



Herschels 40-Fuß-Teleskop (stark vergrößert)

ESO

### Das Teleskop und die Brücke

Der Wunsch der Astronomen nach immer größeren Teleskopen stellt nicht nur für den Optiker, sondern auch für den Bauingenieur und Strukturdynamiker eine endlose Herausforderung dar. Wir verfolgen die damit angetriebene, stürmische Entwicklung von Galilei bis zum European Extremely Large Telescope (E-ELT).



Uranometria 1603

#### ORIONNEBEL

Die bekannteste leuchtende Gas- und Staubwolke am Himmel ist wohl der große Nebel im Sternbild Orion. Obwohl er mit bloßem Auge noch als Lichtfleck zu sehen ist, findet er sich noch nicht in der Uranometria aus dem Jahr 1603. Der Orionnebel wurde vor genau 400 Jahren von Nicolas-Claude

de Peiresc mit einem der ersten Teleskope im Jahr 1610 entdeckt. Der Aufsatz schildert die Geschichte rund um seine Entdeckung.

#### STERNWARTE PULKOWO – DER STOLZ DER RUSSISCHEN ASTRONOMIE

Im 19. Jahrhundert genoss die Nikolai-Sternwarte in Pulkowo bei Sankt Petersburg hohes Ansehen. Ihren Erfolg hat sie den beiden deutsch-russischen Astronomen Wilhelm und Otto Struve zu verdanken. Im 20. Jahrhundert durchlebte die Sternwarte ein äußerst wechselvolles Schicksal durch Revolution, Krieg und politische Wirren.



Volker Witt



Emil Kraaikamp

#### GASRIESEN

##### IM AMATEURTELESKOP

»Jedesmal, wenn ich Planeten fotografiere, lerne ich Neues über den Einfluss des Wetters und die Bildbearbeitung«, lautet das kämpferische Motto von Emil Kraaikamp. Mit einer empfindlichen CCD-Kamera entlockte der niederländische Amateurastronom seinem Zehn-Zoll-Newton-Teleskop erstaunliche Bilder der Planeten Jupiter, Saturn und Uranus.

### 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](http://www.astronomie-heute.de/newsletter)