

## Einladung zum khdm-Oberseminar

Axel Hoppenbrock  
Geschäftsführer khdm-Paderborn  
Sekretariat: Karin Rüter  
Telefon: 05251 60- 2650  
Fax: 05251 60- 3643  
E-Mail: hoppenbrock@khdm.de

Am Mittwoch, den 10. Juli 2013 von 10:30 bis 12:00 Uhr, hält im Raum ..... der Universität Paderborn, Prof. Dr. Voigt (Universität Münster) einen Vortrag zum Thema

### Interpretative Forschung zu Modellierungsprozessen

#### Zusammenfassung:

Die empirischen Studien zum Modellieren im Mathematikunterricht verwenden oft das Schema eines idealtypischen Modellierungskreislaufes als Hintergrund, vor dem das Modellieren der Lernenden interpretiert wird. Es wird in den Studien festgestellt, dass die beobachteten Modellierungsprozesse von dem idealtypischen Modellierungskreislauf „abweichen“. In der Folge wird vorgeschlagen,

- das Schema des Modellierungskreislaufes zu erweitern,
- die Lernenden darin zu schulen, sich an das Kreislaufschema zu halten, oder
- das Kreislaufschema aufzugeben und eine Alternative zu nutzen.

Im Vortrag wird die zuletzt genannte Option begründet, indem die Trennung zwischen zwei Bereichen im Kreislaufschema kritisiert wird – die Trennung zwischen der „Realität“ und der „Mathematik“. Die Kritik und die Alternative basieren auf Beobachtungen und Interviews im Rahmen der interpretativen Unterrichtsforschung. Die Sichtweisen und Vorgehensweisen der Lernenden werden interpretativ rekonstruiert und theoretisch verallgemeinert. Der Vortrag konkretisiert diesen Forschungsprozess an Beispielen.

Axel Hoppenbrock (Geschäftsführer khdm-Paderborn)