

Einladung
zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 16.01.24, um 17:00 Uhr (c.t.)
im Hörsaal M5, Einsteinstraße 64, Münster

spricht

Prof. Dr. Reinhard Oldenburg
(Augsburg)

**Substitution als Leitidee der Algebra von der Grundschule bis zur
Universität**

Substitution erscheint oft als mathematisches Handwerkszeug ohne besonderen Tiefgang. Eine genauere Analyse bringt aber an den Tag, dass Substitutionsprozesse aufs engste mit Gleichheit und Äquivalenz verbunden sind und dadurch grundlegend für die auch die Bedeutung mathematischer Ausdrücke. Im Vortrag werden diese Grundlagen dargestellt und anschließend die Bedeutung der Substitution von der Grundschule bis zur universitären Mathematik analysiert. Den Abschluss bilden Vorschläge zur Förderung der Kompetenz im Umgang mit Substitutionen.

Das Heinrich-Behnke-Seminar
lädt alle Lehrenden an Schulen und Hochschulen sowie alle
Studierenden der Mathematik zur Teilnahme am Kolloquium
über Geschichte und Didaktik der Mathematik ein.

Prof. Dr. G. Greefrath, StD W. Hack, Apl. Prof. Dr. M. Joachim
Dr. Vera Körkel, PD Dr. Christian Serpé, Prof. Dr. M. Stein