

Was ist das Astroseminar?

Junge Wissenschaftler aus dem Institut für Kernphysik der WWU Münster veranstalten jedes Jahr im Herbst das Astroseminar. Zwei Tage lang dreht sich alles um Astrophysik, Astronomie, Kosmologie und ihre verwandten Wissenschaften. Experten berichten wissenschaftlich und allgemeinverständlich über aktuelle Forschungsergebnisse, Experimente und Fragen der modernen Astronomie. Nach den Vorträgen und in den Kaffeepausen ist es möglich, zusammen über die Vorträge zu diskutieren und Fragen zu stellen.

Wer kann kommen?

Wir laden alle Schülerinnen und Schüler, Studierende aller Fachbereiche und Interessierte herzlich ein, an der kostenlosen Veranstaltung teilzunehmen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

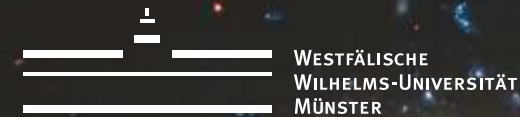
Wo findet das Astroseminar statt?

Hörsaal 1 (HS 1) des Physikalischen Instituts
Wilhelm-Klemm-Straße 10, 48149 Münster

Informationen, Anmeldung, Kontakt

Astroseminar, c/o Institut für Kernphysik
Wilhelm-Klemm-Straße 9, 48149 Münster
E-Mail: astroseminar@uni-muenster.de

www.uni-muenster.de/Astroseminar
www.facebook.com/Astroseminar



Astroseminar

an der WWU

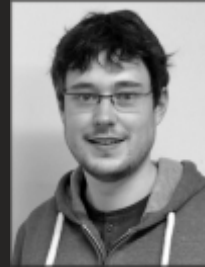
Veranstaltung über Astrophysik und Astronomie

für alle Interessierten
spannend, verständlich, kostenlos

Verantwortliche



Esperanza
Köhler
(AG Khoukaz)



Markus
Tegeder
(AG Wessels)



Jonas
Vollbrecht
(AG Weinheimer)

Sponsoren



Wir unterstützen die Initiative

PUBLIC TELESCOPE

Das Weltraumteleskop für Amateure, Bildung und Wissenschaft



Hintergrundbild: ©NASA, 20.12.2011, „A ‚Rose‘ Made of Galaxies“
http://www.nasa.gov/multimedia/imagegallery/image_feature_2134.html
Karte:© OpenStreetMap und Mitwirkende, CC BY-SA

wissen.leben
WWU Münster

Das Weltall

entdecken – erforschen – erleben

Freitag, 25. Oktober 2013

15:00 Begrüßung

15:15 Leben im Universum:

„Eine Tour durch das Sonnensystem und das Universum auf der Suche nach Leben“

von Prof. Schulze-Makuch

Pause

16:30 Planetenforschung:

„Wasser in unserem Sonnensystem“

von Dr. Arnold

Pause

18:00 Raumfahrt:

„Ein anderes Bild der Erde“

von Dr. Thiele

19:00 Abschluss in geselliger Runde mit Imbiss

Samstag, 26. Oktober 2013

12:15 Begrüßung

12:30 Exoplaneten:

„Die Suche nach der zweiten Erde“

von Dr. Eigmüller

Pause

14:00 „Star Trek – Facts and Fiction“

von Prof. Tolan

Pause

16:15 Spannende Kurzvorträge

von Prof. Frekers et al.

17:30 Hochenergetische Neutrinos:

„Zeugen des Ursprungs der ersten dicken schwarzen Löcher?“

Von Prof. Biermann

Am ersten Tag des Astroseminars berichtet der Astronaut Dr. Gerhard Thiele von seiner Zeit im All:

Raumfahrt Ein anderes Bild der Erde

Sprecher

NASA Astronaut Dr. Gerhard P.J. Thiele

Dr. Gerhard Thiele wurde am 2. September 1953 geboren, promovierte 1985 in Physik und begann 1988 mit der Grundausbildung zum Astronauten am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Mit dem Space Shuttle *Endeavour* umkreiste er im Februar 2000 die Erde und war Mitglied der STS-99 Mission zur erstmaligen 3-dimensionalen Vermessung der Erdoberfläche. 1993 erhielt Gerhard Thiele das Bundesverdienstkreuz sowie 2001 den Verdienstorden von Baden-Württemberg. Von 2005 bis 2010 leitete er die Astronautenabteilung der ESA (im Europäischen Astronautenzentrum in Köln).



Am zweiten Tag des Astroseminars analysiert Prof. Dr. Metin Tolan Physik in Science-Fiction anhand von:

STAR TREK Facts & Fiction

Sprecher

Prof. Dr. Metin Tolan

Der am 27. März 1965 geborene Prof. Dr. Metin Tolan promovierte 1993 in Physik am Institut für Experimental Physik in Kiel. Nach seiner Habilitation 2001 in Kiel folgten Rufe an verschiedene internationale Universitäten, bis er 2001 seine Professur in Dortmund annahm. Neben seiner Arbeit zu Grenzflächenverhalten und Synchrotronstrahlung engagiert sich Metin Tolan für die öffentliche Darstellung der Physik, u.a. mit spannenden, interessanten, lehrreichen und dennoch allgemein verständlichen Vorträgen.

