

## Pressemitteilung

Magdeburg, 13. September 2006

### Jahr der Wissenschaft – Veranstaltungsreihe „Kolloquium am Max-Planck-Institut Magdeburg 2006“

#### Einladung zum 8. Vortrag am 21. September 2006, 16.00 Uhr

Das Max-Planck-Institut lädt im Rahmen seiner Reihe „Kolloquium am Max-Planck-Institut 2006“ herzlich ein zum Vortrag

#### “How is the Sun’s Magnetic Field related to Einstein and Climate?”

am **Donnerstag, 21. September 2006, 16.00 Uhr** im **Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Sandtorstraße 1** in 39106 Magdeburg.

Es spricht **Prof. Dr. Sami Solanki**, Direktor des Max-Planck-Instituts für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau.  
Der Vortrag findet in englischer Sprache statt.  
Der Eintritt ist frei.

Die Sonne ist ein großer Gasball mit einem Durchmesser von 1,4 Millionen Kilometer. Ihre Gasströmungen im Inneren erzeugen ein Magnetfeld, das an der Oberfläche dunkle Flecken und gewaltige Ausbrüche hervorruft. Es besteht kein Zweifel, dass das Magnetfeld der Sonne die Aktivitäten auf der Erde entscheidend beeinflusst.

#### **Doch besteht auch ein Zusammenhang zwischen dem Magnetfeld der Sonne, der Relativitätstheorie Einsteins und der globalen Erwärmung unseres Klimas?**

Diese und weitere Fragen versucht **Prof. Dr. Sami Solanki**, Direktor am Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, in seinem Vortrag zu beantworten.

Hochrangige Wissenschaftler aus Frankreich, Irland, USA, Deutschland und der Schweiz präsentieren in der Kolloquiumsreihe am Max-Planck-Institut Magdeburg ihre Forschungsarbeiten. In den neun Vorträgen werden allgemeinverständlich verschiedene Fragestellungen der Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Naturwissenschaft beleuchtet!

#### **Was: How is the Sun’s Magnetic Field related to Einstein and Climate?**

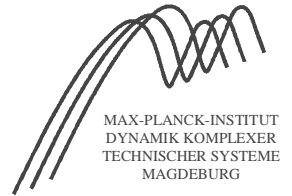
Öffentlicher Vortrag im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Kolloquium am Max-Planck-Institut Magdeburg 2006“ im „Jahr der Wissenschaft“

**Wann:** Donnerstag, 21. September 2006, 16.00 Uhr

**Wo:** Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme,  
Sandtorstraße 1, 39106 Magdeburg, [www.mpi-magdeburg.mpg.de](http://www.mpi-magdeburg.mpg.de)

# Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme

Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems



## Über das Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme

Das 1996 gegründete Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme ist das erste ingenieurwissenschaftliche Institut der Max-Planck-Gesellschaft und nimmt eine wichtige Brückenfunktion zwischen ingenieurwissenschaftlich ausgerichteter Grundlagenforschung und industrieller Anwendung ein. Das Magdeburger MPI sieht seine Funktion insbesondere in der Erforschung und Weiterentwicklung komplexer Systeme der chemischen und biologischen Prozesstechnik sowie der Systembiologie. Die Vielfalt des Forschungsgebietes spiegelt sich unter anderem in der Organisationsstruktur des Instituts wider, welches in sieben Fachgruppen gegliedert ist. Derzeit sind ca. 170 Mitarbeiter und Gastwissenschaftler am Institut tätig. Geschäftsführender Direktor ist seit Januar 2005 Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl.

## Über die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

Das Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme arbeitet unter dem Dach der Max-Planck-Gesellschaft e.V. Die Max-Planck-Gesellschaft mit Hauptsitz in München ist eine unabhängige gemeinnützige Forschungsorganisation. Sie wurde am 26. Februar 1948 – in Nachfolge der bereits 1911 errichteten Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft – gegründet. Die Max-Planck-Gesellschaft unterhält derzeit 80 eigene Institute, Forschungsstellen, Laboratorien und Arbeitsgruppen.

## Ihr Kontakt zum Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme

### Gabriele Krätzer M.A.

Öffentlichkeitsarbeit	Tel +49-391-6110-144
Max-Planck-Institut	Fax +49-391-6110-518
Sandtorstraße 1	E-mail: <a href="mailto:kraetzer@mpi-magdeburg.mpg.de">kraetzer@mpi-magdeburg.mpg.de</a>
39106 Magdeburg	<a href="http://www.mpi-magdeburg.mpg.de">www.mpi-magdeburg.mpg.de</a>

Magdeburg, 13. September 2006

