IMST-Tagung 2015

Anmeldung unter www.imst.ac.at/tagung2015

Fachdidaktiktag für Geometrisches Zeichnen und Darstellende Geometrie

Termin: Dienstag, 22.9.2015

Ort: Alpen-Adria-Universität (AAU) Klagenfurt, Universitätsstraße 65-67, 9020 Klagenfurt

Tagesordnung:

8.00 – 9.00
- Registrierung der Teilnehmer/innen

9.00 – 10.15
- Begrüßung und Eröffnung des IMST-Fachdidaktiktags
- **„Bildungsgerechtigkeit – Umgang mit Diversität, Bildungszugang, Sprache“**
  Vortrag 1: "Bildungsgerechtigkeit in Zahlen, Daten, Fakten"
  Claudia Schreiner/Direktorin des BIFIE
  Vortrag 2: "Diversität und Mehrsprachigkeit als Mehrwert nutzen"
  Georg Gombos/Professor an der AAU Klagenfurt, Institut für Erziehungswissenschaft und Bildungsforschung

10.30 – 11.15 **Aktuelles aus dem Fachbereich**, Moderation: Thomas Müller, Krems
- GZ in Mathematik – Fortbildungsinitiativen
- Raumintelligenzförderung: Freier Mental Rotation Test bisher mit mehr als 3000 TeilnehmerInnen
- Plattform “Alles Geometrie”
- …

11.15 – 12.00 **GZ im Mathematikunterricht**
- Welche Kompetenzen brauchen „GZ-ferne“ MathematiklehrerInnen, um den NMS-Lehrplan mit GZ in Mathematik erfüllen zu können? Diskussion / Steirisches Fortbildungsmodell

12:00 – 13.00
- Mittagspause

13.00 – 14.30 **Raumgeometrieunterricht – ein Blick in die Zukunft**
- David Stuhlpfarrer, Graz: Geogebra – aber 3D
  Projektionen, Netze, platonische Körper oder Kegelschnitte: Geogebra3D ist ein wertvolles Werkzeug für den Raumgeometrieunterricht. Dynamische Programmierung und Anaglyphenansicht zeichnen es besonders aus.

15.00 – 16.30 **Raumgeometrieunterricht – ein Blick in die Zukunft**
- Johannes Leismüller, Reutte: Einsatz von High- und Low-Tech im Raumgeometrieunterricht
  Smartphones und Tablets ermöglichen in ihrer Doppelfunktion als Kamera und Bildschirm vielfältige Einsatzmöglichkeiten zur Veranschaulichung räumlicher Beziehungen. Trotz Einsatz dieser High-Tech-Geräte entsteht dabei eine sehr haptische und handlungsorientierte Arbeitsweise, die zum Experimentieren einlädt - auch in Verbindung mit klassischer "Low-Tech", wie Schere, Kleber und Papier.

16.45 – 17.00 **Ausklang**

Der Fachdidaktiktag gilt als Fortbildungsveranstaltung. Anmeldung und Info: **www.imst.ac.at/tagung15**

Hinweis: Das 11. Jahrestreffen des Thematischen Netzwerks Geometrie findet am 4. November 2015 in Strobl statt, Anmeldung per Mail an davidstuhlpfarrer@gmx.at, siehe auch http://www.geometry.at/netzwerk/sek1/

Infos zum Thematischen Netzwerk Geometrie: www.geometry.at/netzwerk/sek1
Fachverband der Geometrie www.geometry.at

Rückmeldungen und Anfragen für den FD-Tag bitte an thomas.mueller@kphvie.ac.at