



NASA / JPL-Caltech

Keplers Vermächtnis

(S. 42 – 52)

Die keplerschen Gesetze sind aus der heutigen Astrophysik nicht mehr wegzu-denken, beispielsweise, wenn es um den indirekten Nachweis Schwarzer Löcher geht. Doch wie gelangt man von Keplers Beschreibung zu den heute gebräuch-lichen mathematischen Gleichungen? Darum geht es in den Unterrichtsmate-rialien, die wir auf der Website unseres Projekts »Wissenschaft in die Schulen!« bereitstellen.

Kostenlos unter www.wissenschaft-schulen.de

wissenschaft-schulen.de

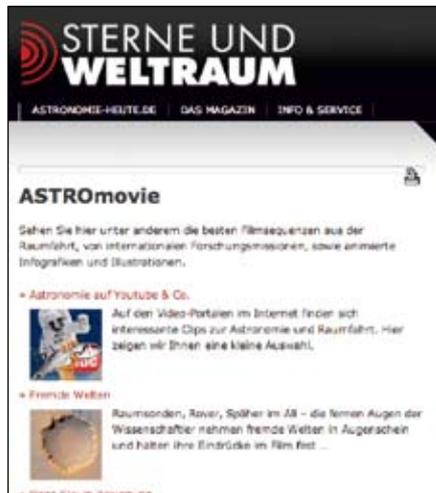


Ein denkwürdiger Tag

Am 21. August 1609 stand ein 45-jähriger Professor für Mathematik aus Padua an den Stufen des Campanile von San Marco in Venedig: Galileo Galilei. Zusammen mit sieben venezianischen Patriziern bestieg der Forscher den Turm. Er musste sie beeindrucken – auch wenn er dazu nicht ganz bei der Wahrheit bleiben durfte. Alles über diese denkwürdige Begebenheit lesen Sie auf der Website der Zeitschrift »epoc«!

Kostenlos unter www.epoc.de/artikel/1003719

Newsletter
 Kennen Sie schon unseren Astronomie-Newsletter? Jeden Freitag erhalten Sie eine Zusammenstellung der aktuellen Online-Meldungen aus Forschung und Astrozene. Kostenfreie Registrierung: www.astronomie-heute.de/newsletter



ASTROmovie präsentiert...

Auf den Video-Portalen im Internet finden sich interessante Clips zur Astro-nomie und Raumfahrt. Unsere Website bietet Ihnen eine Auswahl. Oder haben Sie selbst einen Astronomie-Film gedreht und möchten ihn auf hier zei-gen? Dann besuchen Sie doch einmal ASTROmovie!

Kostenlos unter www.astronomie-heute.de/artikel/870427

astronomie-heute.de



Exoplaneten

Astronomen finden sie auch dort, wo sie nie mit ihnen gerechnet hätten. Die fremden Welten umkreisen Braune und Weiße Zwerge – und selbst Neutronen-sterne. Im Oktober-Heft von Spektrum der Wissenschaft berichten Forscher über ihre aktuellen Ergebnisse.



NASA / JPL-Caltech

spektrum.de

Die ersten Schritte

Am 16. Juli 1969 machten sich drei mutige Männer auf den Weg zum Mond. Fünf Tage später setzten Neil Armstrong und Edwin »Buzz« Aldrin dann als erste Menschen ihre Füße auf den Ertrabanten. Eine Bildergalerie von »spektrumdirekt« lässt die schönsten Momente der Apollo-11-Mission noch einmal Revue passieren.

Kostenlos unter

[www.spektrumdirekt.de/
artikel/100238](http://www.spektrumdirekt.de/artikel/100238)

NASA



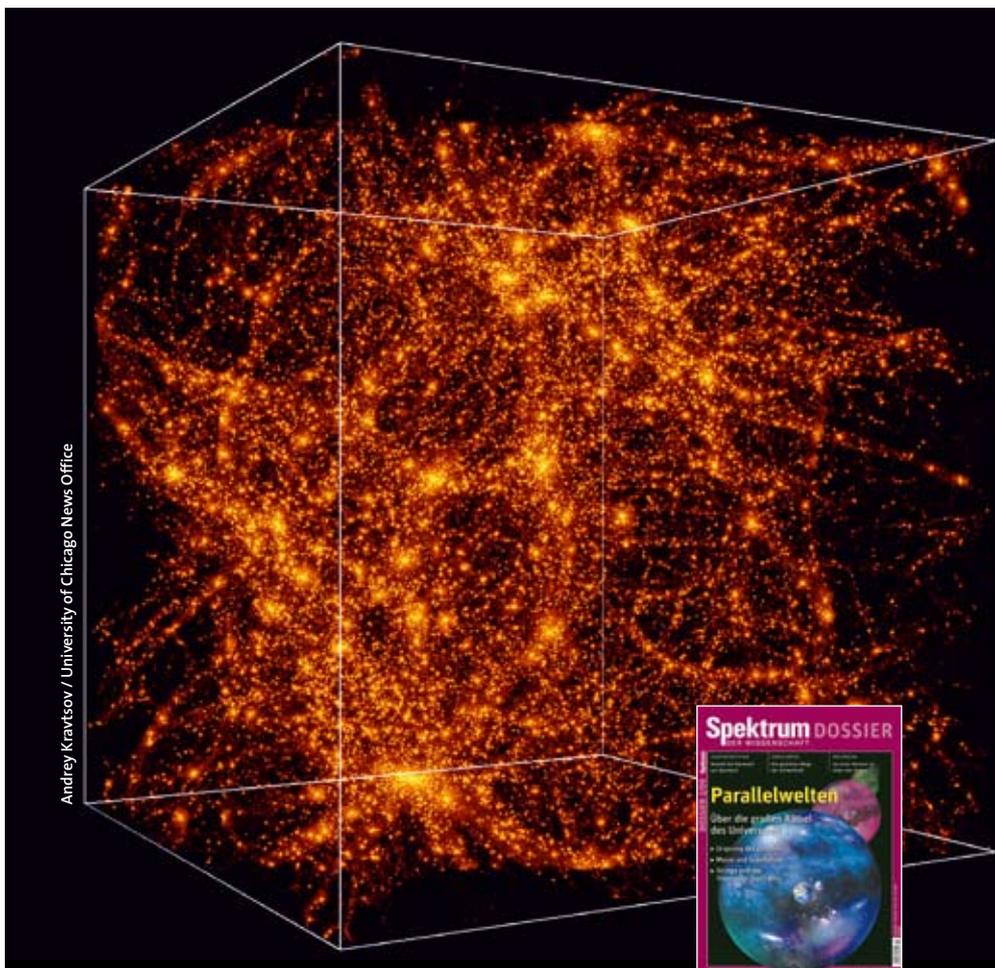
Peter Wienerroither

Abtauchen ins Universum

Der Himmel ist heute abend bewölkt? Sie können trotzdem eine Beobachtungsnacht erleben! Auf unserer Blogseite KOSMOlogs berichtet der Amateurastronom Stefan Oldenburg über eine traumhafte Beobachtungsnacht – mitten in Europa.

Kostenlos unter

www.kosmologs.de



Andrey Kravtsov / University of Chicago News Office



Die großen Rätsel des Universums (S. 30 – 39)

Wie werden wir das Universum in zehn, 20 oder 100 Jahren beschreiben? Müssen wir bald die Existenz zusätzlicher Dimensionen anerkennen? Haben wir sogar zu akzeptieren, dass unser Kosmos nicht der einzige ist? Das Spektrum-Dossier »Parallelwelten« stellt Ihnen die neuesten Erkenntnisse und Fragestellungen zu diesem Thema vor.

www.spektrumverlag.de/artikel/974213