

# Geometrie-Newsletter 010 – Juni 2011

ADG - FACHVERBAND DER GEOMETRIE



[www.geometry.at](http://www.geometry.at)  
ZVR 075040986

Adressenänderungen (auch E-Mail-Adresse) bitte im eigenen Interesse an [miwi@schule.at](mailto:miwi@schule.at) melden.

Liebe Kolleginnen und liebe Kollegen!

Zum Abschluss des heurigen Schuljahres, der in Ostösterreich schon unmittelbar bevorsteht, möchte ich Sie über Neuigkeiten rund um den Geometrieunterricht und den Fachverband informieren.

## Inhalt:

1. Neugestaltung der Homepage des Fachverbands
2. GZ in den allgemeinen Sonderschulen und im Rahmen der Integration in den Hauptschulen
3. Arbeitsbericht der DIFAG
4. Neue MicroStation-Vereinbarung mit der Firma Bentley
5. Schwerpunktthema auf schule.at
6. Anmeldung zu Studien neu geregelt
7. Modellierwettbewerb 2011

### ad 1) Neugestaltung der Homepage des Fachverbands (Michaela Kraker)

Unsere Homepage wurde in den vergangenen Monaten neu gestaltet. Es lohnt sich sicherlich, bei Gelegenheit einen Blick darauf zu werfen und sich vom überarbeiteten Design zu überzeugen. Besonderer Dank gilt Markus Pfeifer und Isabella Linzer-Sommer für die aufwendige und professionelle Arbeit, die sie geleistet haben, sowie Klaus Scheiber fürs unermüdliche Korrekturlesen.  
<http://www.geometry.at>

### ad 2) GZ in den allg. Sonderschulen und im Rahmen der Integration in den Hauptschulen (Karin Vilsecker)

Die Lehrplanverordnung (BGBl Nr. 137 vom 30. April 2008) sieht den Unterrichtsgegenstand Geometrisches Zeichnen auch für Schüler/innen mit Sonderpädagogischem Förderbedarf (SPF) vor und ist ab dem Schuljahr 2008/09 wirksam. Eine Arbeitsgruppe des Thematischen Netzwerks Geometrie (IMST, ADG, <http://www.geometry.at/netzwerk/sek1>) hat zur Unterstützung der betroffenen Lehrpersonen (Sonderpädagogen/innen und Hauptschullehrer/innen in Integrationsklassen) eine Handreichung und Materialien ausgearbeitet. Diese können Sie unter <http://geometrie.schule.at> im Bereich „Themen“ einsehen.

### ad 3) Arbeitsbericht der DIFAG (Hannes Rassi)

Derzeit (bis 15. 7. 2011) läuft die Begutachtungsfrist für das 1. Paket der neuen HTL-Lehrpläne ([http://www.bmukk.gv.at/schulen/recht/erk/lp\\_htl\\_rel.xml](http://www.bmukk.gv.at/schulen/recht/erk/lp_htl_rel.xml)). Dieses Paket enthält u. a. Elektronik und technische Informatik (ehemals Elektrotechnik), Bautechnik und Gebäudetechnik (neue Fachrichtung) und soll mit Schuljahr 2011/12 verordnet werden.

Ein Hauptmerkmal der neuen Lehrplangeneration ist die Kompetenzorientierung und das Zusammenfassen von Unterrichtsfächern zu Gegenstandsklustern („Kompetenzfeldern“, werden in den Stundenplänen ausgewiesen), welche in „Kompetenzbereiche“ (ohne Wochenstundenzahl) gegliedert werden. Dies hat zur Folge, dass die Kompetenzen der Darstellenden Geometrie in einem fachtheoretischen Gegenstandskluster integriert werden, dies geschieht zumeist innerhalb eines eigenen Kompetenzbereiches.

Da die ehemalige Elektrotechnik mit dem neuen Lehrplan eine neue Ausrichtung (s. Namensgebung) erfährt, verzichtet man im neuen LP leider auf Kompetenzen der DG.

In den übrigen fertig gestellten Lehrplänen mit DG-Bezug (Bautechnik, Gebäudetechnik, Maschinenbau, Grafik Design, Kunst & Design) konnte die DIFAG ihre Vorstellungen zum Großteil einbringen und für eine Sicherung der DG-Kompetenz sorgen.

Noch in Arbeit sind u. a. die Lehrpläne für Innenarchitektur und Materialtechnologie, Mechatronik und Medientechnik (Mediendesign). Auch in diesen Bereichen bemüht sich die DIFAG so weit wie möglich mitzuwirken.

#### **ad 4) Neue MicroStation-Vereinbarung mit der Firma Bentley (Doris Miestinger)**

Die Verhandlungen mit der Firma Bentley stehen kurz vor dem Abschluss. Die nächste Lizenzperiode ab dem Schuljahr 2012/13 wird sich über vier Jahre erstrecken. Wir gehen davon aus, dass wir im November in Strobl die genauen Details der neuen Vereinbarung präsentieren können.

#### **ad 5) Schwerpunktthema auf schule.at (Werner Gems)**

Das neu konzipierte Gegenstandsportal „Raumgeometrie“ <http://geometrie.schule.at> bietet monatlich ein Schwerpunktthema an (siehe Startseite Leiste rechts oben). Für Juli 2011 haben wir das Thema „Geometrie international“ gewählt. Wir möchten zeigen, welche Bedeutung Raumgeometrie und CAD weltweit in Ausbildung und Beruf hat.

Ich bitte um Mitarbeit bei der Suche und Veröffentlichung interessanter Links. Falls Sie einen Link auf eine aktuelle Seite haben, dann bitte um Zusendung per Mail an mich: [wgems@sbq.at](mailto:wgems@sbq.at)  
Besten Dank im Voraus!

#### **ad 6) Anmeldung zu Studien neu geregelt (Otto Röschel)**

Nach einer entsprechenden Änderung ist es nun gesetzlich vorgesehen, sich vor einem angestrebten Studium an einer Universität anzumelden. Dies muss bis zum 31.8. des jeweiligen Jahres geschehen sein. Ich bitte daher mögliche Studienanfänger/innen des Lehramtsstudiums im Unterrichtsfach DG um fristgerechte Anmeldung. Für ein solches Studium in Graz empfehle ich die Anmeldung sowohl an der TU Graz als auch an der Karl-Franzens-Universität.

#### **ad 7) Modellierwettbewerb 2011 (Doris Miestinger)**

Am 17. Juni 2011 fand die Bundessiegerehrung des fünften österreichweiten CAD-Modellierwettbewerbs statt. Österreichweit beteiligten sich über 600 Schülerinnen und Schüler und entwarfen Objekte zum Themenkreis „Fortbewegungsmittel“. Die Preisträger/innen wurden durch Mag. Eva Kasparovsky vom bm:ukk im Rahmen einer kleinen Feier an der Universität für angewandte Kunst in Wien ausgezeichnet. Die Eingeladenen erhielten Preise, welche die Firmen Bentley und Texas Instruments, sowie der ADG zur Verfügung stellten. Der Veritas-Verlag stiftete ein kleines Buffet, zu dem die Anwesenden im Anschluss an die Siegerehrung eingeladen wurden.

#### **Ergebnisse:**

##### **Sekundarstufe 1**

1	Josef	Greilhuber	Wien	BG/BRG Wien III
2	Lukas	Priller	Steiermark	Stiftsgymnasium Admont
3	Melissa	Mairböck	Oberösterreich	BG/BRG Braunau

##### **Sekundarstufe 2 – AHS**

1	Michael	Innerberger	Salzburg	Erzbischöfliches Privatgym. Borromäum
2	Fabian P.	Hammerle	Steiermark	Stiftsgymnasium Admont
3	Sebastian	Bommer	Salzburg	Erzbischöfliches Privatgym. Borromäum

##### **Sekundarstufe 2 – BHS**

1	Simon	Bucher	Tirol	Priv. HTL Lienz
2	Christian	Bachmann	Tirol	Priv. HTL Lienz
3	Manuel	Burgstaller	Tirol	Priv. HTL Lienz

Die Arbeiten können sich sehen lassen: [modellierwettbewerb.schule.at](http://modellierwettbewerb.schule.at)  
Wir gratulieren den Gewinnerinnen und Gewinnern sehr herzlich.

Beste Grüße  
Michaela Kraker

im Namen des ADG-Vorstandes Doris Miestinger, Karin Vilsecker, Hannes Rassi, Michael Wischoung und Harald Wittmann (<http://www.geometry.at/fachverband/index.html>)