

43. Österreichische Fortbildungstagung für Geometrie

7. bis 9. November 2024, Bundesinstitut für Erwachsenenbildung (bifeb) St. Wolfgang | Strobl

Detailprogramm

Donnerstag 7. November 2024

08:45 **Registrierung**

09:00 **Eröffnung der Tagung, Organisatorisches**
Susanne Rupf (Innsbruck), Harald Wittmann (Lienz)

Aktuelles aus der Geometrie

Chair: Hans-Peter Schröcker (Innsbruck)

09:15 **Kurzberichte zu aktuellen Entwicklungen im Fachbereich**
Isabella Linzer-Sommer (Baden) et al.

09:45 **Transformationen platonischer Körper**
Martin Haeusle (Feldkirch)

10:30 Pause

11:00 **Ergebnisse der Online-Umfrage "Neuer Lehrplan für das Fach Darstellende Geometrie" vom Oktober 2024**
Günter Maresch (Salzburg)

11:35 **Kinematik (und überhaupt)**
Anton Gfrerrer (Graz)

12:20 **Kurzvorstellung der Workshops am Donnerstag**
*Workshopleiter*innen*
anschl. Anmeldung zu den Workshops

12:30 Mittagessen

Geometrie in Technik, Wissenschaft und Forschung

Chair: Günter Maresch (Salzburg)

14:30 **Konstruktion der Hauptachsen bei gegebener Kurve einer Ellipse**
Nicolas Rivó (Wien)

15:15 **Wie wird ChatGPT & Co den MINT-Unterricht beeinflussen? Eine Vorstellung der neuesten Entwicklungen**
Leon Frischauf (Wien)

16:00 Pause

Workshops 1 – 3 (parallel)

16:30 **Tiny House – Projektarbeit mit SketchUp – 8 Unterrichtsstunden mit viel Freude und Erfolg**
Ruth Kistenich (Krems an der Donau)

16:30 **Thematisches Netzwerk Geometrie – Ausgewählte Raumgeometriebeispiele der TNG-Blogseite**
Katharina Rittenschober (Linz)

16:30 **Last Minute Workshop**
Universität Innsbruck

18:00 Abendessen

Freitag 8. November 2024

Geometrie im Schulunterricht / Didaktik und Methodik (1)

Chair: Anton Gfrerrer (Graz)

09:00 **Endliche projektive Ebenen – die Geometrie hinter dem Kartenspiel Dobble**
Karin Wittek (Wien)
Vortrag zur Reihe "Fachbezogene Diplom- und Masterarbeiten"

09:45 **Geodätische auf diskreten Flächen**
Christoph Eisenköbl (Bruck an der Leitha)
Vortrag zur Reihe "Fachbezogene Diplom- und Masterarbeiten"

10:20 **Kurzvorstellung der Workshops am Freitag**
*Workshopleiter*innen*
anschl. Anmeldung zu den Workshops

10:30 Pause

11:00 **CAD-Programme für den Geometrieunterricht**
Thomas Haider (Neusiedl am See)

11:45 **Thales & Pythagoras: Von der Ebene in den Raum**
Hans-Jürgen Elschenbroich (Korschenbroich, DE)

12:30 Mittagessen

Workshops 4 – 6 (parallel)

- 14:30 **Orientierungslauf**
Michaela Gigon (Klosterneuburg)
- 14:30 **Impossible? Possible!**
Gerhard Pillwein (Wien)
- 14:30 **"Personalisieren" von GeoGebra-Abgaben**
Nicolas Rivó (Wien)
- 16:00 Pause

Geometrie im Schulunterricht / Didaktik und Methodik (2)

Chair: Susanne Rupf (Innsbruck)

- 16:30 **Kurzvorstellung der Workshops am Samstag**
*Workshopleiter*innen*
anschl. Anmeldung zu den Workshops
- 16:40 **Quo Vadis DG? – Visionen für einen modernen Geometrieunterricht**
Hans-Peter Schröcker (Innsbruck)
- 17:00 **Podiumsdiskussion**
Moderation: Lukas Winiwarter (Innsbruck)
- 18:00 Abendessen

Samstag 9. November 2024

Workshops 7 - 9 (parallel)

- 09:00 **Labyrinth als Konstruktionsaufgabe in der achten Klassenstufe**
Alexander Heinz (Herdecke, DE)
- 09:00 **Individualisierung, Differenzierung und interaktives Lernen mit GeoGebra Classroom im GZ-Unterricht**
Johanna Zöchbauer (Linz)
- 09:00 **Arbeiten mit haptischen Modellen**
Irene Ladstätter, Manfred Blümel (Purkersdorf)
- 10:30 Pause

Allgemeine fachspezifische Themen

Chair: Martin Pfurner (Innsbruck)

- 11:00 **Fakes, Trugbilder und Außerirdisches**
Georg Glaeser (Wien)
- 11:45 **Abschluss der Tagung**
Susanne Rupf (Innsbruck), Harald Wittmann (Lienz)
- 12:00 Mittagessen

Fachbezogenes Begleitprogramm

Posterpräsentation / Ausstellung

Transformationen platonischer Körper

Martin Haeusle (Feldkirch)

Präsentation von Objekten zum gleichnamigen Vortrag

ARISTO Neuheiten und Produktmuster von GEOTec Schul- und Bürowaren

Manfred Waltenberger

Produktausstellung des Verlages VERITAS

Katja Lages

Produktausstellung des Verlages Hölder-Pichler-Tempsky

Barbara Jeglitsch

Posterpräsentation

Hannes Amon, Harald Wittmann (Lienz)

Ergebnisposter zum CAD-Modellierwettbewerb 2024 – Thema "Kunst trifft Geometrie"

Einladungsplakat zum CAD-Modellierwettbewerb 2025 – Thema "Spiel und Spaß"