



NASA

IN VORBEREITUNG

DIE KOSMISCHE STRAHLUNG GIBT NOCH IMMER RÄTSEL AUF
 Das AMS-Experiment an Bord der Internationalen Raumstation ISS vermisst seit fünf Jahren die kosmische Strahlung. In ihrem Energiespektrum finden sich faszinierende Besonderheiten, die Aufschlüsse über die Dunkle Materie und andere exotische Phänomene erlauben könnten.



Danielle Futselaar, www.artsource.nl

SCHNELLE RADIOBLITZE STAMMEN AUS FERNER GALAXIE
 Zum ersten Mal ermittelten die Astronomen den Ursprungsort eines der so genannten schnellen Radioblitze. Dieser Erfolg bestätigt die Ausbrüche als Ereignisse in kosmologischen Entfernungen, also jenseits unseres Milchstraßensystems.



Explorium / Michael Gottwald

SMARTPHONE-APPS: DER WELTRAUM FÜR KINDER
 Bisher waren es hauptsächlich Bücher, die Kindern den Weltraum näher brachten. Zunehmend erobern jedoch digitale Angebote den Markt: Software für PC, Tablet und Smartphone. So gibt es mittlerweile viele naturwissenschaftliche Apps für junge Forscher, auch zur Astronomie. Wir stellen drei ausgewählte Produkte für Kinder im Grundschulalter vor.

VOR 20 JAHREN: KOMET HALE-BOPP EROBERT DEN HIMMEL
 Schon viele neuentdeckte Schweifsterne kündigten sich als »Jahrhundertkomet« an – doch nur wenige hielten dieses Versprechen. Zu den spektakulären Ausnahmen gehörte Hale-Bopp: Im Frühjahr 1997 schmückte der rund zwei Jahre zuvor entdeckte Komet den Himmel über Mitteleuropa. Ein Astrofotograf, der das Himmelschauspiel erlebte, öffnet sein Fotoarchiv und erinnert sich.



Sebastian Voltmer

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Diese ist ab dem **13. April 2017** im Handel erhältlich. Gerne senden wir Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung:
www.spektrum.de/newsletter/sterne-und-weltraum