

# Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 22.01.2019, um 17:00 Uhr (c.t.)  
im Hörsaal M5, Einsteinstraße 64, Münster

spricht

Prof. Dr. Werner Kirsch

Macht, Minister, Mathematik

Mathematik hat nichts mit Politik zu tun? Von wegen! Hinter jeder Wahlhochrechnung verbergen sich mathematische Methoden der Statistik. Und wie berechnet man die Sitzverteilung im Bundestag? Mit Mathematik! In den Gremien der Europäischen Union sollten wohl große Länder wie Deutschland (mit mehr als 80 Millionen Einwohnern) stärker vertreten sein als etwa Malta (mit weniger als einer halben Million Einwohnern), aber wie viel mehr Einfluss sollten große Staaten haben und wie misst man überhaupt „Einfluss“? In diesem Vortrag geht es um die mathematische Untersuchung von Gremien wie dem Ministerrat der EU, dem Deutschen Bundesrat oder den Gremien der Weltbank. Wir versuchen „Macht“ mathematisch zu fassen, die Macht der verschiedenen Akteure zu analysieren und ein möglichst „gerechtes“ Abstimmungsverfahren für komplexe Gremien zu finden.

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, Prof. Dr. M. Hils,  
Apl. Prof. Dr. M. Joachim, Prof. Dr. M. Löwe, Prof. Dr. M. Stein