

Weitere Informationen rund um das Symposium

■ Wie melde ich mich an?

Unter www.mpe.mpg.de/giw2008 finden Sie ein Anmeldeformular, das Sie bequem online ausfüllen können.

- **Hotelbuchungen** können z. B. über das Tourismusamt München (Hotelreservierung und -information, Tel. +49 89 233 96 555, Fax +49 89 233 30 233, hotel-service@muenchen.de) getätigt werden.

- Eine teilweise **Erstattung der Reisekosten** ist möglich. Bitte bei der Registrierung angeben. Informationen finden Sie unter www.mpe.mpg.de/giw2008.

- Bitte teilen Sie uns die **E-Mail Adressen** mit, an die Sie diese Einladung evtl. weitergeleitet haben, damit wir spätere Informationen direkt versenden können.



Tagungsadresse:
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie,
Prinzregentenstraße 28, 80538 München.
Hinweise: Eingang über die Arkade (100 m neben dem Haupteingang); wir weisen darauf hin, dass die Parkmöglichkeiten sehr begrenzt sind und empfehlen die Benutzung öffentlicher Verkehrsmittel.

Ansprechpartner Organisation:

- Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik
Birgit Boller, Tel.: +49 89 30000-3403, birgit.boller@mpe.mpg.de
- Kayser-Threde GmbH
Arlette Janssens, Tel.: +49 89 72495-142, arlette.janssens@kayser-threde.com

Gefördert durch:



Grundlagenforschung im Weltraum – Deutschlands Herausforderungen der nächsten Dekaden

2. Aufruf

12. und 13. Juni 2008 in München

Ziele der Veranstaltung:

- Identifizierung der bedeutendsten wissenschaftlichen Herausforderungen in den Grundlagenthemen, die weltraumgestützte Forschung benötigen
- Bestimmung des in Deutschland existierenden Know-hows und der mittel- bis langfristigen Pläne
- Aufzeichnen einer koordinierten Forschungsförderungsstrategie und die daraus resultierende internationale Platzierung unserer Ansprüche und Wünsche.

Dies soll in einem Strategiepapier rechtzeitig für die Ministerratssitzung der ESA im Herbst 2008 zusammengefasst werden. Das Symposium wird vom Bayerischen Wirtschaftsministerium, dem DLR, der MPG und der Industrie unterstützt.

Unter der Schirmherrschaft von Emilia Müller

Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

Weitere Informationen zum Symposium finden Sie unter:

www.mpe.mpg.de/giw2008



Grußwort

Emilia Müller

Bayerische Staatsministerin für
Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr
und Technologie

Auf der Suche nach neuen Erkenntnissen ist die Wissenschaft ein starker und treibender Faktor für neue Technologieentwicklungen. Die Wissenschaft ist Garant für Fortschritt und wichtige Basis für Zukunft und Wohlstand am Hochtechnologiestandort Deutschland.

Die Weltraumwissenschaften sind besonders exponierte Technologietreiber. Die Weltraumforschung fasziniert eine große Öffentlichkeit. Um die vielfältigen noch ungelösten kosmologischen Fragen zu enträtseln, benötigt die Wissenschaft immer wieder neue Experimente und Instrumente. Die Entwicklung neuer Instrumente geht meist einher mit der Weiterentwicklung besonders zukunftssträchtiger Technologien. So können ausgehend von der Weltraumforschung neue Geschäftsfelder und neue Märkte erschlossen werden. Hieraus entstehen hoch qualifizierte Arbeitsplätze.

Weltraumforschung ist wie kein anderes Forschungsgebiet in internationalen Verbänden und Vereinigungen organisiert. Ich lade Sie herzlich ein, auf der Grundlage der hervorragenden deutschen Kompetenzen in der Raumfahrtforschung und in den Raumfahrttechnologien in München über Themen- und Technologieschwerpunkte der Weltraumforschung der nächsten Jahre zu diskutieren. Die Diskussion über zukünftige Raumfahrtmissionen und die Weiterentwicklung herausfordernder Schlüsseltechnologien kann nicht ohne meinungsbildende Beiträge aus Deutschland geführt werden. Bayern steht als Garant zur Förderung von Weltraumforschung und Hochtechnologieentwicklungen in Wissenschaft und Wirtschaft.

Ich freue mich deshalb sehr, diesen Workshop über Weltraumwissenschaften im Wirtschaftsministerium ausrichten zu können und hoffe darauf, Sie in München begrüßen zu dürfen.

Emilia Müller
Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft,
Infrastruktur, Verkehr und Technologie

Agenda

12. Juni 2008, Tag 1

09:00	Registrierung
10:00	Eröffnung durch Staatssekretär Markus Sackmann
10:20	Ansprachen (L. Baumgarten, T. Reiter, u.a.)
11:15	Öffentliche Diskussion/Presse
11:45	Kaffeepause
12:00	SESSION 1 Gravitation & Relativität KOORDINATOR: PROF. DR. K. DANZMANN
13:15	Mittagspause
14:30	SESSION 2 Dunkle Energie • Dunkle Materie KOORDINATOR: PROF. DR. G. HASINGER
16:00	Kaffeepause
16:15	SESSION 3 Naturkonstanten KOORDINATOR: PROF. DR. H.-J. DITTUS
17:30	SESSION 4 Kritische Phänomene KOORDINATOR: PROF. DR. V. DOHM
18:30	Bayerisches Buffet im Foyer

13. Juni 2008, Tag 2

09:00	SESSION 5 Planeten • Sterne • Galaxien KOORDINATOR: PROF. DR. R. BENDER
10:30	Kaffeepause
11:00	SESSION 6 Soft Matter KOORDINATOR: PROF. DR. M. THOMA
12:45	Mittagspause
14:00	SESSION 7 Quantenphysik im Universum KOORDINATOR: PROF. DR. W. ERTMER
15:45	Kaffeepause
16:15	Zusammenfassende Sitzung (J. Feustel-Büechl, R. Lüst, C. Hohage, u.a.)
18:00	Ende der Tagung

Mitglieder des Programmkomitees:

- Prof. Dr. Hansjörg Dittus, ZARM Uni Bremen
- Prof. Dr. Herbert Gleiter, Institut für Nanotechnologie des Forschungszentrums Karlsruhe
- Prof. Dr. Günther Hasinger, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, München
- Prof. Dr. Gregor Morfill, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, München
- PD Dr. Ernst Rasel, Institut für Quantenoptik, Universität Hannover
- Prof. Dr. Bernard Schutz, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Golm
- Dr. Timo Stuffer, Kayser-Threde GmbH, München.