

## PRESSEINFORMATION

Diese Information finden Sie im Internet unter: [www.gwlb.de/kulturprogramm/pressemitteilungen](http://www.gwlb.de/kulturprogramm/pressemitteilungen)

### **Gedacht, aber nie gebaut. Die binären Rechenmaschinen von Leibniz**

**Vortrag von Prof. Dr. Erwin Stein, Hannover**

im Rahmen der Veranstaltungsreihe »Leibniz Original«

**am Mittwoch, 24. August 2011, 15:00 Uhr  
in der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek**

In seiner Schrift »De progressionem dyadica« von 1679 beschrieb Leibniz außer dem System der binären Zahlen auch knapp eine Zwei-Spezies-Rechenmaschine. In den Jahren 2003 bis 2005 konstruierten Erwin Stein und Gerhard Weber einen Nachbau dieser Leibnizschen Idee sowie eine neue binäre Vier-Spezies-Getriebe-Rechenmaschine in Verallgemeinerung der berühmten Leibnizschen dezimalen Vier-Spezies-Rechenmaschine.

Diese von Franz Otto Kopp und Erwin Stein entwickelte und gebaute Maschine ist ein Beispiel für die Realisierung des Leibnizschen Ziels, »nicht nur einzelne Erfindungen, sondern ein ganzes System zu erfinden, aus dem viele Erfindungen folgen«. Beide Maschinen befinden sich sonst in der Leibniz-Ausstellung der Leibniz Universität Hannover; sie werden erläutert und vorgeführt.

Der Eintritt ist frei.

Anmeldung erbeten unter: Tel. 0511/1267 399 oder E-Mail: [information@gwlb.de](mailto:information@gwlb.de)

Weitere Termine:

Mittwoch, 31. August 2011, 16:00 Uhr und Mittwoch, 21. September 2011, 16:00 Uhr

**Die Leibniz-Akten im Hauptstaatsarchiv Hannover**

Dr. Manfred von Boetticher, Hannover

Mittwoch, 7. September 2011, 15:00 Uhr

**Das letzte Original.**

**Die Leibniz-Rechenmaschine der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek**

Ariane Walsdorf, Hannover

Eine Veranstaltung im Leibniz Sommer 2011

Der Leibniz-Sommer wird gefördert von der



#### **Kontakt:**

Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek • Presse- und Öffentlichkeitsarbeit • Marita Simon M. A.  
Waterloostr. 8 • 30169 Hannover • [marita.simon@gwlb.de](mailto:marita.simon@gwlb.de) • Fon 0511 1267 235 • Fax 0511 1267 207