



Warten auf die Welle
 Bislang haben sich die von Albert Einstein vorhergesagten Gravitationswellen hartnäckig ihrer Beobachtung entzogen. Doch auch die Forscher sind dickköpfig: Mit Einfallsreichtum und Ausdauer versuchen sie den subtilen Schwingungen der Raumzeit aufzulauern. Ihre Detektoren sind in der Zwischenzeit so leistungsfähig, dass ein Nachweis in greifbare Nähe rückt.

ESO

»FIRST LIGHT« IM DEUTSCHEN MUSEUM
 Seit nunmehr 90 Jahren zaubert das Deutsche Museum in München künstliche Sterne an eine Himmelskugel und begeisterte damit viele Millionen Menschen. Nun wurde das weltweit älteste Projektionsplanetarium grundlegend renoviert und mit modernster Technik ausgestattet. Auch die historisch einmaligen Teleskope der beiden Sternwarten erstrahlen nach einer aufwändigen Sanierung in neuem Glanz.



Volker Witt



SuW

MAGISCHES FERNGLAS
 Den Sternhimmel durch ein optisches Gerät zu betrachten, das zugleich die anvisierten Himmelsobjekte erklärt – dies mag zunächst etwas utopisch klingen. Doch die heutige Smartphone-Technologie, kombiniert mit einer pffrigen Optik, eröffnet tatsächlich bisher nicht gekannte Möglichkeiten: Das als universe2go bezeichnete »magische Fernglas« möchte interessierten Sternfreunden und Naturbeobachtern das Weltall zugänglich machen.

**DIE SIEGER
 DES ASA-FOTOWETTBEWERBS**

Die Entscheidung ist gefallen: Aus mehr als 300 Einsendungen wählten unsere Leser 50 Favoriten aus, aus denen eine Jury die zehn Preisträger ermittelte. Wem sind die besten Astrofotos gelungen? Wir präsentieren die Siegermotive.



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