



ESO/N. Bartmann/spaceengine.org (<https://www.eso.org/public/germany/images/eso17061/>) / CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode)

IN VORBEREITUNG

**DIE EXOWELTEN VON TRAPPIST-1:
LEBENSFREUNDLICH, EISKALT
ODER HÖLLISCH HEISS?**

2017 wurden gleich sieben erdähnliche Planeten entdeckt, die um den rund 40 Lichtjahre entfernten, roten Zwergstern TRAPPIST-1 kreisen. Sind diese Exoplaneten des Mini-Sonnensystems lebensfreundliche oder eher unwirtliche Orte? Auf diese Frage liefert ein Forscherteam verblüffende Antworten.

MILCHSTRASSE UND ANDROMEDAGALAXIE: KOLLISION VERTAGT?

Beobachtungsdaten der Raumsonde Gaia halfen Astronomen dabei, die Dynamik der Andromedagalaxie genauer als bislang zu untersuchen. Die Ergebnisse liefern ein neues Bild von der Begegnung der Riesenspirale mit dem Milchstraßensystem.



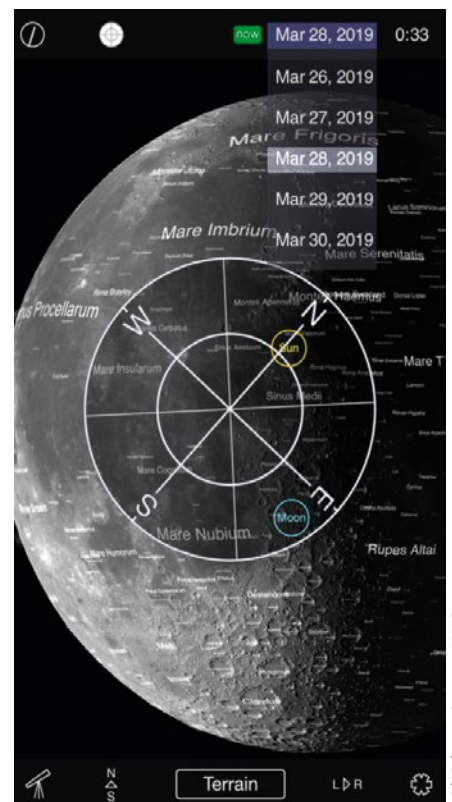
NASA / JPL-Caltech



Peter C. Slansky

FEUERKUGEL DER EXTRAKLASSE

Selten wird ein Meteor gleichzeitig per Video, Foto, Radio und auch mit bloßem Auge beobachtet. Auf diese Weise gelang es einer Gruppe fin-diger Amateurastronomen, einer Feuerkugel des Perseidenstroms ungewöhnliche Geheimnisse zu entlocken. Ergänzt wird dieser spannende Bericht durch praktische Tipps für die eigene Beobachtung der Sommersternschnuppen.



midnightmartian.com / NASA

EINE HANDVOLL MOND

Smartphones und Tablet-Computer sind heute so leistungsfähig, dass sie komplexe Aufgaben überzeugend bewältigen können. Damit sind sie auch für Anwendungen in der Astronomie interessant. Beispielsweise können die handlichen Geräte die Oberfläche des Mondes detailgetreu und sogar in 3D darstellen. Hier stellen wir eine Auswahl von Apps vor, die Ihnen den Erdtrabanten näher bringen.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **12. Juli 2019** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail.
Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum