



# PLANETARIUM<sup>HH</sup>

Hamburg, 23.04.2007

Pressemitteilung Hamburg, 23. April 2007

## **Sonne und Weltraumwetter erstmals in 3D**

Bilder und erste Ergebnisse der NASA STEREO-Sonden im Planetarium Hamburg

Es ist soweit! Die beiden Zwillingssonden des NASA Solar TERrestrial RELations Observatory (STEREO) sind im All postiert. Sie wurden am 25. Oktober 2006 von Cape Canaveral in Florida gestartet und gelangten am 21. Januar nach einer Reihe ausgeklügelter Bahnmanöver, zu denen auch Vorbeiflüge am Mond gehörten, in ihre geplanten Umlaufbahnen um die Sonne. Die Sonde STEREO A (Ahead) kreist unserer Erde etwas vorausseilend auf einer geringfügig sonnennäheren Bahn - während STEREO B (Behind) auf ihrer leicht sonnenferneren Bahn gegenüber der Erde zurückbleibt. Der Winkelabstand der Sonden wächst dabei pro Jahr um etwa 45 Grad. So wie der Augenabstand uns das dreidimensionale Sehen erlaubt, so gelingen mit diesem wachsenden Abstand der Raumsonden nun erstmals dreidimensionale Abbildungen unserer Sonne und ihrer Umgebung.

Unter folgender Internetadresse finden Sie umfangreiche Informationen und Bildmaterial:

<http://www.planetarium-hamburg.de/stereo/>

USER: stereo

PASS: weltraumwetter

**Die Bilder unterliegen bis heute (23.04.07) um 17 Uhr MESZ einer Sperrfrist (Presseembargo).**

Sie finden dort genaue Erklärungen zur Mission, Beschreibungen zu den Planungen des Planetarium Hamburg zu diesem Thema sowie Hinweise auf Sonderveranstaltungen zum Thema Sonne.

Pressekontakt:

Anja Michalke, Tel.: 040/428 86 52-66, [presse@planetarium-hamburg.de](mailto:presse@planetarium-hamburg.de)

Benötigen Sie Pressekarten? Dann rufen Sie bitte an.