



NASA / ESA / F. Paresce (INAF-IASF, Bologna, Italy), R. O'Connell (University of Virginia, Charlottesville) / the Wide Field Camera 3 Science Oversight Committee

Wie die Sterne zu ihren Massen kommen

Der Blick in Sternhaufen und Assoziationen zeigt: Massereiche Sterne gibt es wenige, masseärmere dagegen eine ganze Menge. Doch folgt diese Massenverteilung stets demselben Muster? Und wenn ja, wie kommt es überhaupt dazu? Spielen etwa Startbedingungen wie Gasdichte und Metallizität bei der Entstehung eines Sternhaufens eine Rolle? Fragen, die die Wissenschaftler bisweilen heftig diskutieren.

»ETWAS ANDERES ALS ASTRONOM KANN MAN EIGENTLICH GAR NICHT WERDEN ...«
 »... höchstens noch Physiker«. So begründete Max Wolf seine Berufswahl und wurde zu einem der bedeutendsten Astronomen Deutschlands. Er gilt als Urvater der astronomischen Forschungslandschaft Heidelbergs. Sein 150. Geburtstag gibt Anlass zu einem Rückblick auf sein bedeutendes wissenschaftliches Werk.



Dietrich Lemke



Stefan Oldenburg

DEEP-SKY-OBJEKTE RICHTIG SEHEN

Himmelsfotografien zeigen kosmische Nebel und Sternhaufen oft in großer Farbenpracht. Der Anblick solcher »Deep-Sky-Objekte« in einem Teleskop ruft bei Einsteigern jedoch häufig Ernüchterung hervor: Von Farben keine Spur! Der Spaß beim visuellen Beobachten stellt sich aber ein, sobald der Beobachter einige einfache Regeln beherzigt. Der Schlüssel zur erfolgreichen Deep-Sky-Beobachtung liegt im »teleskopischen Sehen«.

AMATEURASTRONOMIE AN HISTORISCHEM ORT

Die Amateurastronomische Vereinigung Göttingen e. V. (AVG) betreibt das ab dem Jahr 1930 erbaute und ehemals von der Universität Göttingen genutzte Hainberg-Observatorium seit 2008 als Volkssternwarte. Die vom Land Niedersachsen erworbenen und anschließend renovierten Einrichtungen stehen heute Sternfreunden, Schulen sowie Besuchern offen.



Matthias Eisen

Newsletter

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