



22.10.2014

## **Einladung**

zu der am **Mittwoch, dem 29. Oktober 2014,**  
um **12:45 Uhr** im **Hörsaal M 5** stattfindenden

## **Antrittsvorlesung**

von **Frau Jun.-Professorin Dr. Kathrin Winter**

über das Thema

### **Parallelitems - Qualitativ und quantitativ vergleichbare Test- und Diagnoseaufgaben für Online-Self-Assessments**

Kurzfassung:

Die Entwicklung von Online-(Self-)Assessments für Mathematik nimmt insbesondere für die Zielgruppe der Studierenden weiter zu: ob als Orientierungshilfe für die Studiengangswahl, als Selbsttest der eigenen mathematischen Kompetenzen während mathematischer Vorkurse in der Studieneingangsphase oder als Klausurinstrument.

Parallelitems und -tests stehen dabei unter anderem auf dem Prüfstand hinsichtlich ihrer tatsächlichen Gleichwertigkeit bzw. Vergleichbarkeit. Der Frage, wann zwei Mathematikitems vergleichbares Testen oder Diagnostizieren können, wird im Vortrag nachgegangen. Es wird aufgezeigt, wie das Prinzip der Parallelitems in ein aktuelles Kooperationsprojekt mit Kolleginnen und Kollegen aus der Informatik, der Wirtschaftswissenschaften und der Fachmathematik der Universität Duisburg-Essen eingebunden wird.

gez. Martin Stein, Dekan