

NASA

IN VORBEREITUNG

THEMENSCHWERPUNKT:
50 JAHRE MONDLANDUNG
 Vor einem halben Jahrhundert wurde Weltgeschichte geschrieben, als der erste Mensch den Mond betrat. Diesem Flug folgten sechs weitere bemannte Vorstöße, von denen nur selten die Rede ist. Harro Zimmer, ein Raumfahrtjournalist der ersten Stunde, erinnert sich an so manche Begebenheit. Und was soll in Zukunft auf dem Mond passieren, wie sehen die Planungen der Raumfahrtorganisationen weltweit aus? Wann werden wir wieder zurückkehren? Hierüber berichtet der Raumfahrtingenieur Eugen Reichl.

**Mit großem
 Mondposter**

LEUCHTENDER WASSERSTOFF

UM GALAXIEN IM JUNGEN UNIVERSUM

Beobachtungen mit dem Instrument MUSE am Very Large Telescope zeigen, dass nahezu der gesamte Himmel durch extrem schwach leuchtende Wasserstoffwolken um ferne Galaxien bedeckt ist. Damit lassen sich erstmals die riesigen zirkumgalaktischen Gasreservoirs aus der Kinderstube von Galaxien bildlich erfassen.

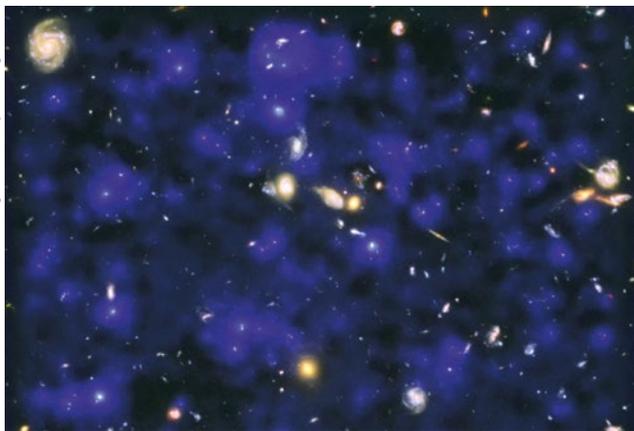


Peter M. Oden

MONDFOTOGRAFIE MIT DEM SMARTPHONE

Schöne Bilder des Mondes gelingen mit einer kompakten Kamera, die viele von uns tagtäglich mit sich herumtragen: mit dem Smartphone! In der richtigen Weise hinter das Okular eines Teleskops gehalten, können Sie damit eine kosmische Landschaft eindrucksvoll fotografieren. Unser Praxisbericht zeigt Ihnen den Weg zum eigenen Mondbild.

ESA/Hubble & NASA, ESO/Lutz Wisotzki et al. (https://www.eso.org/public/germany/images/esol1832a/) / CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode)



Klaus-Peter Schröder

SELBST IST DER ASTRONAUT!

Heute, mehr als 50 Jahre nachdem der erste Mensch den Mond betrat, ist das Interesse an unserem Begleiter im All größer denn je. Um die bizarre Welt unseres Nachbarn aus eigener Anschauung kennen zu lernen, müssen Sie jedoch kein Astronaut sein: Bereits ein kleines Fernrohr bringt Ihnen eine Fülle von Details nahe. So können Sie sich mit den Augen erwandern, was für die Menschheit einst einen großen Sprung bedeutete.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **14. Juni 2019** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum