

IMPRESSUM

Unimagazin Hannover

Forschungsmagazin der Leibniz Universität Hannover • Mitteilungen des Freundeskreises der Universität Hannover e.V.
ISSN 1616-4075

Herausgeber

Das Präsidium der Leibniz Universität Hannover in Verbindung mit dem Freundeskreis der Universität Hannover

Redaktion

Dr. Stefanie Beier (Leitung),
Monika Wegener

Anschrift der Redaktion

Leibniz Universität Hannover
Pressestelle
Welfengarten 1
D-30167 Hannover

Anzeigenverwaltung/Herstellung

ALPHA Informationsgesellschaft mbH
Finkenstr. 10
D-68623 Lampertheim
Telefon: (06206) 939-0
Telefax: (06206) 939-232
<http://www.alphawerbung.de>

Verkaufsleitung

Peter Asel
Telefon: (06206) 939-220
Telefax: (06206) 939-221
eMail: asel@alphawerbung.de

Titelbild und Layout

Christian Seipp

Das Forschungsmagazin Unimagazin erscheint zwei Mal im Jahr. Nachdruck einzelner Artikel, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Redaktion. Für den Inhalt der Beiträge sind die jeweiligen Autoren verantwortlich.

INHALTSVERZEICHNIS

- Rolf Wernstedt**
Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Gesellschaft, Institut für Politische Wissenschaft
- 4 **Gottfried Wilhelm Leibniz: Ein Name mit anspruchsvoller Substanz**
Warum es vernünftig ist, dass sich die Universität Hannover nach Gottfried Wilhelm Leibniz benennt
- Carl-Hans Hauptmeyer**
Historisches Seminar
- 8 **»Nihil fit sine causa sufficiente«**
Leibniz: ein Geisteswissenschaftler in Hannover
- Kerstin Hellmuth**
Leibnizhaus
- 14 **Begegnungen im Leibnizhaus in Hannover**
Ein Ort für Wissenschaft aus aller Welt
- Herbert Breger**
Leibniz-Archiv, Philosophisches Seminar
- 17 **Leibniz in Hannover**
Das Leibniz-Archiv Hannover und die Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Gesellschaft
- Erwin Stein | Herbert Lindinger | Peter Wriggers | Bodo Heimann**
Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik, Institut für Industrial Design, Institut für Robotik
- 18 **Leibniz' Forschung erlebbar machen**
Die Leibniz Ausstellungen der Leibniz Universität Hannover von 1990 bis 2006
- Herbert Breger**
Leibniz-Archiv, Philosophisches Seminar
- 24 **Leibniz heute**
Leibniz in der Philosophie der Gegenwart
- Herbert Breger**
Leibniz-Archiv, Philosophisches Seminar
- 28 **Leibniz gestern**
Leibniz in der Wissenschaftsgeschichte
- Günther Mensching**
Philosophisches Seminar
- 32 **Die Einheit in der Vielheit**
Von der metaphysischen Einheit im Kopf eines Universalgenies
- Peter Pirsch**
Institut für Mikroelektronische Systeme
- 36 **Seiner Zeit voraus gedacht**
Die Einführung des Binärsystems durch Leibniz
- Eberhard Tiemann**
Institut für Quantenoptik
- 42 **Lebendige Kraft wird Energie**
Leibniz' Beitrag zur Kinetik
- Wolfgang Ebeling | Klaus Hulek**
Institut für Algebraische Geometrie
- 46 **Wer war zuerst?**
Die Entstehung der Infinitesimalrechnung und der Prioritätsstreit mit Newton
- Marcel Erné**
Institut für Algebra, Zahlentheorie und Diskrete Mathematik
- 50 **Catenaria**
Leibniz und die Kettenlinie
- Franz-Otto Kopp | Erwin Stein**
Institut für Getriebetechnik, Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik
- 56 **Es funktioniert doch – mit zwei Korrekturen: Zehnerüberträge der Leibniz-Maschine**
Zur Konstruktion des Hannoverschen Nachbaus der Vier-Spezies-Rechenmaschine von Leibniz
- Erwin Stein | Franz Otto Kopp**
Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik, Institut für Getriebetechnik
- 60 **Calculus!**
Neue Hannoversche Funktionsmodelle zu den Rechenmaschinen von Leibniz
- Stefan Venzke | Thomas Hauf**
Institut für Meteorologie und Klimatologie
- 64 **Leibniz' Spuren in der Meteorologie**
Von der subjektiven Wahrnehmung zur objektiven Wissenschaft
- 68 **Personalien und Preise**
- Akademischer Stellenmarkt**
– Siehe Seiten 13, 23, 27, 31, 35 –