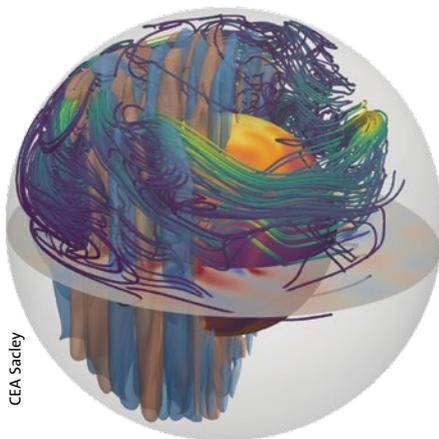




NASA/JPL-Caltech/UCLA/MPS/DLR/IDA

EISIGE VULKANE AUF DEM ZWERGPLANETEN CERES
Im Zentrum des Kraters Occator auf Ceres trat bis vor wenigen Millionen Jahren salzhaltiges Wasser aus. Möglicherweise dauert dieser Vorgang auch heute noch an, so dass es aktiven Eisvulkanismus auf diesem Zwergplaneten gibt. Was steckt hinter dem ungewöhnlichen Verhalten dieser kleinen Welt?



CEA Saclay

MAGNETARE UND IHRE MAGNETFELDER
Mit Hilfe eines neuen Modells zeigten Bonner Astrophysiker, dass während der Entstehung von Neutronensternen aus einem anfänglich schwachen Magnetfeld solche mit der Stärke von Magnetaren entstehen können. Sie übertreffen dasjenige der Erde um das Billiardenfache. Mit Magnetaren werden superhelle Hypernovae, schnelle Gamma- und Radioausbrüche in Verbindung gebracht.



Torsten Lietz

ABSCHIED VOM ROTEN PLANETEN
In den vergangenen Monaten bot sich die für lange Zeit günstigste Chance, den Mars zu beobachten. Zahlreiche Leser von »Sterne und Weltraum« nutzten die Opposition und erstellten detailreiche Fotos und Zeichnungen unseres Nachbarplaneten. Wir blicken zurück und präsentieren eine Auswahl der besten Ergebnisse.



AAV

HIMMELSPÄHER IN DER VULKANEIFEL
Lange führte sie ein Schattendasein, aber nun ist sie zu neuem Leben erwacht: die in den 1950er Jahren von der Universität Bonn errichtete Sternwarte auf dem Hohen List. Seit dem Jahr 2020 ist das Observatorium in den Händen der Astronomischen Vereinigung Vulkaneifel e.V. (AAV) – und für die interessierte Öffentlichkeit als Bildungseinrichtung zugänglich. Wir stellen es vor.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **12. März 2021** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum