

Physikalisches Kolloquium



Thursday, 19.12.13, 17:15, HS 100
Reception with coffee & cookies 16:45

Prof. Dr. Jürgen Stutzki, Universität zu Köln,
I. Physikalisches Institut

SOFIA: Fern-Infrarot Spektroskopie von Sternentstehungsgebieten

Abstract

Das Stratosphären-Observatorium SOFIA erlaubt seit 2011 astronomische Beobachtungen im vom Boden unzugänglichen Fern-Infrarotspektralbereich. Der Vortrag stellt das deutsch-amerikanische Gemeinschaftsprojekt SOFIA (http://www.nasa.gov/mission_pages/SOFIA/, <http://www.dsi.uni-stuttgart.de/>) vor und beleuchtet die Relevanz der Flugzeugastronomie für die astrophysikalische Forschung. Eine ausgewählte Reihe von Ergebnissen der Beobachtungskampagnen mit dem spektral hochauflösenden Instrument GREAT an Bord von SOFIA illustriert, was wir über die physikalischen und astro-chemischen Eigenschaften des interstellaren Mediums in Sternentstehungsgebieten mit SOFIA lernen können.



All of you interested in physics are cordially invited!

Contact: Prof. Dr. T. Giesen, More Information: uni-kassel.de/go/physikalisches_kolloquium