



Superkamiokande / ICRR / Tokyo University

### Astrophysik mit Neutrinos

Aus dem Inneren der Sonne, von Supernovae und aus der Erdatmosphäre wurden bereits Neutrinos nachgewiesen. Vom Urknall, von allen Sternen, von der kosmischen Strahlung und von den Planeten des Sonnensystems sind sie zu erwarten. Wie lassen sie sich einfangen? Welche Botschaften werden sie uns bringen?

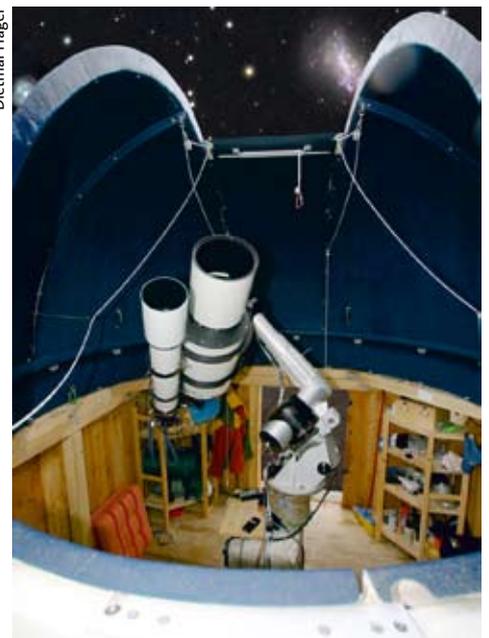


University of Virginia

### PROMINENTER IRRTUM

In den 1960er Jahren erregte der Astronom Peter van de Kamp Aufsehen, als er den astrometrischen Nachweis von jupiterähnlichen Planeten verkündete, die Barnards Stern umlaufen sollten. Die vermeintliche Entdeckung ging in Lehrbücher ein, wurde aber später widerlegt. Dieses historische Beispiel zeigt, wie der Weg der Erkenntnis mit Irrtümern gepflastert ist.

Dietmar Hager



### PLÄDOYER FÜR EIN EXOTISCHES TELESKOP

Faltrefraktoren findet man in einigen Volksternwarten, meist aber als Selbstbau von Amateurastronomen. Zu Unrecht führen diese Instrumente ein Schattendasein, sei es, weil sie kaum jemand kennt, oder weil ihr Potenzial falsch eingeschätzt wird. Doch diese selten beschriebenen Fernrohre vermögen sowohl im Bereich der visuellen Beobachtung als auch in der Astrofotografie zu überzeugen.



NASA / ESA / G. Bacon / STScI

### AUS VIRTUELLEN WELTEN

Die Software »Planetensuche« lädt den Nutzer ein, die möglichen oder bekannten Begleiter von Sternen auf ihre Eignung für Leben zu untersuchen. Was bietet die Freeware dem Hobby-Exobiologen?

### 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)