



NOAC

DAS GRÖSSTE RADIOTELESKOP DER WELT
 Mit einem Durchmesser von 500 Metern hat die Parabolantenne des chinesischen Radioteleskops FAST wahrlich gigantische Ausmaße. Versierte Radioastronomen stellen den Koloss vor und erklären, welche wissenschaftlichen Ziele damit verfolgt werden.

NASA / JPL-Caltech / Space Science Institute / Tilmann Denk



DIE RINGMONDE DES SATURN
 Kurz vor dem Ende ihrer Mission untersuchte die Sonde Cassini die kleinen Monde, die sich in unmittelbarer Nähe zu den Saturnringen bewegen. Dabei stieß sie auf seltsam geformte Himmelskörper mit einer besonderen Geschichte.

Universität Göttingen (<http://www.astronomie.uni-goettingen.de/~schmeider/teegarden/>)
 Creative Commons
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode/>



TEEGARDENS STERN – PROMINENTER ZUWACHS IN DER FAMILIE DER EXOPLANETEN
 Messungen mit dem hochauflösenden Spektrografen CARMENES an einem unserer nächsten stellaren Nachbarn offenbarten zwei bisher unbekannte erdgroße Planeten. Sie umkreisen Teegardens Stern, einen Roten Zwerg, in nur 12,5 Lichtjahren Distanz. Mögliche Bewohner der Planeten könnten mit uns bekannten Methoden die Erde aufspüren.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **15. November 2019** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum



Christoph Gerhard

MESSIER 31: ENTDECKEN SIE UNSERE NACHBARGALAXIE!
 Es ist erstaunlich, wie viele ihrer Geheimnisse die große Andromedagalaxie unseren Augen preisgibt. Schon in einem Fernglas erscheint sie recht eindrucksvoll. Und mit einem Teleskop können Sternfreunde bereits einiges von dem faszinierenden Wissen nachvollziehen, das die Astronomen dieser Welteninsel entlockt haben.