

Erfahrungsaustausch der MPG-Entwicklungsleiter aus dem Bereich Mechanik

04. / 05. Mai 2010



Garching



München

Impressum:

Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik
Giessenbachstraße 1
85748 Garching bei München
www.mpe-garching.mpg.de

Markus Thiel:
Tel.: +49 89 30000-3395, eMail: thiel@mpe.mpg.de
Rosmarie Mayr-Ihbe, Sekretariat:
Tel.: +49 89 30000-3570, eMail: ihbe@mpe.mpg.de

Max-Planck-Institut für Physik
(Werner-Heisenberg-Institut)
Föhringer Ring 6
80805 München
Tel. +49 89 32354-0
www.mpp.mpg.de

Thomas Haubold:
Tel.: +49 89 32354-484, eMail: haubold@mpp.mpg.de
Martina Kielas, Sekretariat:
Tel.: +49 89 32354-297, eMail: kielas@mpp.mpg.de

AGENDA

Dienstag, 04. Mai 2010

MPI für extraterrestrische Physik, Garching



9:00-9:30 Begrüßung und Organisatorisches
9:30-10:30 Dr. P. Neurieder, MPG-GV
Interne Fertigungskontrolle – CE-Konformitätsverfahren

10:30-11:00 Kaffeepause

11:00-11:45 W. Wendt, FERCHAU Engineering GmbH
Durch CE-Zertifizierung mit FERCHAU zur
Maschinensicherheit

Fachvorträge der Teilnehmer:

11:45-12:00 A. Schwoboda, MPI für chemische Physik fester Stoffe
CE-Kennzeichnung Lichtbogenofen
12:00-12:30 offene Diskussion zur CE-Zertifizierung
12:30-13:30 gemeinsames Mittagessen in der Kantine

13:30–14:00 M. Thiel, MPI für extraterrestrische Physik
PACS - Ferninfrarotkamera und -spektrometer
für die ESA-Mission HERSCHEL

14:00–14:30 R. Rohloff, MPI für Astronomie
Neue IR-Kamera für das Calar Alto 2.2 m - Teleskop
und Spiegelträger für kryogene Optiken

14:30-15:00 M. Weisgerber, MPI für Plasmaphysik
Antenne für die Mikrowellenheizung des W7-X

15:00-16:00 Kaffeepause und Führung
durch die technischen Abteilungen

16:00-16:30 C. Ipek und A. Klug, MPI für biologische Kybernetik
Schädelimplantate in der Hirnforschung

16:30-17:00 H. Haak, Fritz-Haber-Institut der MPG
Manipulation von Molekülen mit elektrischen Feldern

17:00-17:30 J. Scharsach, MPI für chemische Physik fester Stoffe
Konstruktion und Fertigung eines Gehörmodells

19:00 Abendessen im Weißen Bräuhaus, München (fakultativ)

Mittwoch, 05. Mai 2010

MPI für Physik, München



9:00-9:15 Begrüßung und Organisatorisches
9:15-10:30 Dr. J. Tittor, MPI für Biochemie
ASIP – Arbeitssicherheitsprojekt der MPG

10:30-11:00 Kaffeepause

Fachvorträge der Teilnehmer:

11:00-11:30 Th. Frey und D. Wimmer, MPI für Festkörperforschung
Fertigungsmöglichkeiten der mechanischen Werkstatt
11:30-12:00 J. Breyer, MPI für Gravitationsphysik, Teilinstitut Hannover
10m-Interferometer-Prototyp
12:00-12:30 F. Müller, MPI für Kernphysik
Beispiele der konstruktiven Auslegung am kryogenen
Speicherring
12:30-13:30 gemeinsames Mittagessen in der Kantine

13:30-14:00 H. Wolf, MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik
Tätigkeiten der Werkstatt am Institut

14:00-14:30 B. Chares, MPI für Sonnensystemforschung
Zwischen bodengebundener und satellitengestützter
Sonnenbeobachtung: Das Ballonexperiment Sunrise

14:30-15:30 Kaffeepause und Führung
durch die technischen Abteilungen

15:30-16:00 Th. Haubold, MPI für Physik
MAGIC - die Tscherenkow-Teleskope, Konstruktion & Aufbau

ab 16:00 offene Abschlussdiskussion und Auswertung