

## 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 Freitag, den 25. April 2014 von 9:00 bis 10:30 Uhr, hält im Raum D1-312 der Universität Paderborn, Prof. Dr. Loviscach (FH Bielefeld) einen Vortrag zum Thema

### **Erklärvideos in MOOCs und anderswo: didaktische und mediale Gestaltung**

#### Zusammenfassung:

Wissenshäppchen in Video-Form haben im Internet den klassischen Vorlesungsaufzeichnungen den Rang abgelaufen. Oft mit geringstem technischen Aufwand „handgemacht“, improvisiert und mit Versprechern und anderen Schnitzern ins Netz gestellt, erreichen sie teilweise ein erstaunlich großes Publikum und sind elementarer Bestandteil vieler massiver offener Online-Kurse (MOOCs). Gerade aus charmanten, quasi persönlich anmutenden Erklärungen lernt man vielleicht mehr als aus teuren Hochglanzproduktionen. In den Möglichkeiten und in der Wirkung des Mediums „Video“ stecken aber ebenso Chancen für die Lernwirksamkeit (Zeigen von Prozessen, Auge und Ohr usw.) wie auch Gefahren (Verflachung, Konzentrationsmangel usw.). Viele Aspekte davon sind davon bereits so weit untersucht, dass man daraus Gestaltungsprinzipien ableiten kann, die sich leicht in der Lehrpraxis umsetzen lassen. Andere Aspekte geraten nun erstmals mit dem großflächigen Einsatz von Videos in der Hochschullehre ins Blickfeld und liefern Stoff für neue Forschungsarbeiten.

#### Bio:

Jörn Loviscach ist Professor für Ingenieurmathematik und technische Informatik an der FH Bielefeld. Zuvor war er Professor für Computergrafik an der Hochschule Bremen, davon stellvertretender Chefredakteur der Computer-Fachzeitschrift c't in Hannover. Er hat in Physik promoviert. Knapp 35.000 Menschen haben seinen YouTube-Kanal mit mehr als 2500 Videos zu Mathematik, Informatik, Physik und anderen Gebieten abonniert. Seit September 2012 haben sich etwa 20.000 Teilnehmer für seinen MOOC „Differential Equations in Action“ auf der Plattform Udacity angemeldet. Im Web ist er unter <http://www.j3L7h.de/> zu finden.