

# 31. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

15. September 2021

Neue Kantonsschule Aarau

**Herzlich Willkommen!**

## Gastgeber und Sponsoren

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

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## Gastgeber und Sponsoren

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

## Organisatoren

- ▶ Neue Kantonsschule Aarau:  
Gisela Phillips-Widmer, Claude Gittelson
- ▶ ETH: Meike Akveld, Alessandra Naldi, Lorenz Halbeisen

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## Vorträge

- ▶ Beat Jaggi (Pädagogische Hochschule Bern)
- ▶ Rainer Kaenders (Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn)

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## Workshops

- ▶ Gisela Phillips-Widmer (Neue Kantonsschule Aarau)
- ▶ Claude Gittelson (Neue Kantonsschule Aarau)
- ▶ Beat Jaggi (Pädagogische Hochschule Bern)
- ▶ Christian Wüst (Neue Kantonsschule Aarau)
- ▶ Armin Barth (Kantonsschule Baden/ETH Zürich)
- ▶ Georgette Weingärtner (ETH Zürich)

# Veranstaltungshinweise

TMU 2021

15. September  
2021

**`math.ch/mathematics@school`**

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

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

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

## ETH Kolloquium über Mathematik, Informatik & Unterricht

- ▶ 28. Oktober, Markus Kalisch & Lukas Meier (ETH Zürich)  
*Statistische Hypothesentests: Eine anschauliche Einführung*
- ▶ 11. November, Klaus Volkert (Universität Wuppertal)  
*Was ist das, ein Flächeninhalt?*
- ▶ 25. November, Giancarlo Copetti (KS Schaffhausen)  
*Primzahlverteilung, Zetafunktion, RIEMANN'sche Vermutung. ... den Vorhang eine Handbreit aufgemacht. ...*

und **Dedekind Lecture**

Norbert A'Campo (Universität Basel)

- ▶ 9. Dezember, Albert Fässler  
*Ein mathematisches Modell zur Klimaänderung*

<http://vvz.ethz.ch>

<http://vvz.ethz.ch>

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

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

- ▶ 7. Oktober 2021, Elisabeth Moser Opitz (Universität Zürich)  
*Förderung von Schülerinnen und Schülern mit Schwierigkeiten beim Mathematiklernen: Integrativ oder separativ?*
- ▶ 23. Juni 2022, Eckhard Klieme (Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation, Frankfurt a. M.)  
*652mal Einführung quadratischer Gleichungen: Eine Videostudie zum Mathematikunterricht auf drei Kontinenten*



15. September  
2021

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

- ▶ 2. November 2021, Hans-Jürgen Elschenbroich  
(Archimedes-Preis 2018)  
*GeoGebra 1 - Grundlagen der Bedienung*
- ▶ 3. November 2021, Hans-Jürgen Elschenbroich  
*GeoGebra 2 - Anschauliche Zugänge zur Analysis*
- ▶ Frühling 2022: Elliptische Kurven, Anwendungen in der Kryptographie
- ▶ Herbst 2022: Statistik (Hypothesentests und Statistik für Maturarbeiten)

15. September  
2021

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

- ▶ 2. November 2021, Hans-Jürgen Elschenbroich  
(Archimedes-Preis 2018)  
*GeoGebra 1 - Grundlagen der Bedienung*
- ▶ 3. November 2021, Hans-Jürgen Elschenbroich  
*GeoGebra 2 - Anschauliche Zugänge zur Analysis*
- ▶ Frühling 2022: Elliptische Kurven, Anwendungen in der Kryptographie
- ▶ Herbst 2022: Statistik (Hypothesentests und Statistik für Maturarbeiten)

## UNESCO Internationaler Tag der Mathematik

- ▶ seit 2020 immer am 14.3. ("3-14")

15. September  
2021

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

- ▶ 2. November 2021, Hans-Jürgen Elschenbroich  
(Archimedes-Preis 2018)  
*GeoGebra 1 - Grundlagen der Bedienung*
- ▶ 3. November 2021, Hans-Jürgen Elschenbroich  
*GeoGebra 2 - Anschauliche Zugänge zur Analysis*
- ▶ Frühling 2022: Elliptische Kurven, Anwendungen in der Kryptographie
- ▶ Herbst 2022: Statistik (Hypothesentests und Statistik für Maturarbeiten)

## UNESCO Internationaler Tag der Mathematik

- ▶ seit 2020 immer am 14.3. ("3-14")

## 32. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht

- ▶ 14. September 2022, Scuola Cantonale di Commercio SCC, Bellinzona

# Für Schülerinnen und Schüler

TMU 2021

15. September  
2021

Dank

Veranstaltungs-  
hinweise

- ▶ Junior Euler Society JES  
Universität Zürich
- ▶ ETH Math Youth Academy  
ETH Zürich
- ▶ ETH Youth Academy  
ETH Zürich
- ▶ goMATH Wettbewerb für Schulklassen  
Ausstellung und Begleitprogramm  
ETH Zürich
- ▶ Känguru Wettbewerb
- ▶ Informatik-Biber Wettbewerb

- ▶ Stellvertretungen gesucht? Stellenausschreibungen?

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

- ▶ ETH Online Brückenkurs Mathematik

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