathematik, Informatik & Unterricht

- ▶ 23. Oktober: Tobias Kohn (KIT Karlsruhe)
Zwei Schwestern: Mathematik und Informatik im Fluss der Zeit
- ▶ 6. November: Martin Lieberherr (MNG Rämibühl)
Computational Physics - Beispiele aus Schülerprojekten und Unterrichtsvorbereitung
- ▶ 20. November: Fabian Ziltener (ETH Zürich)
Variationsrechnung, Symmetrien und Erhaltungssätze
- ▶ 4. Dezember: Guido Lob (Liceo cantonale di Locarno)
Die Mathematik als Hilfsmittel des Taschenrechners

<http://vvz.ethz.ch>

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

Vom Kindergarten bis zur Hochschule - Mathematik im Unterricht heute (ETH und PH Zürich)

- ▶ Datum folgt: Aiso Heinze (IPN Kiel)
Auf das Schulbuch kommt es an? Effekte der Qualität von Lehrwerken auf die Arithmetikleistung in der Primarschule

Vom Kindergarten bis zur Hochschule - Mathematik im Unterricht heute (ETH und PH Zürich)

- ▶ Datum folgt: Aiso Heinze (IPN Kiel)
Auf das Schulbuch kommt es an? Effekte der Qualität von Lehrwerken auf die Arithmetikleistung in der Primarschule

Tagung Vision Science

- ▶ ETH Zürich, 22.–24. Januar 2026

Weiterbildungsveranstaltung DMK/ETH

- ▶ 25.11.2025: Érika Roldán (Max-Planck-Institut und ScaDS.AI Universität Leipzig)
Die Mathematik hinter Spielen und Rätseln
- ▶ 4.3.2026: Josef Züger (Präsident VSMP, Bündner Kantonsschule Chur) und Daniela Grawehr (Universität Zürich, Kantonsschule Rotkreuz)
Statistische Tests leicht gemacht: Eine praxisnahe Einführung für (unbedarfte) Mathematiklehrpersonen
- ▶ 9.3.2026: Daniela Grawehr (Fachdidaktik Mathematik Universität Zürich, Mathematiklehrerin Kantonsschule Rotkreuz) und Prof. em. Dr. Hans Rudolf Künsch, ETH Zürich
Statistik mit künstlicher Intelligenz und R

36. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

- ▶ 9. September 2026, Kantonsschule Alpenquai, Luzern

37. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

- ▶ 15. September 2027, Kantonsschule Limmattal, Urdorf

Für Schülerinnen und Schüler

- ▶ goMATH Girls' Circle für Mädchen im Alter von 12 bis 15
ETH Zürich
- ▶ Junior Euler Society JES
Universität Zürich
- ▶ ETH Math Youth Academy
ETH Zürich
- ▶ Känguru Wettbewerb
- ▶ Mathematik Olympiade
- ▶ Informatik-Biber Wettbewerb
- ▶ Informatik Olympiade

Neues vom Känguru Schweiz

- ▶ Ab der Stufe 7 gibt's den Känguru Wettbewerb auch für Teams (2 oder 3 Schüler:innen) – siehe Artikel Bulletin
- ▶ Kangaroo goes Science II - für Mädchen in der Stufe 9 - organisiert von D-MAVT (ETH)
- ▶ Känguru in der Primarschule gibt's auch auf Sursilvan, Sutsilvan, Surmiran, Puter, Vallader und Rumantsch Grischun

