

44. ÖSTERREICHISCHE FORTBILDUNGSTAGUNG FÜR GEOMETRIE

Kurzprogramm

Donnerstag, 06.11.2025

Vorträge 1 - Bürglsaal

Chair: Hannes Rassi

- 09:00 – 09:20** **Eröffnung**
Susanne Rupf, Harald Wittmann
- 09:20 – 09:45** **Bericht der Vorsitzenden des ADG**
Isabella Linzer-Sommer
- 09:45 – 10:30** **cdl.tirol – Unterricht zum Anfassen, Anklicken und Eintauchen**
Christoph Mader
<https://www.cdl.tirol/>
https://www.youtube.com/@cdl_tirol/videos
- 10:30 – 11:00** **Pause**

Vorträge 2 - Bürglsaal

Chair: Kristina Ranegger

- 11:00 – 11:45** **Netze auf Flächen und ihre Anwendungen**
Christian Müller
- 11:45 – 12:20** **Deformationen von diskreten Flächen**
Franziska Grausgruber
[Präsentation](#)
- 12:20 – 12:30** **Kurzvorstellung der Workshops am Nachmittag**
- 12:30 – 14:30** **Mittagessen**

Vorträge 3 - Bürglsaal

Chair: Christian Müller

- 14:30 – 15:15** **Kippende Netze aus Gelenkvierecken**
Hans-Peter Schröcker
[Präsentation](#)
- 15:15 – 16:00** **Animationen und Videos in der Geometrie bzw. als die Geometrie laufen lernte**
Günter Maresch
[Präsentation](#)
- 16:00 – 16:30** **Pause**

Workshops 1 - parallel in unterschiedlichen Räumen

- 16:30 – 18:00 Modelle bauen im und für den GZ-Unterricht**
Manfred Blümel, Irene Ladstätter
Raum: Seminarraum 1 (Bürglhaus)
[Unterlagen](#)
- 16:30 – 18:00 Den Raum umstülpen: Eine haptische Anwendung der Frontalperspektive**
David Stuhlpfarrer
Raum: Seminarraum 2 (Bürglhaus)
[Unterlagen](#)
- 16:30 – 18:00 Rendern mit VUE in MicroStation 2024/2025**
Christoph Teufel
Raum: Seehaus-Saal
Voraussetzungen: MicroStation installiert am Laptop + Grundkenntnisse
[Unterlagen](#)
- 16:30 – 18:00 Blender for Beginners**
Hannes Rassi
Raum: Lehrsaal 3 (Seehaus)
Voraussetzungen: Laptop mit Blender <https://www.blender.org/download/>
[Unterlagen](#)
- 18:00 – Abendessen**

Freitag, 07.11.2025

Vorträge 4 - Bürglsaal

Chair: Günter Maresch

- 09:00 – 09:45 Ein raumgeometrisches Projekt: Klassifizierung konvexer Polyeder nach Isomorphie**
Heinz Schumann
[Präsentation](#)
- 09:45 – 10:30 Geometrieunterricht - digital - Next Level**
Thomas Haider
[Präsentation](#)
- 10:30 – 11:00 Pause**

Vorträge 5 - Bürglsaal

Chair: Sibylle Spann-Birk

- 11:00 – 11:45 Mit auxetischen Strukturen ins Bundesfinale des Wettbewerbs "Jugend Innovativ"**
Harald Wittmann

- 11:45 – 12:20 **Praxisbeispiele zur Integration von 3D-Druck, Lasercutter & Co in autonomen Unterrichtsfächern**
Markus Forstner
[Präsentation](#)
- 12:20 – 12:30 **Kurzvorstellung der Workshops am Nachmittag**
- 12:30 – 14:30 **Mittagessen**

Vorträge 6 - Bürglsaal

Chair: David Stuhlpfarrer

- 14:30 – 15:05 **Hyperboloide - Berechnung, Darstellung, Schnitt und Spielereien**
Doris Vogel
- 15:05 – 15:40 **Die Möglichkeiten und Grenzen von SAT-Solvern beim Lösen von Rissleseaufgaben**
Hannes Engl
[Präsentation](#) [Lösungen](#)
- 15:40 – 15:50 **Sprachsensibler Fachunterricht in der Raumgeometrie**
Isabella Linzer-Sommer, Misia Doms, Petra Koder
- 15:50 – 16:00 **Kurzvorstellung der Workshops am Samstag**
- 16:00 – 16:30 **Pause**

Workshops 2 - parallel in unterschiedlichen Räume

- 16:30 – 18:00 **Sprachsensibler Fachunterricht in der Raumgeometrie**
Isabella Linzer-Sommer, Misia Doms, Petra Koder
Raum: Seminarraum 1 (Bürglhaus)
[Präsentation](#)
- 16:30 – 18:00 **Kreative Parkettierungen – Theorie (ein bisschen) und Praxis**
Gerhard Pillwein
Raum: Seminarraum 2 (Bürglhaus)
[Theorieteil](#)
- 16:30 – 18:00 **Wie GZ mit digitaler Grundbildung verbunden werden kann (TinkerCAD, ...)**
Karin Wittek
Raum: Seehaus-Saal
[Linksammlung](#)
- 16:30 – 18:00 **Animationen in GeoGebra: Aus einer Anleitung Animationen erstellen**
Josef Schadlbauer
Raum: Lehrsaal 3 (Seehaus)
[Unterlagen](#)

18:00 –

Abendessen

Samstag, 08.11.2025

Workshops 3 - parallel in unterschiedlichen Räume

- 09:00 – 10:30 Ebene und räumliche Parkettierungen im GZ-Unterricht**
Franziska Grausgruber, Christoph Eisenkölbl
Raum: Seminarraum 1 (Bürglhaus)
[Unterlagen](#)
- 09:00 – 10:30 Geländemodellierung mit AutoCAD**
Anton Gfrerrer
Raum: Seminarraum 2 (Bürglhaus)
Voraussetzung: Laptop mit AutoCAD
[Unterlagen](#)
- 09:00 – 10:30 Spiele im Geometrieunterricht**
Johanna Zöchbauer
Raum: Lehrsaal 3 (Seehaus)
- 09:00 – 10:30 Archimedische Körper und ihre dynamischen Konstruktionen**
Wilfried Dutkowski
Raum: Seehaus-Saal
Voraussetzungen: Grundkenntnisse in GeoGebra, Laptop oder Tablet
[Präsentation 1](#) [Präsentation 2](#) [Unterlagen 1](#) [Unterlagen 2](#)
- 10:30 – 11:00 Pause**

Vorträge 7 - Bürglsaal

Chair: Albert Wiltsche

- 11:00 – 11:45 Bemerkungen über Affinitäten**
Hellmuth Stachel
[Präsentation](#)
- 11:45 – 12:00 Abschluss**
Susanne Rupf, Harald Wittmann
- 12:00 – Mittagessen**