



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

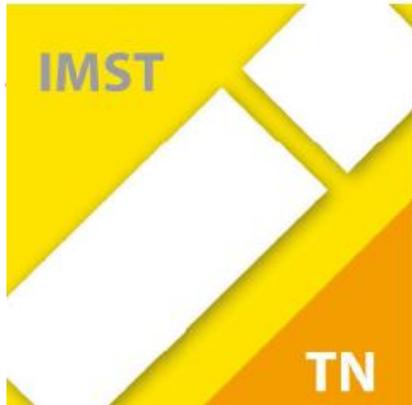
www.geometry.at

Thematisches Netzwerk,

Thomas Müller und David Stuhlpfarrer

11. Netzwerktagung, 5.11.2015

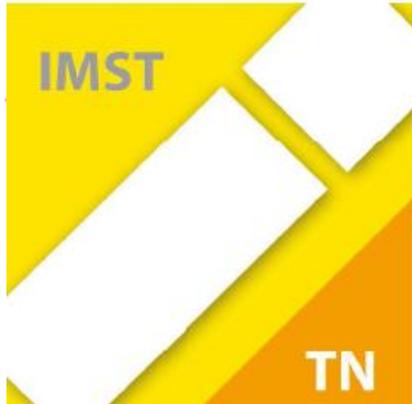
- Neuigkeiten aus dem Fachbereich
- GZ im Mathematikunterricht in der NMS
„Was erwarten weiterführende Schulen
(Schwerpunkt PTS und Berufsschulen) von GZ
im Mathematikunterricht in der NMS?“



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



Homepage, Heinz Slepcevic

adg

home
verein
arbeitsgruppen
aktivitäten
ausbildung
Strobl
schule.at

ziele

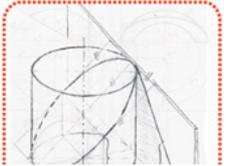
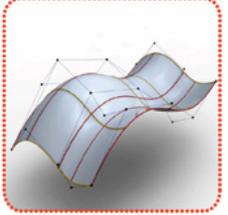
- Förderung der Geometrieausbildung und des Geometrieunterrichtes in allen Bereichen des österreichischen Bildungssystems
- Vertretung der Interessen und Vernetzung der Geometrielehrenden
- Unterstützung bei der Unterrichtsgestaltung
- Förderung der Geometrieausbildung

aktivitäten

- 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

adg

fachverband der geometrie



**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!