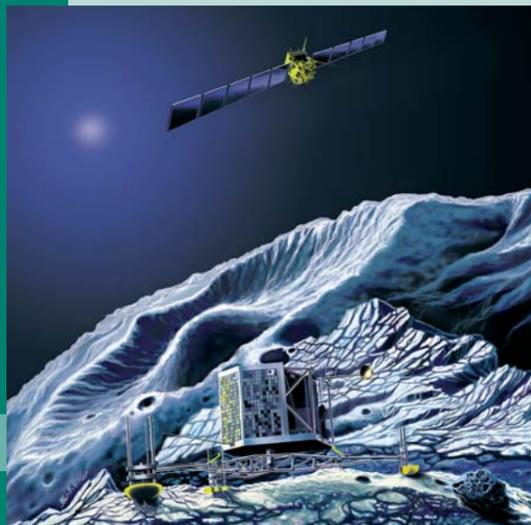




Das ballongetragene Sonnenteleskop Sunrise (Bild vom Start im Juni 2009) lieferte Aufnahmen der Sonnenoberfläche mit einer bis dahin unerreichten Auflösung von 70 Kilometern. Von der Auswertung der Daten des fünftägigen Fluges erwarten sich die Wissenschaftler Erkenntnisse über die physikalischen Prozesse auf der Sonnenoberfläche.

Mission Rosetta zum Kometen Churyumov-Gerasimenko.

Während der Orbiter den Kometenkern umkreist, wird das Landegerät Philae die Oberfläche direkt untersuchen können. Viele Komponenten dieses Landegerätes wurden am MPS entwickelt und gebaut.



Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung

Wegweiser



Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung  
Max-Planck-Straße 2  
37191 Katlenburg-Lindau  
Tel.: 0 55 56 - 9 79 - 0  
www.mps.mpg.de



Graphik-Design: Jochen Herting

Tag der offenen Tür  
am 12. September 2009  
von 10 - 18 Uhr  
Max-Planck-Institut für  
Sonnensystemforschung  
Katlenburg-Lindau

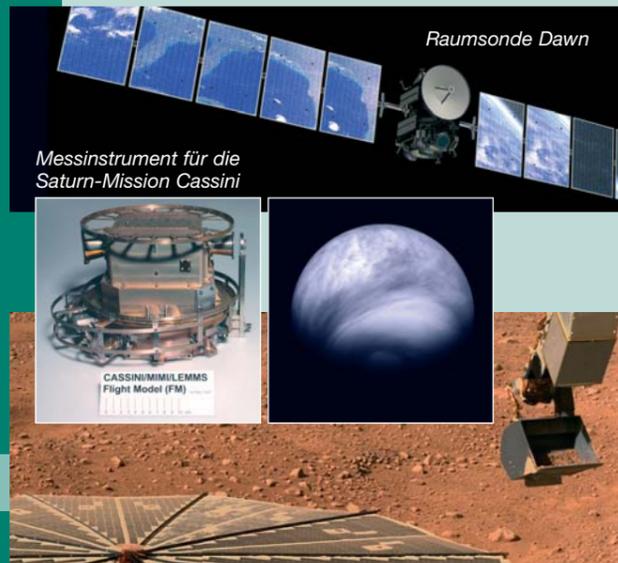


## Tag der offenen Tür

wir laden Sie herzlich ein.

Am Sonnabend,  
den 12. September 2009, von 10 - 18 Uhr im  
Max-Planck-Institut für  
Sonnensystemforschung  
in Katlenburg-Lindau.

- Vorträge und Videofilme
- Führungen und Rundgänge
- Informationsstände
- Weltrauminstrumente
- Raumsondenmodelle
- Raketenmodell Ariane-5
- Ergebnisse aktueller Weltraummissionen
- Sonnenbeobachtungen mit Teleskopen
- Virtueller Flug durch das Sonnensystem
- Kinderprogramm, Spielbus Nomi der KSN
- Prägung einer Sondermedaille
- Speisen und Getränke



Bilder der Venus und der Marsoberfläche

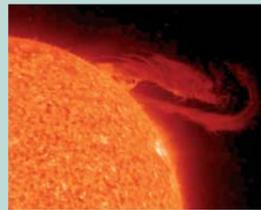
## Das Institut:

Im Mittelpunkt steht die Erforschung unseres  
Sonnensystems mit den Schwerpunkten:

### Sonne und Heliosphäre Planeten und Kometen



*Im Institut werden u.a. Weltraum-  
instrumente entwickelt und  
gebaut. Die dazu benötigten  
Werkstätten, Labors, Reinräume  
und Vibrationsanlagen erfüllen  
allerhöchste Standards.*



*Spektakuläre Sonneneruption,  
aufgenommen an Bord einer  
der beiden Raumsonden der  
STEREO-Mission. Auch an  
dieser Mission ist das MPS  
beteiligt.*



*Im Institut werden derzeit Industrie-  
mechaniker und -elektroniker,  
Metallbauer, Elektroinstallateure,  
Kaufleute und Informatiker ausge-  
bildet.*



## Programm:

Uhrzeit	Vorträge
10:30 - 11:30	Das neue Bild des Sonnensystems (Prof. U. Christensen)
11:30 - 12:30	Venus, der lebensfeindliche Zwilling der Erde (Dr. D. Titov)
12:30 - 13:30	Pause
13:30 - 14:30	Die Sonne - der unruhige Stern nebenan (Prof. M. Schüssler)
14:30 - 15:30	Das neue Bild des Sonnensystems (Prof. U. Christensen)
15:30 - 16:30	Venus, der lebensfeindliche Zwilling der Erde (Dr. D. Titov)
16:30 - 17:30	Die Sonne - der unruhige Stern nebenan (Prof. M. Schüssler)

### Vorträge und Projektionen im Dieminger-Raum:

10:30 - 11:15	Kindervortrag: Sind wir allein im Weltall? (Dr. F. Goesmann)
11:15 - 11:25	Virtueller Flug durch das Sonnensystem (Dr. A. Lagg)
12:15 - 12:25	Sonnensystem (Dr. A. Lagg)
14:30 - 15:15	Kindervortrag: Sind wir allein im Weltall? (Dr. F. Goesmann)
15:15 - 15:25	Virtueller Flug durch das Sonnensystem (Dr. A. Lagg)
16:15 - 16:25	Sonnensystem (Dr. A. Lagg)

Ergänzend dazu werden Videofilme über ausgewählte Themen gezeigt.  
Speisen und Getränke stehen ganztägig zur Verfügung.



Prägung einer  
Sondermedaille.