



[Home](#)

[Home](#)  
[Aktuelles](#)

[Aktuelles](#)  
[Archiv](#)

[Presse/Informationen](#)

[Presseinformationen](#)  
[Archiv](#)  
[Hintergrundinformationen](#)  
[Stellungnahmen](#)  
[Medienbüro der DMV](#)

[Tagungen](#)

[Fachtagungen](#)  
[Archiv](#)  
[Jahrestagungen](#)  
[Archiv](#)  
[Studierendenkonferenzen](#)  
[Archiv](#)  
[Weitere Tagungen](#)  
[Archiv](#)

[Aktivitäten](#)

[Preise/Auszeichnungen](#)  
[Archiv](#)  
[Projekte](#)  
[Archiv](#)  
[Vielfalt und Chancengleichheit](#)  
[MatheMonatMai](#)

[DMV Abiturpreis](#)

[Anmeldung](#)  
[Schülerregistrierung](#)

[Mathemacher](#)

[Mathemacher des Monats](#)  
[Was ist ein Mathemacher?](#)  
[Mathemacher werden](#)  
[Mathemacher von A-Z](#)  
[Mathemacher Login](#)

[Die DMV](#)

[Zielsetzung](#)  
[Satzung](#)  
[Wahlordnung](#)  
[Geschäftsstelle](#)  
[Geschichte](#)  
[Dissertationen 1907 - 1945](#)  
[Kooperationen](#)  
[Kontakt](#)

[Mitgliedernachrichten](#)

[Publikationen](#)

[Jahresbericht der DMV](#)  
[Jahresbericht Online](#)  
[DOCUMENTA MATHEMATICA](#)  
[Mitteilungen der DMV](#)  
[Weitere Publikationen](#)  
[www.mathematik.de](#)

[Organisation](#)

[Vorstand](#)  
[Präsidium](#)  
[Beauftragte](#)  
[Lokale Ansprechpartner](#)  
[Fachgruppen](#)

[Links zur Mathematik](#)

[Universitäten](#)  
[Forschungsinstituten](#)  
[Fachgesellschaften & Organisationen](#)  
[Berufswelt](#)  
[Studium](#)  
[Schule](#)  
[Fachinformationen](#)  
[Sonstige Links](#)

[Mitglieder](#)

## Mathematik und Demokratie

Written by Thomas Vogt

Monday, 07 September 2009 13:28



Prof. Dr. Friedrich Pukelsheim (im weißen Hemd) vom Institut für Mathematik der Universität Augsburg sagte: "Das Zweistimmen-System zur Wahl des Bundestags ist ein Spitzenprodukt und Exportschlager. Aber auch Spitzenprodukte bedürfen der Pflege. Am geltenden System irritiert das negative Stimmgewicht, in der je nach Situation die Wähler und Wählerinnen "rückwärts wählen", weil sich die Zweitstimme für die Partei ihrer Wahl nachteilig auswirkt. Wollte man diesen Defekt möglichst systemnah heilen, bietet sich das direktmandatsbedingte Divisorverfahren mit Standardrundung (Augsburger Zuteilungsverfahren) an."

Prof. Dr. Jürgen W. Falter (links im Bild), Politikwissenschaftler an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, gab zu bedenken, dass unser Wahlsystem unter den ("neuen") Bedingungen eines Sechsparteien- bzw. Fünfkraftesystems (für den Wähler) nicht mehr in hinreichender Weise transparente Ergebnisse liefert: "So kam 2005 nicht die Regierungskoalition, die von einer relativen Mehrheit der Wähler präferiert wurde, an die Macht, sondern eine Koalition, die vor der Wahl nur von einer sehr geringen Zahl von Wählern wirklich gewünscht worden war. Die Wähler kaufen folglich unter den gegebenen Bedingungen mit ihrer Stimmabgabe potenziell die Katze im Sack. Art und politische Ausrichtung der Regierungsbildung können sie nur noch in Ausnahmefällen beeinflussen."

Streng genommen stellen Wahlen heute daher vor allem die Ermächtigung an die Parteien dar, Koalitionsverhandlungen mit offenem Ausgang zu führen. Das führt zu steigender Parteienverdrossenheit. Abhilfe kann eine Reform unseres Wahlsystems in Richtung stärker mehrheitsbildender Elemente schaffen. Da unter den gegebenen Bedingungen sowohl das britische als auch das romanische Mehrheitswahlsystem nicht mehrheitsfähig sein dürfen, bietet sich als auch vom Bundesverfassungsgericht genannte Alternative das sogenannte Grabenwahlsystem an, das zwar keine Garantie klarer Mehrheiten bieten kann, aber immerhin die Chance erhöhen würde, dass entweder eine Partei allein oder eine im Vorhinein angekündigte „keine“ Koalition die zur Regierungsbildung notwendigen Mandate erreicht."

Materialien zum Workshop:

[Handout Prof. Pukelsheim](#)

[Artikel von Prof. Pukelsheim zur Wahlmathematik](#)

[Artikel von Prof. Falter zu "Mehrheitswahl und Regierbarkeit"](#)

Weitere Informationen zu den beiden Referenten finden Sie hier:

[Prof. Dr. Friedrich Pukelsheim](#)

[Prof. Dr. Jürgen W. Falter](#)

Last Updated on Tuesday, 08 September 2009 10:54

## Veranstaltungen

20.-25.9.2009, Graz  
**Jahrestagung DMV/ÖMG**

02.11.2009, Berlin  
MINT-Botschafter  
**Konferenzprogramm**

01.-02.10.2009 Bochum  
**Studierendenkonferenz**

30.10.2009, Aachen  
Gauß-Vorlesung

08.-12.03.2010 **Jahrestagung**  
DMV+GDM LMU München

08.-13.03.2010, Elgersburg:  
School on **Math. System Theory**

19.-27.08.2010, Indien ICM in  
**Hyderabad**

## Tipps

Call for nominations:  
**Ramanujan Prize**

Werden Sie **Mathemacher!**

Mathe humorvoll **Mathe-Cartoons**

Mathe im Spiegel  
**Der Numerator**

Mathe-Seite auf **Spektrum der Wiss.**

Günter Ziegler's Kolumne in  
DIE WELT: **1 2 3 4 5**

[mathematik.de](#)

**mathematik.de**

[Mitglied werden!](#)  
[Mitgliedschaft](#)  
[Mitgliederverzeichnis](#)  
[Mitgliederversammlungen](#)  
[Reziprozitäten](#)  
[Ehrenmitglieder](#)

[Impressum](#)

Copyright © 2009 Deutsche Mathematiker-Vereinigung. All Rights Reserved.  
Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.  
[Sitemap](#) | [Impressum](#)