

Das nächste Heft  
erscheint am 13. Mai 2022  
im Handel.

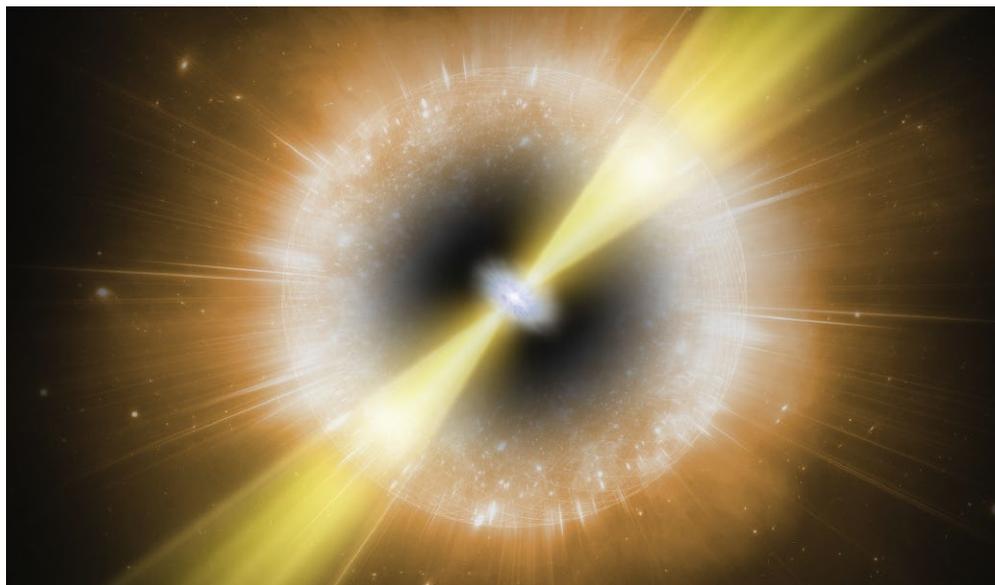
### Bilanz des Marsrovers Perseverance

Seit mehr als einem Jahr erkundet der NASA-Rover Perseverance den Roten Planeten im Krater Jezero. Dabei stellte sich das Landegebiet als geologisch hochinteressant heraus. Nun steuert das sechsrädrige Gefährt das Flussdelta im Krater an, um nach möglichen Relikten einstmaligen Lebens zu suchen.

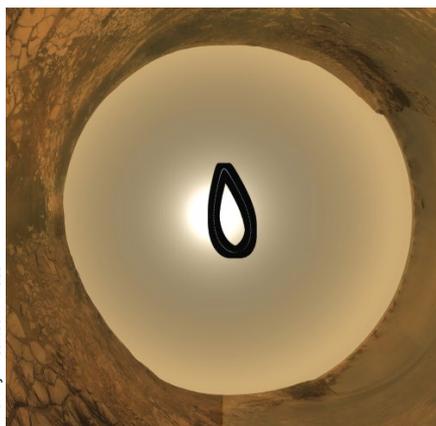
NASA/JPL/Cornell/ASU/TAMU

### Die helle Kuh: Kompaktes Überbleibsel nach einer Explosion der Extraklasse

Seit seiner Entdeckung wird über den Ursprung des extrem hellen, schnellen blauen Transienten AT2018cow gerätselt. Dank neuer Beobachtungen mit einem Instrument auf der Internationalen Raumstation fanden sich nun weitere Hinweise auf das Überbleibsel der beispiellosen Explosion in Form eines kompakten Objekts – einem Schwarzen Loch oder einem Neutronenstern.



National Astronomical Observatory of Japan (alma-telescope.jp/news/at2018cow-201911) / CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode)



NASA/JPL-Caltech/MSSS

### Analemmas auf anderen Planeten

Beobachtet man unsere Sonne täglich zur gleichen Zeit und zeichnet die im Lauf eines Jahres gemessenen Positionen auf, dann ergibt sich eine Kurve am Himmel, deren Form einer Acht ähnelt – ein so genanntes Analemma. Wie würde diese scheinbare Bahn beobachten auf anderen Himmelskörpern des Sonnensystems erscheinen? Wir stellen eine Methode zur Berechnung und die Analemmas vor.

### Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **13. Mai 2022** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: [www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum](http://www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum)