



Landesverband Niedersachsen

MNU – Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V.



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN



Studienseminar
für das Lehramt an Gymnasien
in Göttingen

Am Donnerstag, 14.04.2016, findet um 16.45 Uhr im Mathematischen Institut der Universität Göttingen ein Vortrag von Herrn Ulf-Hermann Krüger statt, zu dem MNU, das Studienseminar Göttingen und die Mathematik-Didaktik der Universität Göttingen gemeinsam einladen. Ab 16.15 Uhr besteht die Möglichkeit zum kollegialen Austausch bei Kaffee und Keksen.



Ulf-Hermann Krüger, Gymnasium Syke

Der niedersächsische Schulversuch LEMAMOP

Das seit dem Schuljahr 2013/14 für drei Jahre angelegte Materialentwicklungs- und Lehrerfortbildungsprojekt LEMAMOP (Lerngelegenheiten für Mathematisches Argumentieren, Modellieren und Problemlösen) hat die Zielstellung, ein theoretisches Konzept von vierstündigen kompakten Kompetenztrainings als spezifischen expliziten Lerngelegenheiten zum Argumentieren, Modellieren und Problemlösen von Jahrgang 5 bis 12 in Form von Unterrichtsbausteinen zu konkretisieren, zu erproben und zu evaluieren. Dieses Konzept wird im Rahmen der von Multiplikatoren des Landes Niedersachsen getragenen Lehrerfortbildung flächendeckend eingeführt. Der Vortrag berichtet, wie man den genannten Kompetenzen in einem vorwiegend inhaltsorientierten Mathematikunterricht einen solchen prominenten Platz einräumen kann, dass es gelingt, neben *Handlungskompetenz* auch *intelligentes Wissen* und *Metakompetenz* zu den Kompetenzen auszubilden.

Institutionalisierter Gesprächskreis Mathematik Schule Hochschule

Das Land Niedersachsen hat großes Interesse, die Studienabschlüsse im MINT-Bereich zu stärken. Dabei stehen der Übergang Schule – Hochschule sowie die Senkung der Studienabbruchquote bzw. die Erhöhung des Studienerfolgs in einem besonderen Fokus.

Zur Intensivierung des Austausches und der Zusammenarbeit von Schule und Hochschule wurde der Institutionalisierte Gesprächskreis Mathematik Schule – Hochschule ins Leben gerufen.

In dem Vortrag sollen die damit verbundenen Intentionen und Ziele dargestellt werden.