

30. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

11. September 2019

Kantonsschule Frauenfeld

Herzlich Willkommen!

Jubiläum!

TMU 2019

11. September
2019

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise



Jubiläum!



TMU 2019

11. September
2019

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

Jubiläum!

TMU 2019

11. September
2019

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise



Schweizerische Tage über Mathematik und Unterricht

TMU 2019

11. September
2019

1. Donnerstag, 21. Juni 1990: Kantonsschule Frauenfeld
2. Donnerstag, 13. Juni 1991: Kantonsschule Glarus
3. Montag, 18. Mai 1992: Scuola Cantonale di Commercio in Bellinzona
4. Dienstag, 15. Juni 1993: Kantonsschule Solothurn (im Landhaus)
5. Dienstag, 14. Juni 1994: Kantonsschule Olten
6. Mittwoch, 10. Mai 1995: Kantonsschule Luzern (im Verkehrshaus)
7. Mittwoch, 8. Mai 1996: Kollegium St. Fidelis Stans
8. Mittwoch, 14. Mai 1997: Kantonsschule Zürcher Oberland in Wetzikon
9. Mittwoch, 6. Mai 1998: Deutsches Gymnasium Biel
10. Mittwoch, 5. Mai 1999: Gymnasium Kirschgarten in Basel
11. Dienstag, 16. Mai 2000: Kantonsschule Wohlen
12. Mittwoch, 16. Mai 2001: Kantonsschule Zug
13. Mittwoch, 15. Mai 2002: Kantonsschule Obwalden in Sarnen
14. Mittwoch, 17. September 2003: Zürcher Hochschule Winterthur
15. Mittwoch, 22. September 2004: Kantonsschule am Burggraben in St. Gallen
16. Mittwoch, 21. September 2005: Gymnasium Köniz-Lerbermatt
17. Mittwoch, 20. September 2006: Kantonsschule Zürcher Unterland Bülach
18. Mittwoch, 19. September 2007: Gymnasium Kirschgarten in Basel
19. Mittwoch, 10. September 2008: Alte Kantonsschule Aarau
20. Mittwoch, 9. September 2009: Kantonsschule Schaffhausen
21. Mittwoch, 15. September 2010 : Kantonsschule Rychenberg, Winterthur
22. Mittwoch, 14. September 2011: Gymnasium Kirchenfeld in Bern
23. Mittwoch, 12. September 2012: Gymnasium Rämibühl, MNG, Zürich
24. Mittwoch, 11. September 2013: Bündner Kantonsschule in Chur
25. Mittwoch, 10. September 2014: Kantonsschule Kollegium Schwyz, Schwyz
26. Mittwoch, 9. September 2015: Freien Gymnasium Zürich
27. Mittwoch, 7. September 2016: Kantonsschule Wil
28. Mittwoch, 13. September 2017: Kantonsschule Wettingen
29. Mittwoch, 12. September 2018: Kollegium St. Fidelis Stans
30. Mittwoch, 11. September 2019: Kantonsschule Frauenfeld

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

Gastgeber und Sponsoren

- ▶ Kantonsschule Frauenfeld
- ▶ Schweizerische Mathematische Gesellschaft SMG
- ▶ Deutschschweizerische Mathematik-Kommission DMK
- ▶ ETH Zürich

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

Dank

Gastgeber und Sponsoren

- ▶ Kantonsschule Frauenfeld
- ▶ Schweizerische Mathematische Gesellschaft SMG
- ▶ Deutschschweizerische Mathematik-Kommission DMK
- ▶ ETH Zürich

Organisatoren

- ▶ Kantonsschule Frauenfeld: Christian Hänni, Juan Läubli
- ▶ ETH: Meike Akveld, Linda Koller, Alessandra Naldi, Lorenz Halbeisen

Dank

Vorträge

- ▶ Albrecht Beutelspacher (Justus-Liebig-Universität Gießen)
- ▶ Hans Walser (Universität Basel, ETH)

Workshops

- ▶ Jan-Mark Iniotakis (Kantonsschule Wohlen/MNG Rämibühl)
- ▶ Claudia Albertini (Pädagogische Hochschule Zürich und Universität Zürich)
- ▶ Martin Huber (ZHAW und Universität Zürich)
- ▶ Dmitrij Nikolenkov (Kantonsschule Trogen)
- ▶ Kaloyan Slavov (ETH Zürich)
- ▶ Hans Rudolf Künsch (ETH Zürich)
- ▶ Juan Läuchli (Kantonsschule Frauenfeld)
- ▶ Heinz Klemenz (Kantonsschule Rychenberg)
- ▶ Michael Graf (Kantonsschule Rychenberg)
- ▶ Martin Gubler (Kantonsschule Frauenfeld)

Veranstaltungshinweise

math.ch/mathematics@school

TMU 2019

11. September
2019

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

math.ch/mathematics@school

► **ETH Kolloquium über Mathematik, Informatik & Unterricht**

24. Oktober, Christopher Sangwin (University of Edinburgh)
How Round is Your Circle?

7. November, Herbert Hunziker (Alte Kantonsschule Aarau)
Bondifaktoren - ein elementarer Zugang zur speziellen Relativitätstheorie

21. November, Laura Keller (ETH Zürich)
Mathematik in der Biologie ?!

und **Dedekind Lectures V**

Hourya Benis Sinaceur (Université Paris 1)

5. Dezember, Marion Zöggeler (Universität Salzburg)
Raumvorstellungsvermögen im mathematisch-physikalischen Kontext

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

► Meeting Alessio Figalli

Donnerstag, 7. November 2019, ETH Zürich

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

▶ Meeting Alessio Figalli

Donnerstag, 7. November 2019, ETH Zürich

▶ 20. Schweizerischer Tag für Physik und Unterricht

Donnerstag, 14. November 2019, 13:00 – 17:30 Uhr
ETH Zürich

Themen:

- ▶ Geothermie und das Innere der Erde
- ▶ Flipped Classroom in Physik

▶ Meeting Alessio Figalli

Donnerstag, 7. November 2019, ETH Zürich

▶ 20. Schweizerischer Tag für Physik und Unterricht

Donnerstag, 14. November 2019, 13:00 – 17:30 Uhr
ETH Zürich

Themen:

- ▶ Geothermie und das Innere der Erde
- ▶ Flipped Classroom in Physik

▶ Vorlesungen an der ETH: Weiterbildung

Vorlesungsverzeichnis der ETH

<http://vvz.ethz.ch>

► Vom Kindergarten bis zur Hochschule - Mathematik im Unterricht heute

Donnerstag, 26. September 2019, ETH und PH Zürich
Manu Kapur (ETH Zürich)

Productive Failure

Donnerstag, 23. Januar 2020, ETH und PH Zürich
Brigitte Lutz-Westphal (Freie Universität Berlin)

tba

Mitte Juni 2020, ETH und PH Zürich
Timo Leuders (Pädagogische Hochschule Freiburg i.Br.)

tba

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

► **Weiterbildungsveranstaltung DMK/ETH**

Dienstag, 5. November 2019, ETH

Hans-Jürgen Elschenbroich (Archimedes-Preis 2018)

GeoGebra 1 - Grundlagen der Bedienung

Mittwoch, 6. November 2019, ETH

GeoGebra 2 - Anschauliche Zugänge zur Analysis

Donnerstag, 23. Januar 2020, ETH

Stefanie Winkler (Technische Universität Wien)

Online-Aufgaben, Hausaufgaben und Tests mit Maple T.A.

► **Weiterbildungsveranstaltung DMK/ETH**

Dienstag, 5. November 2019, ETH

Hans-Jürgen Elschenbroich (Archimedes-Preis 2018)

GeoGebra 1 - Grundlagen der Bedienung

Mittwoch, 6. November 2019, ETH

GeoGebra 2 - Anschauliche Zugänge zur Analysis

Donnerstag, 23. Januar 2020, ETH

Stefanie Winkler (Technische Universität Wien)

Online-Aufgaben, Hausaufgaben und Tests mit Maple T.A.

► **UNESCO Internationaler Tag der Mathematik**

ab 2020 immer am 14.3. ("3-14")

► **Weiterbildungsveranstaltung DMK/ETH**

Dienstag, 5. November 2019, ETH

Hans-Jürgen Elschenbroich (Archimedes-Preis 2018)

GeoGebra 1 - Grundlagen der Bedienung

Mittwoch, 6. November 2019, ETH

GeoGebra 2 - Anschauliche Zugänge zur Analysis

Donnerstag, 23. Januar 2020, ETH

Stefanie Winkler (Technische Universität Wien)

Online-Aufgaben, Hausaufgaben und Tests mit Maple T.A.

► **UNESCO Internationaler Tag der Mathematik**

ab 2020 immer am 14.3. ("3-14")

► **31. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht**

Mittwoch, 9. September 2020: Neue Kantonsschule Aarau

Für Schülerinnen und Schüler

- ▶ Junior Euler Society JES

Universität Zürich

- ▶ ETH Math Youth Academy

ETH Zürich

- ▶ Känguru Wettbewerb

Neu auch für die Romandie auf Französisch!

- ▶ Vom Nationalfonds geförderte Studie der ETH
- ▶ Wir suchen: Lehrpersonen mit ihren Klassen für die Unterrichtseinheiten
 - ▶ Funktionen
 - ▶ Differentialrechnung
- ▶ Experimentalgruppe und Kontrollgruppe
- ▶ Zückerli
 - ▶ sorgfältige Einführungen & lernwirksame Materialien
 - ▶ 200,- CHF für die Klassenkasse

Weitere Informationen auf www.math.ethz.ch/tram
Kontakt: tram@ethz.ch

Once upon a
time...

Dank

Veranstaltungs-
hinweise

- ▶ Stellvertretungen gesucht? Stellenausschreibungen?

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

- ▶ ETH Online Brückenkurs Mathematik

brueckenkurs@ethz.ch