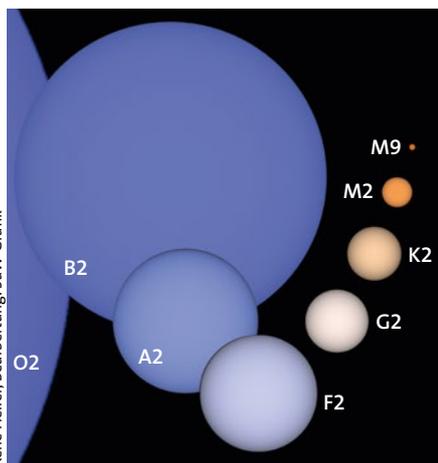




NASA/JPL-Caltech/Kevin M. Gill (www.flickr.com/photos/kevinmgill/50968038531/in/photostream/) / CC BY 2.0 (creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode)

**RAUMSONDENFLOTTE
ERREICHT DEN MARS**

Im Februar 2021 trafen in kurzer Folge gleich drei Raumsonden verschiedener Nationen beim Roten Planeten ein. Wir berichten über die Geschehnisse bei ihrer Ankunft, zeigen erste Aufnahmen und geben einen Ausblick auf geplante Vorhaben. Das Bild links nahm der NASA-Rover Perseverance kurz nach der Landung am 18. Februar 2021 auf. Es lässt Einzelheiten der Landschaft im Krater Jezero erkennen. Am Horizont zeichnen sich Hügel eines ehemaligen Flussdeltas ab.



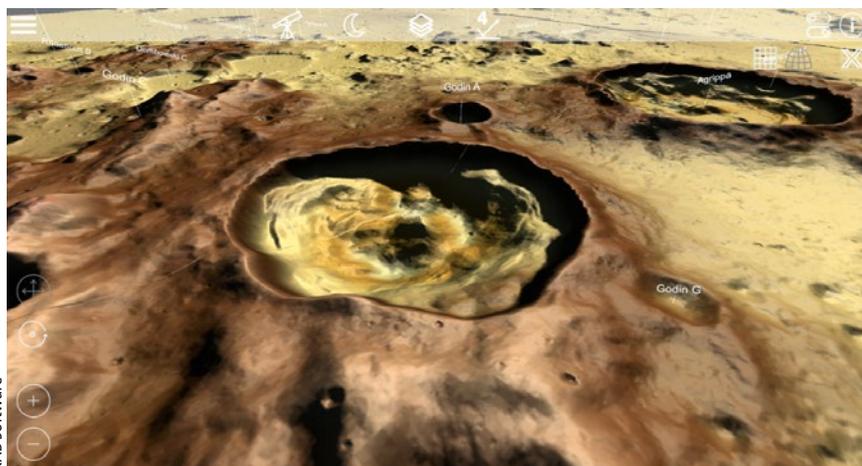
René Heller; Bearbeitung: SuW-Grafik

DIE WAHREN FARBEN DER STERNE
Rote Zwerge, Braune Zwerge, Weiße Zwerge, Rote Riesen – haben diese Sterne tatsächlich die Farbe, die ihre Namen nahelegen? Ist die Sonne nun gelb oder weiß? In welchen Farben würden Sterne dem menschliche Auge wohl begegnen, wenn die Erdatmosphäre nicht ihre Farben verzerren würde? Nun wurde zum ersten Mal ein einheitlicher Farbstandard für Sterne berechnet. Übrigens, Rote Zwerge sind orange.



Franz-Xaver Kohlhaut

BETA LYRAE: NACH 240 JAHREN ERFORSCHT?
Im Sommersternbild Leier leuchtet der berühmte veränderliche Stern Beta Lyrae. Dass seine Helligkeit periodisch schwankt, ist schon seit dem Jahr 1784 bekannt, doch seither förderten die Forscher immer neue erstaunliche Fakten zu Tage. Mit einer modernen Digitalkamera können auch Amateurastronomen die Helligkeitsvariationen dieses astrophysikalisch sehr interessanten Sterns mit hoher Genauigkeit verfolgen und analysieren.



RAB Software

MIT DEN FINGERSPITZEN AUF DEM MOND

Die Oberfläche unseres Erdtrabanten als dreh- und zoombaren Globus hochauflösend darzustellen, das bieten gleich mehrere Smartphone-Apps. Die für Android und iOS erhältliche Software »GlobeViewer Moon« verspricht erweiterte Möglichkeiten. Grund genug, sich dieses neue Produkt eines deutschen Entwicklers einmal näher anzusehen.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **16. April 2021** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum