



PLANETARIUM^{HH}

Einladung zur Pressekonferenz
in Kooperation mit der NASA

Montag, 23.04.07, 11 Uhr

Sonne und Weltraumwetter erstmals in 3D

Es ist soweit! Die beiden Raumsonden des NASA Solar TERrestrial RELations Observatory (STEREO) sind im All postiert. Sie wurden im Oktober 2006 gestartet und bieten ab sofort nie da gewesene Beobachtungen von der Sonne bis zur Erde. "STEREO" ermöglicht erstmals einen dreidimensionalen Blick auf unsere Sonne, und die ersten 3D-Bilder können nun in Zusammenarbeit mit der NASA, der Universität Göttingen, dem Naval Research Laboratory in Washington D.C. und dem Jet Propulsion Laboratory in Pasadena am Planetarium Hamburg präsentiert werden.

Strukturen in der heißen Sonnenatmosphäre sowie gewaltige Eruptionen der Sonne können ab sofort räumlich und in Kürze auch bis zur Erde verfolgt werden. Diese neue Sicht wird unser Verständnis von der Sonne sowie die Vorhersage des Weltraumwetters einschließlich der Auswirkungen der gefährlichen Sonnenstürme auf unsere Erde entscheidend verbessern.

Datumsgleich und in Kooperation mit der NASA (National Aeronautics and Space Administration) laden wir Sie zu dieser Pressekonferenz am Montag, dem 23. April 2007 um 10:30 Uhr, Beginn 11 Uhr, ins Planetarium Hamburg ein.

Die Themen:

- Präsentation der ersten 3D-STEREO-Beobachtungen und wissenschaftlichen Highlights an der Planetariumskuppel
- Ausblick auf die kommenden Phasen der Mission und die für die Besucher des Planetariums Hamburg zu erwartenden einzigartigen Visualisierungen, basierend auf der wissenschaftlichen Analyse der STEREO-Daten
- Entwicklungsstand des in nationaler und internationaler Kooperation geplanten „Kompetenzzentrum Weltraumwetter“ am Planetarium Hamburg
- Start des Weltraumwetterprojekts SIMONE im Rahmen des *International Heliospheric Year* mit Beteiligung der Heinrich-Hertz-Schule, Hamburg und weiterer Schulen in Deutschland

Ihre Gesprächspartner:

Thomas W. Kraupe, Astronom und Direktor des Planetarium Hamburg

Dr. Volker Bothmer, Projektleiter Stereo/Corona und Mitglied des NASA STEREO Science Definition Teams, Universität Göttingen

Am selben Tag findet in den USA die Pressekonferenz der NASA zum gleichen Thema statt; im Planetarium Hamburg erhalten Sie diese Informationen und die dazugehörigen Media-Materialien sowie alles Wissenswerte über die deutsche Beteiligung am Projekt STEREO.

Bitte melden Sie sich für Ihre Teilnahme an der Pressekonferenz mit beiliegendem Rückfax oder per e-mail an presse@planetarium-hamburg.de an.

**Pressekonferenz: Montag, 23. April 2007, 11 Uhr,
Planetarium Hamburg, Hindenburgstraße 1b, Stadtpark, 22303 Hamburg**



PLANETARIUM^{HH}

**Anmeldung zur Pressekonferenz STEREO
Montag, 23.04.2007, Eintreffen 10:30 Uhr, Beginn 11 Uhr**

Planetarium Hamburg, Hindenburgstr. 1b (Stadtpark)

Bitte melden Sie sich an:

per Fax an **040 / 428 86 52-99**

oder per Mail an presse@planetarium-hamburg.de

Name, Vorname: _____

Institution, Adresse: _____

Telefon: _____

e-mail: _____

Ich komme zur Pressekonferenz.

Ich fotografiere/komme mit Fotograf.

Ich komme mit Kamerateam.

Leider kann ich nicht teilnehmen, bitte schicken Sie mir die Pressematerialien an oben stehende E-mail-Adresse.

Kontakt:

Planetarium Hamburg

Hindenburgstraße 1b

D-22303 Hamburg

Tel. +49(0)40-428 86 52-10 (Pressestelle: -66)

Fax. +49(0)40-428 86 52-99

Email: presse@planetarium-hamburg.de (Anja Michalke)

Website: www.planetarium-hamburg.de