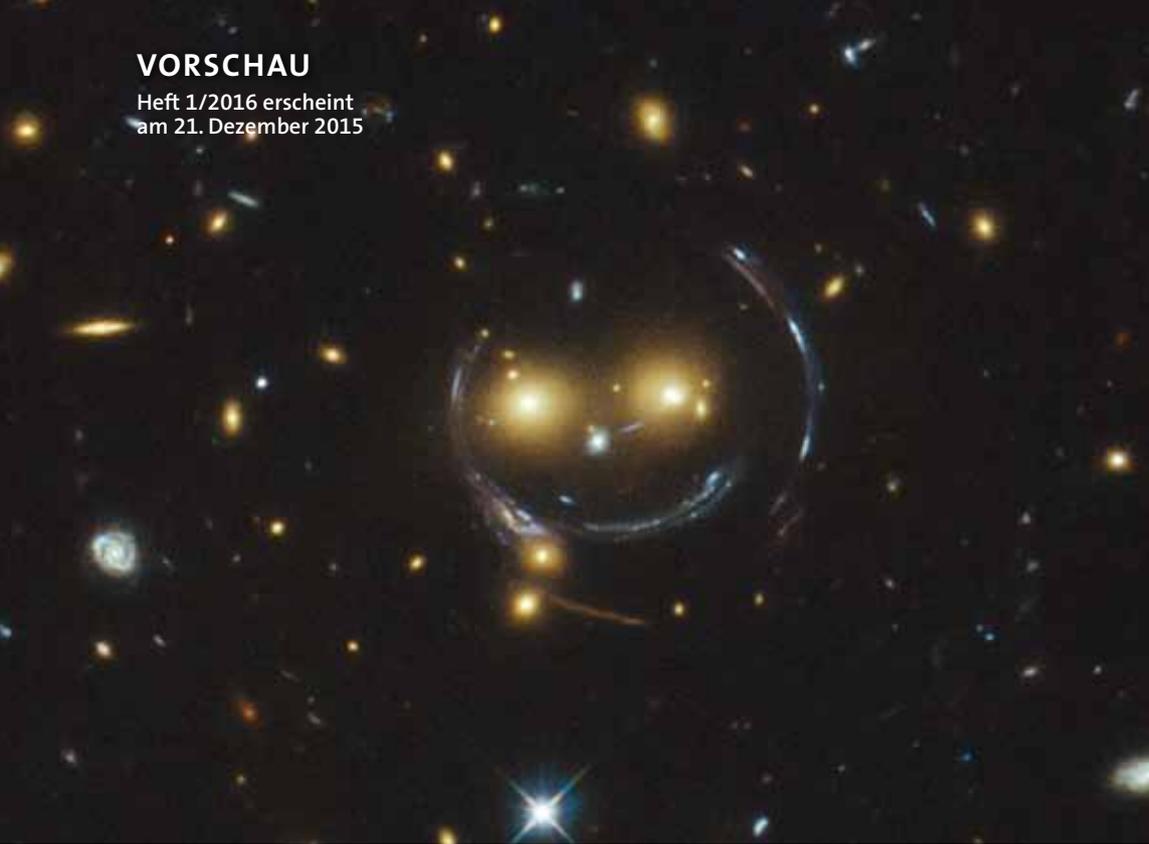


VORSCHAU

Heft 1/2016 erscheint
am 21. Dezember 2015



NASA / ESA

Einstein inside – 100 Jahre allgemeine Relativitätstheorie

100 Jahre alt, dabei topfit: Die allgemeine Relativitätstheorie ermöglichte eine neue, faszinierende Sicht auf Raum und Zeit, auf den Kosmos und seine Entstehung. Bis heute steht sie im Einklang mit allen Beobachtungen. Eine neue Wanderausstellung präsentiert die Theorie selbst, ihre Entstehung sowie Beiträge wissenschaftlicher Institutionen, die ihre Projekte im Zusammenhang mit der Relativitätstheorie vorstellen.

MACHTENSTEIN – EIN METEORIT VOM ACKER

Immer wieder werden vermeintliche Meteoritenfunde Fachleuten vorgelegt – sie entpuppen sich in den allermeisten Fällen als falscher Alarm. Aber man darf die Hoffnung auf Entdeckungen nicht aufgeben, denn im Jahr 2014 erwies sich ein vor rund 60 Jahren auf einem bayerischen Acker aufgelesener Feldstein als echter Meteorit!



Dieter Heinlein



Thomas Eversberg

DAS LOKALE SEEING BEKÄMPFEN

Die Luftunruhe (englisch: seeing) wirkt sich störend auf astronomische Beobachtungen aus: Sterne und Planeten erscheinen im Teleskop verwaschen. Ein großer Teil solcher Bildunschärfen ist »hausgemacht« und lässt sich durch bauliche Maßnahmen oder die geschickte Wahl eines Beobachtungsortes reduzieren. Was tun Profiastronomen, um das lästige »Lokale Seeing« zu bekämpfen, und welche Maßnahmen kann ein Amateur realisieren?



Julian Weßel

DIE ISS BEGEGNET JUPITER

Ein Vorübergang der Internationalen Raumstation (ISS) vor dem Mond oder der Sonne ist ein seltenes Ereignis, das zahlreiche Astrofotografen im Bild festhalten wollen. Ein Transit vor einem Himmelskörper wie Jupiter ist aber wirklich außergewöhnlich. Nun gelang es einem Amateur-astronomen, die ISS vor der Scheibe des Riesenplaneten abzulichten.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung:
www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum