Zeitschrift für Astronomie

Sterne und Weltraum

SuW **30** [1991] Nr. 3, Seite 145–212 · ISSN 0039-1263

Zum Titelbild:

Der Zentralteil des Orion mit Gürtelsternen und Pferdekopfnebel, Schwert und Großem Orionnebel. Aufgenommen von Bernd Koch, Solingen, im Parador National del Teide, Teneriffa auf Fujichrome RD 100 gashyp.; 5".5-Schmidt-Kamera 140/140/225 mm von Celestron. Mehr dazu auf den Seiten 179 und 182.

Die Gashülle unserer Milchstraße
Klaas S. de Boer **154**

Heißes Gas in Galaxienhaufen
Guido J. Thimm **159**

Die Erfindung des achromatischen Fernrohrobjektivs
Teil 1
Rolf Willach **167**

Kurzberichte

Zur bemannten Raumfahrt **148**
Chirons Atmosphäre **150**
Das Zentrum des Kugelsternhaufens NGC 6397 **151**
Wider alte Gerüchte
Auf's Vakuum kommt es an **152**
Fortbildungskurs für Lehrer **153**
Notizen **153, 158**

Schule

Die Astronomische Einheit
Jan van der Lip **164**

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im März **174**
Das weiße Auge des Saturns **175**
Hubble sieht Saturn
Der Sternenhimmel **176**
Besondere Ereignisse
Doppelsterne
Der Orionnebel durchleuchtet **177**
Planetarische und andere galaktische Nebel **179**
Der Veränderliche Stern S Camelopardalis
Aktuelle Ergebnisse unserer Hinweise für den Beobachter
Sonnenfleckenrelativzahlen **180**

Beobachtungen

Das aschgraue Venuslicht
Klaus-Dieter Kalauch **181**
In blaugrünem Licht beobachtet
Andreas Alzner **187**
Zur Detailerkennbarkeit bei Mond- und Planetenbeobachtung
Heinz Wichmann **190**

SuW Besuch

bei der Privatsternwarte Bernd Koch
Stefan Korth **182**

Geschichte

Die Sonnenfinsternis der „Götterdämmerung" vom 1. Januar 865
Ralf Koneckis **186**
Sonnenuhren
Arnold Zenkert **196**

SuW im Bild

Der große Klare im Norden
Bernd Bleiziffer und Ralph Siegel **194**

VdS-Nachrichten

Violau '90: ... zusammen, was zusammengehört
VdS-Tagung und Weltraum '91 in Wuppertal **200**
Die Fachgruppe Veränderliche Sterne 1988–1990
Die ABV informiert **201**
Termine
Aufruf zu einer bundesweiten Astronomie-Woche **203**

Neu erschienen

Ein Blick ins Licht
Atlas and Catalogue of Infrared Sources in the Magellanic Clouds
Satellites **204**
Molecular Astrophysics
Planetarium – Astronomieprogramm für Amiga
Extraterrestrials: science and alien intelligence
Supernovae **205**
Imaging X-Ray Astronomy
In den Tiefen des Weltalls
Astronomen der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. Ihr Leben und Werk 1819–1966 **206**

Zum Nachdenken

Einflußsphären
Axel M. Quetsch **208**

Anschriften der Autoren **209**
Kleinanzeigen **207, 210**
Impressum **210**