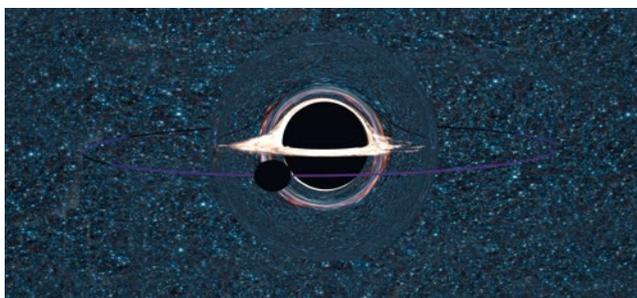




Erich Meyer

2021: DIE HIMMLISCHEN HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK
Auf welche astronomischen Ereignisse des neuen Jahres dürfen sich Sternfreunde mit und ohne Teleskop freuen? Wir geben Ihnen einen Überblick und möchten Ihre Vorfreude wecken – denn neben einer partiellen Sonnenfinsternis und einem Wettrennen zweier kosmischer Elefanten bieten sich weitere besondere Gelegenheiten, wie enge Begegnungen von Planeten sowie die ungewöhnlich günstige Sichtbarkeit eines Kleinplaneten, den Sie im Fernglas verfolgen können.

BOTSCHAFT AUS DEM ZENTRUM DER MILCHSTRASSE
Wie könnte eine technologisch hochentwickelte Intelligenz in unserer Galaxis mit anderen Zivilisationen kommunizieren? Mit Gravitationswellen, behaupten nun Wissenschaftler. Sie rechnen vor, wie man mit dem Schwarzen Loch im Zentrum unserer Milchstraße derartige Botschaften senden könnte, deren Empfang auch auf der Erde möglich wäre.



Axel M. Quetz / SuW-Grafik



künstlerische Darstellung: JAXA / Akihiro Ikeshita

REICHE BEUTE FÜR DEN WANDERFALKEN – DIE SONDE HAYABUSA-2 KEHRT ZUR ERDE ZURÜCK
Während etwa 500 Tagen im Umfeld des kleinen Asteroiden Ryugu zeichnete die japanische Raumsonde Hayabusa-2 eine enorme Menge an Bildern und Messdaten auf, deren Auswertung derzeit voll im Gang ist. Die Planetenforscher warten gespannt auf die Rückkehr der Probenkapsel mit Gesteinsmaterial von Ryugu.

SMARTE ASTROKAMERA: HIMMELSFOTOGRAFIE MIT STELLINA
Astrofotografie mit schnellen Ergebnissen und minimalem Aufwand – das und nicht weniger verspricht das französische Startup-Unternehmen Vaonis den Käufern seines voll digitalisierten Smartscope mit der Bezeichnung »Stellina«. Hält das Produkt, was es verspricht?



Jan Hattenbach

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **11. Dezember 2020** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum