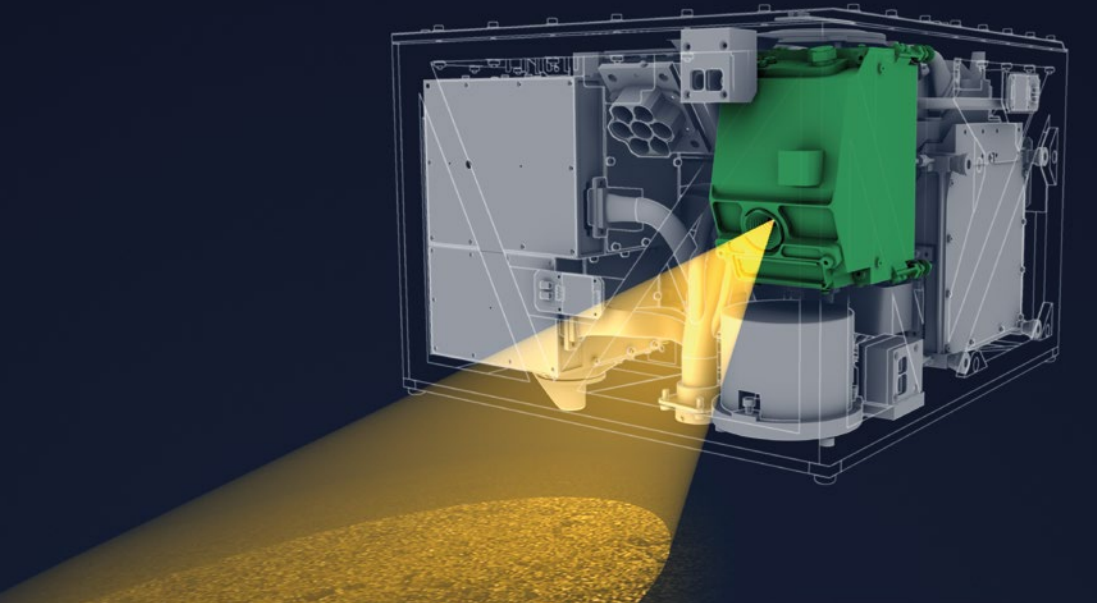




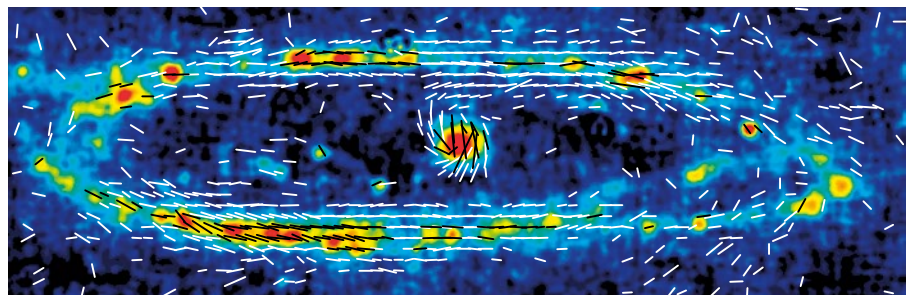
DLR

## EINEM ASTEROIDEN HAUTNAH – MASCOT-SONDE AUF RYUGU

Im Oktober 2018 fand ein einzigartiges Experiment auf der Oberfläche des Asteroiden Ryugu statt: Die deutsch-französische Landesonde MASCOT erforschte den Himmelskörper aus nächster Nähe und bestimmte erstmals die Zusammensetzung seiner Gesteine.

## RIESIGE MAGNETFELDER DURCHZIEHEN DIE ANDROMEDAGALAXIE

Mit dem 100-Meter-Radioteleskop bei Effelsberg fanden Bonner Astronomen in unserer Nachbargalaxie Magnetfelder, die um ihr Zentrum einen gigantischen Ring bilden.



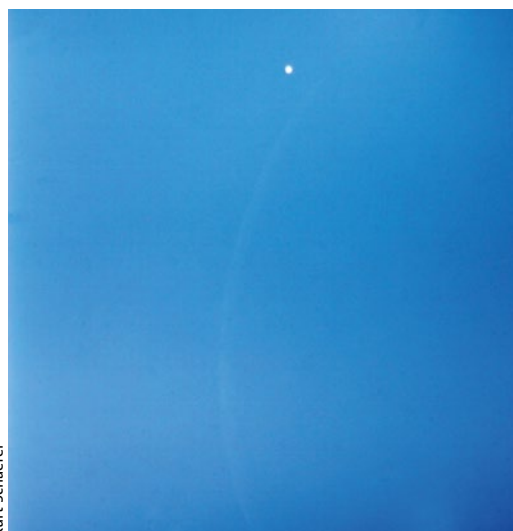
Beck, R. et al.: Magnetic fields and cosmic rays in M 31 – I. Spectral indices, scale lengths, Faraday rotation, and magnetic field pattern? Astronomy and Astrophysics 633, 2020, fig. 9; SuW-Grafik



Frank Sackenheim

## DIE CANON EOS RA IN DER PRAXIS

Im Dezember 2019 erschien die weltweit erste spiegellose Vollformatkamera für Astrofotografen: die Canon EOS Ra. Im Vergleich zur bisherigen Version EOS R bietet die Kamera eine viermal so hohe Empfindlichkeit für das H-Alpha-Licht des Wasserstoffs. Unter dem klaren Himmel der Kanarischen Inseln musste der Neuling seine Eignung für die Deep-Sky-Fotografie unter Beweis stellen.



Kurt Schaefer

## MOND UND VENUS: KOLLISION DER SICHELN

Am 19. Juni 2020 erwartet uns ein besonderes Ereignis, das sich mit einem Teleskop verfolgen lässt: Am Tageshimmel bedeckt die sehr schmale Mondsichel die Venus, die ebenfalls Sichelgestalt zeigt. Die Beobachtung erfordert einen klaren Himmel, und bei nur rund 23 Grad Abstand zur Sonne ist viel Vorsicht geboten. Lesen Sie in unserem Monatsthema, worauf Sie achten müssen.

## Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **15. Mai 2020** 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)