

Geometrie-Newsletter 23 – 30. November 2020

ADG – Österreichischer Fachverband der Geometrie

Adressänderungen (auch E-Mail-Adresse) bitte im eigenen Interesse an claudia.fessler@bildung.gv.at melden.



www.geometry.at
ZVR 075040986

Liebe Kolleginnen und liebe Kollegen!

Ich möchte Sie gerne über einige Neuigkeiten im Bereich der Geometrie informieren.

Inhalt:

1. IBDG
2. Wanderworkshop
3. Modellierwettbewerb
4. Ausbildung GZ-Lehrende
5. Bereitstellung der ADI Materialien
6. Videos der TU Graz
7. MS Teams, Kursnotizbuch, MS Forms und MS Forms Tauschbörse
8. Neuwahl des Vorstands
9. Neue Arbeitsgruppe – geplante Kooperation mit ADI
10. ADG Mitgliedsbeitrag ab 2021

Ad 1) IBDG

Informationsblätter der Geometrie (IBDG)

NEU: Online-Suchabfragen in sämtlichen IBDG-Ausgaben

Vor ziemlich genau einem Jahr wurde an der Universität Salzburg begonnen, einen Index aller bisher erschienenen IBDG-Beiträge zu erstellen. Dazu wurden in einem ersten Schritt die exakt 840 bislang in den IBDG seit der Erstausgabe 1982 erschienenen Beiträge indexiert und die relevanten Basisdaten (AutorInnen, Heft, Jahr, Jahrgang, Seiten, ...) erfasst. Zu dieser Indexierung wurde in einem zweiten Schritt eine Beschlagwortung vorgenommen, sämtliche Beiträge gelesen und mit jeweils ca. 5-10 Schlagworten in der angelegten Datenbank der IBDG-Beiträge begrifflich noch genauer definiert. Bei diesem Vorgang wurden insgesamt 6.000 Schlagworte den einzelnen Beiträgen zugewiesen. Im letzten Schritt wurde die Aufbereitung für die Webabfrage umgesetzt. Unter anderem ist die Suche so eingerichtet worden, dass die Tabelle je nach Bildschirmauflösung (am Smartphone, Tablet oder auf einem größeren Bildschirm) eine möglichst passende Spaltenanzahl zeigt und die weiteren Spalten per „+“ Button aufgeklappt werden können. Das eingblendete Suchfeld erlaubt es, nach AutorInnen, Titeln, Untertiteln, Jahren, Jahrgängen und Schlagworten gezielt zu suchen. So können z.B. AutorInnen mit dem Namen „Müller“ gesucht, die Beiträge des Jahres „1987“ aufgerufen oder Beiträge, die das Schlagwort „Kegelschnitte“ beinhalten, gefiltert und aufgelistet werden.

Die Arbeiten sind nun abgeschlossen und die Online-IBDG-Suche wurde am 8.11.2020 unter https://geometriedidaktik.at/?page_id=1443 freigeschaltet. Die Suche kann zudem über die ADG-Website in der Rubrik „Fachzeitschrift IBDG“ (<https://www.geometry.at/index.php/verein/fachzeitschrift-ibdg>) aufgerufen werden.

NEU: Arbeitsblätter und Kopiervorlagen

Ab Heft 01/2021 sind am Ende jeder IBDG Ausgabe direkt verwendbare Kopiervorlagen und Arbeitsblätter im Umfang von ca. 4 Seiten zu jeweils einem Thema des Unterrichts geplant. Sollten Sie geeignete Unterlagen besitzen und möchten diese auch anderen KollegInnen zugänglich machen, so sind Sie herzlich eingeladen mit uns Kontakt aufzunehmen!

Die dafür eingerichtete Emailadresse lautet: arbeitsblaetter@geometry.at

Ad 2) Wanderworkshop

Corona bedingt ist der Wanderworkshop zumindest für das aktuelle Wintersemester nicht verfügbar. Wir hoffen im Sommersemester wieder durchstarten zu können.

Aktuelle Informationen gibt es auf der ADG-Website:

<https://www.geometry.at/index.php/aktivitaeten/wanderworkshop>

Ad 3) Modellierwettbewerb

Das neue Thema des Modellierwettbewerbs 2021 ist „Daheim“.

Die Homepage des Modellierwettbewerbs wird umgestaltet und bald auf der Seite www.geometry.at zu finden sein. Wir freuen uns über rege Teilnahme!

Im Moment finden Sie unter diesem Link aktuelles zum Modellierwettbewerb:

<https://www.geometry.at/index.php/aktivitaeten/mw-neu>



Ad 4) Ausbildung GZ-Lehrende

Wir freuen uns über den erfolgreichen Start des bereits **vierten** Durchganges des bundesweiten Hochschullehrganges "Geometrisches Zeichnen/Technisches Zeichnen - Raumgeometrie und CAD" der PH Niederösterreich!

Organisation und Leitung: Mag. Isabella Linzer-Sommer

Infos auf der ADG-Website: <https://www.geometry.at/ausbildung/gz-lehrende>

Ad 5) Bereitstellung der ADI Materialien

Die *Arbeitsgemeinschaft Didaktische Innovation für Geometrie* möchte alle LehrerInnen und SchülerInnen in der aktuellen **COVID-19 Pandemie** ganz besonders beim herausfordernden Homeschooling unterstützen. Zur Verwendung im Distance Learning sind daher die Inhalte der beiden **Geometrie-CDs ADI1 und ADI2 sowie die Lernplattform ADI3 auch während des zweiten Lockdowns frei und uneingeschränkt zugänglich**, aktuell bis 06.12.2020.

Die Materialien können online direkt über das unten genannte Portal oder in der EDUTHEK des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung abgerufen werden.

<https://www.adi3d.at/covid19-portal.html>

https://eduthek.at/resource_details?full_data=0&resource_id=4885872

Ad 6) Videos der TU Graz

Der Kurs zur Ergänzungsprüfung Darstellende Geometrie der TU Graz fand heuer online statt und es gibt Videos zu allen Vorlesungen und Übungen. Diese Videosammlung, die den Lehrplan der Darstellenden Geometrie abdeckt, ist unter dem folgenden Link öffentlich zugänglich:

<https://iam.tugraz.at/ergkurs/videos.php>

Ad 7) MS Teams, Kursnotizbuch, MS Forms, MS Forms Tauschbörse

Aufgrund der COVID-19 Pandemie möchten wir hier auf einige gute Videos von Kurt Söser aufmerksam machen, welche den Umgang mit der vielgenutzten Plattform Microsoft Teams, dem darin enthaltenen Kursnotizbuch, sowie auch Microsoft Forms sehr gut erklären und zusammenfassen.

Erklärvideo – Teams 1: <https://www.youtube.com/watch?v=33pDYBrqbA8>

Erklärvideo – Teams 2: <https://www.youtube.com/watch?v=UBViC6uyL2Y>

Erklärvideo – Forms: <https://www.youtube.com/watch?v=kqfuEE8t7UQ>

Auch möchten wir darauf hinweisen, dass es eine kostenlose **MS Forms Tauschbörse** gibt, in der wir erreichen konnten, dass die Kategorie „Darstellende Geometrie / GZ“ vertreten ist. Die dort verfügbaren Quiz und Aufgaben sind von LehrerInnen erzeugt und geteilt. Sie können in die eigene Forms App übernommen und dort auch den eigenen Bedürfnissen angepasst werden. Die Befüllung ist von jedermann selbst möglich. Wir würden uns freuen, wenn sich dort noch sehr viele Aufgaben einfänden.

MS Forms Tauschbörse: <http://www.o365school.com/msforms/>

Ad 8) Neuwahl des Vorstands

Im Rahmen der online abgehaltenen Generalversammlung am 06.11.2020 wurde ein neuer Vorstand des ADG gewählt.

Der neue Obmann des Fachverbandes für die Funktionsperiode 2020-2022 ist Mag. Christoph Mader, Stellvertreter ist Dr. Anton Gferrer, Schriftführerin ist Mag. Claudia Fessler, Schriftführer ist Mag. Peter Fazekas, Kassier ist Mag. Harald Wittmann, Kassier Stellvertreter ist Mag. Hannes Amon. Nähere Informationen zum neuen Vorstand sowie den kooptierten Personen sind auf der Website des Fachverbandes unter <http://www.geometry.at/index.php/verein/vorstand> verfügbar.

Ad 9) Neue Arbeitsgruppe – geplante Kooperation mit dem ADI

Es ist geplant eine Arbeitsgruppe zu bilden, die neue Wege beschreitet.

Ein erstes Ziel dieser Gruppe soll es sein, Lerninhalte der Geometrie so aufzubereiten, dass Lernpfade entstehen, welche direkt von Lehrpersonen eingesetzt werden können. Da die ADI Gruppe bereits enormes hinsichtlich Unterrichtsmaterialien in unserem Fachbereich geleistet hat, ist hier eine Kooperation geplant.

An Mitarbeit interessierte Personen mögen sich bei ag-didaktik@geometry.at melden.

Ad 10) ADG Mitgliedsbeitrag ab 2021

Der Mitgliedsbeitrag wird entsprechend dem einstimmigen Beschluss des vorigen Vorstandes ab dem Jahr 2021 auf jährliche Zahlweise umgestellt und auf 15€ (statt 12€) erhöht.

Beste Grüße und bleiben Sie gesund!

Christoph Mader

im Namen des ADG-Vorstandes Christoph Mader, Anton Gferrer, Claudia Fessler, Peter Fazekas, Harald Wittmann, Hannes Amon.