

# 33. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

13.9.2023

Kantonsschule Sursee

**Herzlich willkommen**

## Gastgeber und Sponsoren

- ▶ Kantonsschule Sursee: Rektor Ulrich Salm
- ▶ Emilie Richter: Musik
- ▶ Schweizerische Mathematische Gesellschaft SMG
- ▶ Deutschschweizerische Mathematik-Kommission DMK
- ▶ ETH Zürich

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## Gastgeber und Sponsoren

- ▶ Kantonsschule Sursee: Rektor Ulrich Salm
- ▶ Emilie Richter: Musik
- ▶ Schweizerische Mathematische Gesellschaft SMG
- ▶ Deutschschweizerische Mathematik-Kommission DMK
- ▶ ETH Zürich

## Organisatoren

- ▶ Fachschaft Mathematik der KS Sursee:  
insbesondere Michael Muri, Andrea Peter, Daniel Ris
- ▶ ETH: Meike Akveld, Alessandra Naldi, Lorenz Halbeisen

## Vorträge

- ▶ Peter Feller (ETH)
- ▶ Dmitrij Nikolenkov (ETH)

## Workshops

- ▶ Robert Geretschläger (Graz)
- ▶ Kinga Sipos (Universität Bern)
- ▶ Angelika Rupflin (Kantonsschule am Burggraben St. Gallen)
- ▶ Daniela Grawehr (Stiftschule Engelberg, Universität Zürich)
- ▶ Michael Anderegg (Kantonsschule Im Lee Winterthur)
- ▶ Kevin Inderbitzin (Kantonsschule Zug)
- ▶ Josef Züger (Bündner Kantonsschule)
- ▶ Thomas Bachmann (Kantonsschule Musegg)
- ▶ Dmitrij Nikolenkov (ETH Zürich)

# Veranstaltungshinweise

TMU 2023

13.9.2023

[math.ch/mathematics@school](mailto:math.ch/mathematics@school)

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

[math.ch/mathematics@school](mailto:math.ch/mathematics@school)

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## ETH Kolloquium über Mathematik, Informatik & Unterricht

- ▶ 26. Oktober: Dennis Komm (ETH)  
*Wie Algorithmen trotz Unwissenheit gute Entscheidungen treffen*
- ▶ 9. November: Ekaterina Eremenko (EEFilms und TU Berlin)  
*Presentation and screening of the movie  
"Math circles around the world"*
- ▶ 23. November: Érika Roldán (MPI, Leipzig)  
*Die Mathematik und Informatik hinter Spielen und Rätseln*  
und **Dedekind Lecture**: Vera Fischer (Kurt Gödel Research Center  
for Mathematical Logic, Wien)  
Thema: *Kardinalzahlcharakteristiken des Kontinuums*
- ▶ 7. Dezember: Stefan Grieder (KS Hohe Promenade, Zürich)  
*Aufgabenperlen aus Elemente der Mathematik 2010 - 2023*

<http://vvz.ethz.ch>

<http://vvz.ethz.ch>

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

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

- ▶ 28. September: Hedwig Gasteiger (Universität Osnabrück)  
*Die höchsten Türme fangen beim Fundament an (Thomas Alva Edison) - Chancen und Herausforderungen früher mathematischer Bildung*
- ▶ 21. März 2024: Georg Bruckmaier (FHNW)



- ▶ 27. Oktober: Sabine Schädelin (Clinical Trial Unit Universitätsspital Basel)  
*Denken wie ein\*e Statistiker\*in*
- ▶ Wegen der hohen Nachfrage ist eine zweite Durchführung dieser Weiterbildung 2024 geplant.
- ▶ 2024: Michael Merz (Universität Hamburg)  
Thema: *Actuarial Sciences und Stochastik*

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

- ▶ 27. Oktober: Sabine Schädelin (Clinical Trial Unit Universitätsspital Basel)  
*Denken wie ein\*e Statistiker\*in*
- ▶ Wegen der hohen Nachfrage ist eine zweite Durchführung dieser Weiterbildung 2024 geplant.
- ▶ 2024: Michael Merz (Universität Hamburg)  
Thema: *Actuarial Sciences und Stochastik*

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## UNESCO Internationaler Tag der Mathematik

- ▶ seit 2020 immer am 14.3. ("3-14")

- ▶ 27. Oktober: Sabine Schädelin (Clinical Trial Unit Universitätsspital Basel)  
*Denken wie ein\*e Statistiker\*in*
- ▶ Wegen der hohen Nachfrage ist eine zweite Durchführung dieser Weiterbildung 2024 geplant.
- ▶ 2024: Michael Merz (Universität Hamburg)  
Thema: *Actuarial Sciences und Stochastik*

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## UNESCO Internationaler Tag der Mathematik

- ▶ seit 2020 immer am 14.3. ("3-14")

## 34. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

- ▶ 11. September 2024, Kantonsschule Freudenberg, Zürich

# Für Schülerinnen und Schüler

TMU 2023

13.9.2023

- ▶ 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
- ▶ ETH Youth Academy  
ETH Zürich
- ▶ Känguru Wettbewerb
- ▶ Informatik-Biber Wettbewerb
- ▶ Mathematik Olympiade
- ▶ Informatik Olympiade (siehe Flyer)

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## Weitere Details:

- ▶ Wann und wie häufig findet der goMATH Girls' Circle statt? Jeden Mittwoch von 14.00 bis 15.45 Uhr
- ▶ Wo wird der Girls' Circle durchgeführt? ETH Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 101, 8092 Zürich
- ▶ Welche Sprache wird gesprochen? Deutsch
- ▶ Wie gross ist die Gruppe? 10–25 Mädchen
- ▶ Wer leitet die Mädchen an? Dr. Ekaterina Gots, MNG Rämibühl
- ▶ Was kostet die Teilnahme am goMATH Girls' Circle? Die Teilnahme ist kostenlos.

# Gesucht: Begleitung Känguru DATCH

Gesucht: Organisator\*in für Wochenendlager mit mathematisch begabten Jugendlichen.

- ▶ Austausch innerhalb bzw. mit den Organisationsteams aus der Schweiz, Deutschland und Österreich
- ▶ Kontakt zu Schulen und Teilnehmenden
- ▶ Entwurf/Auswahl/Überarbeitung/Korrektur von Aufgaben im Känguru-Stil
- ▶ Betreuung der Teilnehmenden am DATCH-Treffen in Juni

Alle Spesen werden vom Verein Känguru Schweiz übernommen und der Arbeitsaufwand wird finanziell vergütet.



Interessenten melden sich bei Meike Akveld via  
[meike.akveld@math.ethz.ch](mailto:meike.akveld@math.ethz.ch).

- ▶ Stellvertretungen gesucht? Stellenausschreibungen?

Job-Portal auf **math.ch/mathematics@school**

- ▶ ETH Online Brückenkurs Mathematik

Öffentliche Version: <https://pontifex.ethz.ch/loginlost/>