

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan –

Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 17. Januar 2013, ab 14 Uhr
im Geo-Bio Hörsaal,
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Mathematik

von

Dr. Stefan Krömer

über das Thema

Das bundesdeutsche Wahlrecht und seine Paradoxien

Ein Wahlverfahren beinhaltet immer eine Vorschrift, wie aus den ausgezählten Stimmen ein Ergebnis, etwa Sitze im Bundestag, zu berechnen ist. Paradoxien in diesem Kontext sind spezielle Stimmenkonstellationen, in denen diese Vorschrift ein intuitiv erwartetes Monotonieverhalten verletzt, wie zum Beispiel das vom Bundesverfassungsgericht in den Urteilen vom 3.7.2008 und 25.7.2012 kritisierte Phänomen des möglichen negativen Stimmengewichts im Bundestagswahlrecht. Der Vortrag gibt einen Überblick über bestehende Paradoxien und damit zusammenhängende elementare mathematische Fragestellungen im aktuellen Wahlrecht für den deutschen Bundestag sowie verwandten Wahlverfahren, inklusive einiger aktuell zur Debatte stehender Neufassungen.

K. Schneider
Dekan