

Fachdidaktik - Kolloquium

Mathematik - Naturwissenschaften

Montags 17 Uhr c.t.

kleiner Hörsaal der Mathematik, Wegelerstraße 10

10. 2. 03

Mathematik - Didaktik

**Prof. Dr. Alexander Wynands,
Universität Bonn**

PISA 2000 - Methoden, Ergebnisse und Analysen

Das Programme for International Student Assessment (PISA) untersuchte in einem ersten Test 2000 Schülerleistungen und Bildungssysteme in 32 Staaten. Der internationale Test wurde durch einen nationalen Test mit Aufgaben und Befragungen in den Ländern der Bundesrepublik Deutschland ergänzt. Zwei weitere internationale Tests mit nationalen Ergänzungsuntersuchungen werden 2003 und 2006 folgen.

Im Vortrag sollen statistische Methoden, Ziele und Kompetenzstufen zur Bestimmung des Begriffs „mathematische Grundbildung“ und dazu passende normative PISA-Items vorgestellt werden. Die Ergebnisse von 15-jährigen Schülern in Deutschland zeigen großen Handlungsbedarf auf vielen Ebenen, z.B. in der Lehrerausbildung, bei Unterrichtsmethoden und in der Wertschätzung von Bildung und Bildungsträgern.

Der Referent ist Mitglied der deutschen Expertengruppe für OECD-PISA Mathematik.