

Bundesweite Lehrerfortbildung ASTRONOMIE in Jena vom 8. bis 10. Juli 2019

Beginn: 08.07.2019, 12:30 Uhr

Ende: 10.07.2019, 12:30 Uhr

Tagungsort: Rosensäle, Fürstengraben 27, 07743 Jena

VORTRÄGE

Dr. Solmaz Adeli (Berlin):

Flüssiges Wasser auf dem Mars

Prof. Dr. Joachim Fischer (Dresden):

Weltraumfahrt. Anthropologische und soziologische Überlegungen
(öffentlicher Abendvortrag)

Dr. Christian Fromm (Frankfurt/Main):

Wie fotografiert man ein Schwarzes Loch?

Dr. Victor Gomer (Bad Honnef):

Gezeiten im Weltall und auf der Erde

Dr. Matthias Hoefft (Tautenburg):

Langwellige Radioastronomie: Von aktiven Galaxien und verschmelzenden
Galaxienhaufen

Prof. Dr. Claus Lämmerzahl (Bremen):

100 Jahre Experimente zur Gravitationstheorie

Prof. Dr. Dietrich Lemke (Heidelberg):

Helium – im Urknall erschaffen, auf der Sonne gefunden (Teil I)

Prof. Dr. Dietrich Lemke (Heidelberg):

Helium – im Urknall erschaffen, auf der Sonne gefunden (Teil II)

Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze (Jena):

Wissenschaftsdidaktische Variationen über die Lichtablenkung am Sonnenrand

Prof. Dr. Ernst Paunzen (Brno, CZ):

Galaktische Sternhaufen

Prof. Dr. Matthias Steinmetz (Potsdam):

Die (Nicht-)Entdeckung von Neptun und Vulkan damals und heute:
Dunkle Materie oder geändertes Gravitationsgesetz?

Prof. Dr. Matthias Steinmetz (Potsdam):

Die Vermessung des Universums
(In memoriam Gustav Andreas Tammann)

Prof. Dr. Jürgen Teichmann (München):

Von Keplers Weltharmonik und seinem dritten Gesetz zur Physik des helio-
zentrischen Weltsystems – Welche „Beweise“ gab es für die Bewegung der Erde?

WORKSHOPS

Prof. Dr. Susanne Hüttemeister & PD Dr. Kerstin Weis (Bochum):

ESERO – Unterrichtsmaterial von der ESA: Welchen Nutzen haben Astronomie-Lehrer
davon? (60 Min.)

Uwe Alberti (Apolda):

Stratoflight – mit Schülern in die Stratosphäre (45 Min.)

Matthias Borchardt (Bonn):

Exoplaneten in der Schule – wie Computersimulationen den Zugang erleichtern
können

Peter Brodersen (Maasbüll):

Das Periodensystem der Elemente in planetarischem Gewand – 200 Jahre nach
Döbereiners Triade, der Urform aus Jena

Reiner Guse (Peine):

Kosmologische Entfernungen und weitere Auswirkungen der Expansion unseres
Universums – Bestimmung und Veranschaulichung kosmologischer Größen mit
Raum-Zeit-Diagrammen

Alexander Küpper und Prof. Dr. Andreas Schulz (Köln):

Forschendes Lernen im astronomischen Kontext „Mit dem Licht durch unser
Sonnensystem und darüber hinaus“ im (inkluisiven) Physikunterricht der
Orientierungsstufe

Martin Reble (Berlin):

Schülerübungen im Astronomie-Unterricht

ANMELDUNGEN bitte an:

Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Physikalisch-Astronomische Fakultät
Max-Wien-Platz 1
07743 Jena
Tel.: (03641) 9-47497, 47491
FAX: (03641) 9-47492
E-Mail: kh.lotze@uni-jena.de

http://www.physik.uni-jena.de/didaktik_veranstaltungen_LFB_Astro_nomie.html

Anmeldeschluss: 21. Juni 2019

ÜBERNACHTUNGEN:

Tourist Information Jena
Frau Lütznier
Markt 16
07743 Jena
Tel.: (03641) 498066
FAX: (03641) 498055
E-Mail: zimmer@jena.de