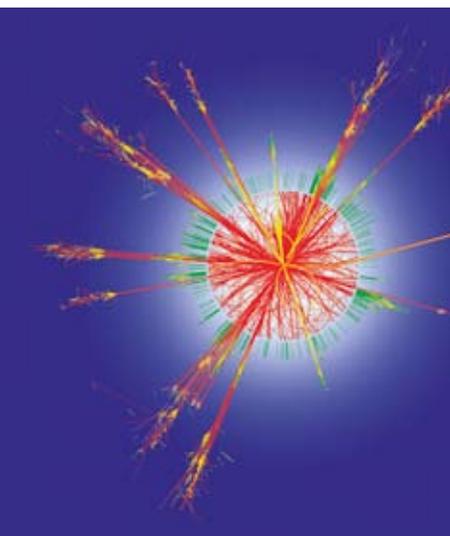




ESO

Wie Galaxien entstehen

Mit den heutigen Großteleskopen am Boden und im Weltraum können wir fast bis zum Urknall zurückschauen und damit die gesamte Entwicklung des Kosmos von seinem Anfang bis heute überblicken. Was haben wir daraus über die Entstehung und die früheste Entwicklung der Galaxien gelernt?



CERN

SPURENSUCHE IN DER WELT DER QUANTEN

Mit der erfolgreichen Inbetriebnahme des LHC, des neuen Großbeschleunigers am CERN in Genf, bricht die Hochenergiephysik auf zu neuen Ufern. Wie hängen die Fragestellungen der dortigen Physiker mit den Grundfragen der Astrophysik und der Kosmologie zusammen?

PHANTOM AM HERBSTHIMMEL

Im Sternbild Fische, unweit des Kerns der Galaxie NGC 251, soll sich offiziell der veränderliche Stern RS Piscium befinden – doch anscheinend gelang es bisher nur zwei Menschen, dieses Objekt zu beobachten: Der deutsch-englische Astronom Wilhelm Herschel und der Heidelberger Astronom Karl Reinmuth beschrieben hier in den Jahren 1784 beziehungsweise 1916 ein sternförmiges Objekt. Was verbirgt sich dort wirklich?



DSS / Wikisky

Stefan Oldenburg



DER STERNHIMMEL IM ULTRAWEITWINKELOKULAR

UltraWeitwinkelokulare bieten wegen ihrer großen Gesichtsfelder am Sternhimmel ein Plus an Beobachtungsvergnügen. Die Okulare der von der Firma Astrocom angebotenen Serie UWA warten mit einem scheinbaren Gesichtsfeld von 82 Grad auf und strapazieren den Geldbeutel nicht übermäßig. Durch diese Eigenschaften neu-gigig geworden, erprobten wir die Okulare in der Praxis.

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