

Pressemitteilung

Fraunhofer-Netzwerk Wissensmanagement

Ute Schuetz

04.08.1999

<http://idw-online.de/de/news13091>

Buntes aus der Wissenschaft

Informationstechnik, Mathematik, Medien- und Kommunikationswissenschaften, Physik / Astronomie
überregional

GMD zeigt die Totale Sonnenfinsternis live im WWW

Die Forschungsgruppe DELTA (Distance Education & Learning Telecommunication Application) des GMD-Instituts für Medienkommunikation in Sankt Augustin zeigt am 11. August 1999 live im World-Wide Web die totale Sonnenfinsternis. Astrophysiker von der japanischen Universität Wakayama werden in München ein Teleskop aufstellen, mit denen die Live-Bilder zur GMD übermittelt werden. Unter der Adresse http://imk.gmd.de/docs/ww/delta/proj1_7.mhtml ist jeder live dabei, wenn sich um ca. 11.30 Uhr Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ) über Süddeutschland der Mond vor die Sonne schiebt.

Das Ereignis im WWW-Angebot der GMD ist ein attraktives Nebenprodukt einer Kooperation von DELTA und dem Wissenschaftler Dr. Masato Soga. Er ist Assistenzprofessor an der Universität Wakayama in Japan und Gastforscher in der GMD. Sein Ziel ist es, mit Hilfe der Forschungsgruppe DELTA Teleskope an mehreren Orten hauptsächlich für Ausbildungszwecke über das Internet zu vernetzen. Somit läßt sich die Bewegung von Sternen und Kometen um die Erde vollständig verfolgen.

DELTA arbeitet an neuartigen Lern- und Ausbildungsangeboten im World-Wide-Web. Diese vermitteln komplexe naturwissenschaftliche Inhalte spannender, verständlicher und unabhängig von Zeit und Ort. In einem DELTA-Projekt entwickeln drei Astrophysiker Datenbanken, die Fotografien von Sternenergebnissen und dazugehörige Simulationen enthalten. Sternbewegungen, schwarze Löcher und Neutronensterne werden so veranschaulicht.

Dr. Sepideh Chakaveh leitet die von ihr gegründete Forschungsgruppe DELTA seit 1997. Die Astrophysikerin arbeitete in zahlreichen Raumfahrtprojekten, unter anderem an der Mission Giotto in Canterbury, England, dem Infrared Space Observatory (ISO) des Imperial College in London und am Solar Heliospheric Observatory (SOHO) der Universität Oxford. Vor ihrem Wechsel zur GMD 1995 forschte sie fünf Jahre im Max-Planck-Institut Heidelberg und an der Sternwarte der Universität Göttingen.

Sankt Augustin, den 4. August 1999

Ansprechpartner:

Dr. Sepideh Chakaveh, GMD - Institut für Medienkommunikation

Tel.: 02241 -14 -2608, Fax: -2127, E-Mail: sepideh.chakaveh@gmd.de

Dr. Lutz Peschke, GMD - Presse und Unternehmenskommunikation

Tel.: 02241 -14 -2157, Fax: -2606, E-Mail: lutz.peschke@gmd.de

URL zur Pressemitteilung: http://imk.gmd.de/docs/ww/delta/proj1_7.mhtml

