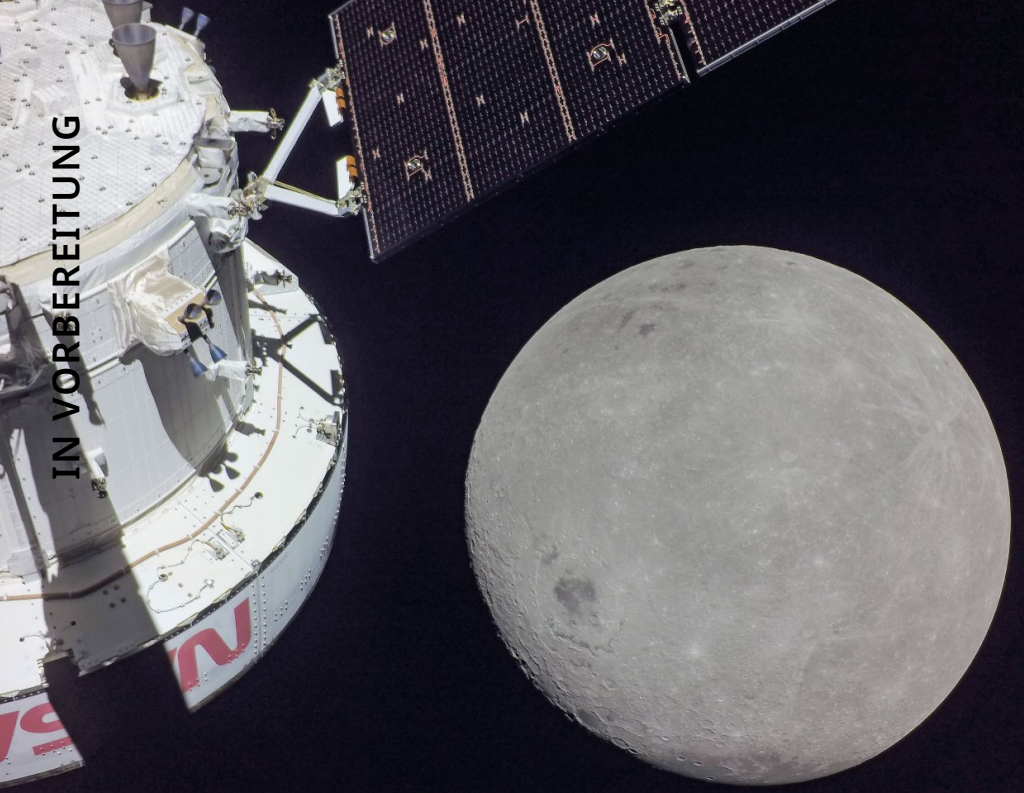




NASA, JSC (images.nasa.gov/details-art001e000263)

Das nächste Heft
erscheint am 10. März
2023 im Handel.

Mit Artemis zum Mond

Nach einem halben Jahrhundert will es die NASA wieder wissen und Menschen zu unserem Trabanten entsenden. Ende 2022 bildete die Mission Artemis I den Auftakt. Etwa vier Wochen verbrachte die Raumkapsel Orion im Weltall. Sie wurde dabei auf Herz und Nieren geprüft. Diesmal waren noch keine Menschen an Bord, aber das soll sich schon im nächsten Jahr ändern. Wir schildern detailliert den Ablauf von Artemis I und stellen die anspruchsvollen Pläne der NASA vor.

Verräterische Spaghetti

Immer wieder kommt es vor, dass sich Sterne zu nah an ein Schwarzes Loch heranwagen. Sie werden dann von Gezeitenkräften in die Länge gezogen und zerrissen. Nun wurde das auch bei einer Zwerggalaxie beobachtet, was – und das ist neu! – auf ein Schwarzes Loch der Mittelklasse hinweist.



NRAO/AUI/NSF/NASA / (https://photojournal.jpl.nasa.gov/catalog/PIA22355)



Thomas Grossmann

Ein dicker Fisch in den Jagdhunden

Helle Sternwolken, dunkle Staubstreifen, und intensives Entstehen von Sternen: In der Galaxie NGC 4631 geht es turbulent zu. Wegen ihrer merkwürdigen Form erhielt diese Welteninsel im Sternbild Jagdhunde den Beinamen »Walfischgalaxie«. Nehmen Sie dieses besondere Objekt am Frühlingshimmel mit Ihrem Teleskop ins Visier!

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **10. März 2023** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum