



36. FORTBILDUNGSTAGUNG DER GEOMETRIE

5. bis 7. November 2015

BIFEB * Strobl am Wolfgangsee

Herzlich willkommen!



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Berichte aus den Fachbereichen:
APS/AHS/Sek1 – Thematisches Netzwerk
BHS – DIFAG³
AHS – FFG
PH/UNI/TU



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Thematisches Netzwerk,

Thomas Müller und David Stuhlpfarrer

11. Netzwerktagung, 5.11.2015

- Neuigkeiten aus dem Fachbereich
- GZ im Mathematikunterricht in der NMS
„Was erwarten weiterführende Schulen
(Schwerpunkt PTS und Berufsschulen) von GZ
im Mathematikunterricht in der NMS?“



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

- IMST - Fachdidaktiktag in Klagenfurt:
 - Aktuelle Kurzberichte
 - Kompetenzorientierte RP in der AHS
 - GZ im Mathematikunterricht
 - GZ – ein Blick in die Zukunft
(GeoGebra 3D, Augmented Reality)



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Initiativen:

Wanderworkshop

Thomas Müller

Modellierwettbewerb

Doris Miestinger



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Fortbildungsinitiative für Mathematik- Lehrende in der NMS (Steiermark) „GZ im Mathematikunterricht“



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

AHS/FFG, Doris Miestinger

- neue Reifeprüfung:
 - Kompetenzorientierung bei der schriftlichen RP
 - Mündliche RP
 - VWA
- Fortbildungen



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

AHS-Arbeitsgruppen, **Michaela Kraker**

- DG – Lehrplanentwurf, semestriert
- Aufbau nach dem Kompetenzmodell für DG



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

BHS/DIFAG³, Hannes Rassi

- Neue Lehrpläne verordnet



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

IBDG, **Manfred Husty**

- Bitte um Beiträge!
- Aufgabenecke



Universitäten, **Otto Röschel**

- Prof. Dr. Michael KERBER für das Fach ‚Computational Topology and Geometry‘ (TU Graz)
- Verbund Süd – Ost: Lehramtsstudium aus DG ist als Bachelor/Master-Studium gestartet.
- ‚International Society for Geometry and Graphics‘ (ISGG)



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Universitäten

Uni Innsbruck, **Manfred Husty**

TU Wien, **Martin Peternell**

Cluster Mitte, **Günter Maresch**



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Günter Maresch

- ÖGFD (Österreichische Gesellschaft für Fachdidaktik)
- MicroStation



fachverband der geometrie
geometrieportal

www.geometry.at

Homepage, Heinz Slepcevic

adg

ziele **aktivitäten**

Fachverband der Geometrie

home
verein
arbeitsgruppen
aktivitäten
ausbildung
Strobl
schule.at

Förderung der Geometrieausbildung und des Geometrieunterrichtes in allen Bereichen des österreichischen Bildungssystems

Vertretung der Interessen und Vernetzung der Geometrielehrenden

Unterstützung bei der Unterrichtsgestaltung

Förderung der Geometrieausbildung

Koordination und Unterstützung der Arbeiten diverser Fachgruppen

Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Lehr- und Studienpläne

Unterstützung geometrischer Initiativen

Modellierwettbewerb
Wanderworkshop

Betreiben eines Informations- und Kommunikationsnetzwerks



**Strobl-WEB:
Klaus Scheiber
DANKE!!!**

Fortbildungstagungen für Geometrie in Strobl am Wolfgangsee



Fotos: Günter Redl

Aktuell

36. Tagung: 5. bis 7. November 2015

Detailprogramm und Hinweise | **NEU** Programm: Druckversion1 (kurz) | **NEU** Programm: Druckversion2 (lang)

Der Anmeldezeitraum ist am 28.09.2015 abgelaufen!

Wir wünschen allen Teilnehmer/innen, Referent/innen und Gästen eine gute Anreise.

■ **Thematisches Netzwerk Geometrie - Jahrestreffen 2015 für Fachvertreter/innen aus den Bereichen APS (HS, NMS, PTS), AHS/Unterstufe und PH: 4. November 2015**



2. Aussendung: Einladung, Programm, Hinweise zur Anmeldung
Materialsammlung und Informationen zum Thematischen Netzwerk Geometrie (Sekundarstufe I)



36. Fortbildungstagung - 5. bis 7. November 2011
Beiträge zum zeitgemäßen Kompetenzerwerb

Detailprogramm

Stand: 03.11.2011

Donnerstag 5. November

**Aktuelles aus
der Geometrie**

- 08:45 Registrierung der Teilnehmer/innen
- 09:00 **Adi HOFMEISTER, Graz**
Sabine ÖTVÖS, Wien
- 09:20 **Michaela KRAKER, Graz**
- 09:45 **Georg GLAESER, Wien**
- 10:45 **Pause**
- 11:15 **Thomas MÜLLER, Krems**
- 12:00 **Hans WALSER, Frauenfeld (CH)**
- 12:30 **Mittagessen**
- 14:30 **Klaus HOLLÄNDER, Gießen (D)**
- 15:00 **Benjamin PROBER, Wien**

- 15:20 **Bernd AIGNER, Wien**

**Strobl-Planungsteam:
Peter Fazekas, Martin
Peternell und
Hannes Rassi**

**Tagungsleitung:
Sabine Ötvös und
Adi Hofmeister
DANKE!!!**

Kurzberichte zu aktuellen Entwicklungen und
Aktivitäten im Fachbereich

Korrespondenz zwischen Mathematik und Geometrie

RIF-3D: Freie 3D-Tests mit direktem Feedback – ein
Entwicklungsprojekt

Das DIN-Format

Über das descartessche Kreistheorem

Vortrag zur Reihe "Fachbezogene Diplomarbeiten"

Einfluss der Geometrie spezieller Hexapoden auf deren
"Generalized Control Number"

Vortrag zur Reihe "Fachbezogene Diplomarbeiten"

Ebene Stewart-Gough Plattformen mit quadratischer



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e
g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Vorschau:

**37. Tagung
10. – 12. November 2016**



f a c h v e r b a n d d e r g e o m e t r i e

g e o m e t r i e p o r t a l

www.geometry.at

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!