



Unser blauer Planet

Voyager 1 in Interstellar Space: What Is It Like Out There?

Begrüßung: Harald KAINZ Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c., Rektor der Technischen Universität Graz

Referent: John BELCHER Professor of Physics, MIT Physics Department, Division of Astrophysics; Einstein Professorship, Chinese Academy of Sciences (CAS) 2014

Donnerstag, 5. Juni 2014, 16:00 Uhr

Technische Universität Graz, Aula
Rechbauerstraße 12/1.OG, 8010 Graz

Eintritt frei
Anmeldung unter forumTUG@TUGraz.at

Zur Veranstaltung

Still operational more than 35 years after launch in 1977, the Voyager 1 spacecraft is now travelling in interstellar space, beyond the outer limits of the sun's influence. Voyager 2 is not far behind, but is still in the extended solar atmosphere, and is expected to enter into the interstellar medium in the next few years. We will talk about some of the history and engineering aspects of this remarkable spacecraft (its computers use plated wire memory!), and some of its past science highlights at the four outer planets. We also review what the transition from the extended solar atmosphere to the medium between the stars has looked like so far, and what we expect to learn when Voyager 2 crosses into interstellar space.

Zur Reihe „Unser blauer Planet“

Die Forschung in den Bereichen Geodäsie, Satellitentechnologie und Weltraumforschung hat einen Entwicklungsstand erreicht, der unmittelbare Vorteile für die menschliche Gesellschaft möglich macht. Die TU Graz möchte in dieser Veranstaltungsreihe des Forums *Technik und Gesellschaft* wichtige Ergebnisse und Anwendungsgebiete vorstellen, die vom Katastrophenschutz über die Navigation und Fernerkundung bis zur Klimabeobachtung reichen.

Kontakt: Josef Affenzeller, Wolfgang Wallner

Forum Technik und Gesellschaft
an der Technischen Universität Graz
Petersgasse 10, A-8010 Graz
<http://TUG2.TUGraz.at>

eine Kooperation von:

alumniTUGraz 1887



gefördert von:

