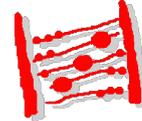


Prof. Dr. Christine Knipping

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
hiermit möchte ich Sie / Dich zu meiner

Antrittsvorlesung einladen am

Di. 6. November 2012 um 16 Uhr c.t. im Raum 1090.



fachbereich 3
mathematik und informatik

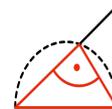
(1. Ebene des Mehrzweckhochhauses (MZH) der Universität Bremen, Bibliothekstraße.
Zuvor gibt es Kaffee/Tee und Gebäck im Raum 7140.)

Im Anschluss wird es einen kleinen Imbiss geben.

Um Rückmeldung bezüglich der Teilnahme / Nichtteilnahme bitte ich
bis zum 1. November an Frau Düren (dueren@math.uni-bremen.de).

Prof. Dr. Christine Knipping

Zur sozialen Dimension



des mathematischen Argumentierens und Beweisens

In der Mathematik, im Unterricht und bezogen auf den Hintergrund von Lernenden spielt die soziale Dimension eine zentrale Rolle für das mathematische Argumentieren und Beweisen. Was damit gemeint ist und welche Implikationen dieses für Mathematikunterricht hat, wird in meinem Vortrag geklärt werden. Ein Fokus soll dabei auf das Zusammenspiel von soziokulturellen Hintergründen von Schülerinnen und Schülern und impliziten Erwartungen beim Beweisen und Argumentieren in der Schule gerichtet werden. Argumentieren und Beweisen im Mathematikunterricht kann zu einem sozialen Filter werden, der die bestehenden Vorteile bzw. Nachteile von Schülerinnen und Schülern verstärkt. Dies gilt es zu reflektieren und - soweit möglich - die Nachteile zu vermeiden.