



Kosmische Magnetfelder

In der Natur kommen Magnetfelder in unterschiedlichsten Stärken vor: Im intergalaktischen Raum mit weniger als einem Zehntel Nanotesla und bei Pulsaren mit hundert Milliarden Tesla. Wir betrachten die Rolle von Magnetfeldern als Motor physikalischer Prozesse im Universum.

Klaus Strassmeier

ATV-EVOLUTION: EIN BEMANNTES RAUMSCHIFF FÜR EUROPA?
Auch Europa möchte nun bemannt ins All fliegen. Auf der Basis des erfolgreich getesteten »Automated Transfer Vehicle (ATV)« soll eine Raumkapsel für Flüge in die Erdumlaufbahn und darüber hinaus entstehen. Wir berichten über die aktuelle Planung der Europäischen Weltraumagentur ESA.



EADS-Astrium



Stefan Oldenburg

HUNDERT GRAD AM STERNHIMMEL

Das Ultraweitwinkelokular Ethos 13 mm des US-amerikanischen Herstellers Tele Vue ist das erste Okular mit hundert Grad scheinbarem Gesichtsfeld. Ein visuell beobachtender Amateurastronom beschreibt seine Eindrücke von diesem neuen optischen Zubehör, das mehrere interessante Eigenschaften vereint.

WO IST DER SCHÄFERHUND?

Die Bahnen der Objekte des Kuipergürtels jenseits von Neptun geben Rätsel auf. Zieht hier ein Planet von Erdgröße seine Bahn?



Dirk Haesloop

LOW-END-ASTROFOTOGRAFIE

Das Aufnehmen des Sternenhimmels ist nicht zwingend ein kostspieliges und aufwändiges Hobby. Wer die Ästhetik der Perfektion vorzieht, kann kosmische Motive mit recht einfachen Mitteln im Bild festhalten. Eine Anleitung für Einsteiger.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Wir senden Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung:
www.astronomie-heute.de/newsletter