

22 UNI, PhilFak, Philosophisches Seminargebäude I

Bismarckstraße 1  Hindenburgstraße

Alle Vorträge im Audimax per Livestream im Videoportal unter www.fau.tv.

DR. KARL-REMEIS-STERNWARTE



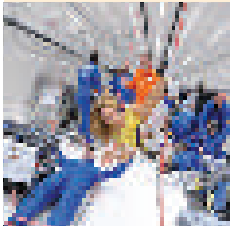
Bilder aus dem All

Die Astronomie kann, anders als andere Naturwissenschaften, mit den Objekten ihres Interesses nicht experimentieren. Astronomen sind so rein auf das von diesen Quellen ausgesandte Licht angewiesen, um Objekte im Universum zu verstehen. Anhand astronomischer Bilder zeigt Prof. Jörn Wilms, wie Astronomen Bilder in „Astrophysik“ verwandeln und so die Physik des Universums verstehen.

Vortrag, 18:30–19:00 Uhr, Audimax, Übertragung in den Hörsaal H (Staudtstraße 5/7)

Prof. Wilms ist Professor für Astronomie und Astrophysik an der Dr. Remeis-Sternwarte in Bamberg, dem Astronomischen Institut der Universität Erlangen-Nürnberg. Ebenso forscht er am Erlangen Centre for Astroparticle Physics (ECAP). Das ECAP ist ein Zusammenschluss mehrerer Lehrstühle rund um die Themenbereiche Astro-, Astroteilchen- und Gravitationsphysik.

LEHRSTUHL MULTISCALE SIMULATION



Unbeschwert forschen – Experimentelle Wege zur Schwerelosigkeit

Um bestimmte Phänomene studieren zu können, ist es gelegentlich notwendig, den störenden Einfluss der Schwerkraft auszuschalten. Dazu muss man sich nicht unbedingt ins Weltall begeben, denn es stehen auch andere Wege zur Verfügung – einer davon ist bereits seit 2200 Jahren bekannt. Prof. Thorsten Pöschel erklärt Schwerelosigkeit anhand spannender Experimente.

Vortrag, Experiment, 19:00–19:30 Uhr, Audimax

Prof. Thorsten Pöschel ist Professor am Lehrstuhl für Multiscale Simulation of Particulate Systems (Stiftungsprofessur Exzellenzinitiative) an der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Sein wichtigstes Arbeitsgebiet ist die Physik granularer Stoffe.

EUROPEAN SPACE AGENCY (ESA)



Unser Mann im All: Alexander Gerst erzählt

Geophysiker, Vulkanologe und ESA-Astronaut Dr. Alexander Gerst verbrachte 2014 sechs Monate auf der Internationalen Raumstation ISS. Dort führte er mehr als 100 Experimente in Schwerelosigkeit durch, während er in 400 Kilometer Höhe unseren Planeten umkreiste. Gerst berichtet von seinen Erfahrungen – und beantwortet danach Zuschauerfragen. Bild: ESA

Vortrag, 19:30–20:30 Uhr, Audimax

Dr. Alexander Gerst, Geophysiker und Astronaut, war 2014 als Bordingenieur bei einer Expedition zur Internationalen Raumstation ISS für fast sechs Monate im All. Für seine unterhaltsamen Twitter- und Facebook-Beiträge aus dem Weltraum wurde er 2015 für den Grimme-Online-Award nominiert.