



## **Gemeinsame Pressemitteilung der Fachverbände DMV, GDM und MNU**

Berlin, 5. Juli 2011

### **Mathematik-Fachverbände fordern leichteren Übergang von der Schule an die Hochschule**

Die mathematische Bildung an Schule und Hochschule lässt zu wünschen übrig: Die Hochschulen klagen, dass die mathematischen Grundkenntnisse der Studienanfänger den Anforderungen vieler Studiengänge kaum genügen. Die Bildungsministerien der Länder bemängeln zu hohe Abbrecherquoten in den MINT-Studiengängen. Und Industrie und Wirtschaft beschweren sich über unzureichende Mathematik-Kenntnisse vieler Hochschulabgänger.

Es ist dringend nötig, dass die Bildung in Mathematik an Schulen und Hochschulen besser aufeinander abgestimmt wird; dies um so mehr, als Schülerinnen und Schüler auf Gymnasien heute in den meisten Bundesländern weniger Mathematikunterricht haben, als nur wenige Jahre zuvor. Grund dafür ist die Verkürzung der Gymnasialzeit von neun auf acht Jahre und die Reduzierung der Stundenzahl in Leistungskursen von fünf auf vier Wochenstunden in vielen Bundesländern. Hinzu kommt in manchen Ländern, dass in der Oberstufe die Trennung in grundlegendes und erhöhtes Niveau (früher GK und LK) aufgegeben wurde, was eine Förderung der leistungsstarken Schülerinnen und Schüler erschwert. Ausgerechnet Länder mit Vorbildfunktion wie Bayern und Baden-Württemberg haben diesen Schritt bereits vollzogen und es ist zu befürchten, dass andere Bundesländer nachziehen.

Die drei größten Mathematik-Fachverbände in Deutschland setzen sich künftig gemeinsam dafür ein, den Übergang von der Schule an die Hochschule im Fach Mathematik zu verbessern. Das beschlossen die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), die Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM) und der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts (MNU) kürzlich in Berlin. Ab sofort soll eine gemeinsame Kommission der drei Fachverbände die Aktivitäten und die Expertise zu aktuellen Fragen mathematischer Bildung am Übergang Schule-Hochschule bündeln. Die Kommission soll die Expertise sowohl innerhalb der Verbände als auch nach außen kommunizieren und als Ansprechpartner für die Bildungsadministration fungieren.

Bei der inhaltlichen Arbeit soll es darum gehen, Standards für den Unterricht und die Prüfungen an den Schulen zu entwickeln. Mathematische Inhalts- und Kompetenzkataloge für die Allgemeine Hochschulreife und einheitliche Regelungen

für zentrale Abiturprüfungen, auch bzgl. des Einsatzes digitaler Medien, sollen erarbeitet und mit den Ländern abgestimmt werden.

Eine wichtige Aufgabe der Kommission besteht zunächst darin, eine Kommunikationsstruktur für Vertreter aus Bildungsadministration, Schule und Hochschule aufzubauen und auch weitere Fachverbände für das Vorhaben zu gewinnen. Ziel ist es, den Informationsaustausch zwischen Schulen, Hochschulen und Ministerien über die curricularen und die allgemeinen Lernbedingungen an der Schule sowie über die Studienanforderungen und Studienbedingungen an den Hochschulen deutlich zu verbessern.

Jeder der drei oben genannten Verbände hat drei Mitglieder in die ständige Kommission entsandt. Zum Sprecher der Kommission wurde Wolfram Koepf gewählt. Er ist Mathematik-Professor an der Universität Kassel und Präsidiumsmitglied der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV). Seine Stellvertreter sind Prof. Gilbert Greefrath (GDM) und Hans-Jürgen Elschenbroich (MNU). Die Geschäftsstelle der Kommission ist am DMV-Netzwerkbüro Schule – Hochschule in Berlin verortet.

### **Ansprechpartner**

Stephanie Schiemann  
Netzwerkbüro Schule – Hochschule der DMV  
Institut für Mathematik  
Freie Universität Berlin, Arnimallee 7  
14195 Berlin  
Tel.: 030 / 838-75658  
E-Mail: [schiemann@math.fu-berlin.de](mailto:schiemann@math.fu-berlin.de)

Prof. Dr. Wolfram Koepf  
Sprecher der Mathematik-Kommission Übergang Schule-Hochschule  
Universität Kassel  
Heinrich-Plett-Str. 40  
34132 Kassel  
Tel.: 0561 / 804-4207  
E-Mail: [koepf@mathematik.uni-kassel.de](mailto:koepf@mathematik.uni-kassel.de)

[www.dmv.mathematik.de](http://www.dmv.mathematik.de)  
[www.didaktik-der-mathematik.de](http://www.didaktik-der-mathematik.de)  
[www.mnu.de](http://www.mnu.de)