Zeitschrift für Astronomie

Sterne und Weltraum

SuW **25** [1986] Nr. 3, Seite 121–180 · ISSN 0039-1263

Zum Titelbild:

Am 10. 1. 1986 gelang Günter Thaler aus Gurnitz in Österreich die 15-minütige farbige Ablichtung des Halleyschen Kometen. In einer Höhe von 1600 m, 300 m über der Nebelobergrenze, photographierte das Mitglied der ARGE (Arbeitsgemeinschaft) Astrofotografie Kärnten mit einer Flatfieldkamera 3.5/500 auf Kodak Ektachrome 800. Man vergleiche mit der Abb. 1, Seite 98 im Februar-Heft [2/1986].

Ändert sich die Struktur der Granulation mit dem solaren Aktivitätszyklus?
Peter N. Brandt **128**

Auswirkungen der Challanger-Tragödie auf wissenschaftliche Raumfahrtprogramme
Horst W. Köhler **135**

Meteorologische Optik, Teil 2
Christoph Leinert **136**

Zur neuen Denkschrift Astronomie
Hans Elsässer **143**

Kurzberichte

Das Gravitationsgesetz im Laboratorium
Radioaktivität im interstellaren Medium **124**
Friedrich Becker † **126**
Entfernung des galaktischen Zentrums neu festgesetzt
Lehrerfortbildungsseminar
Notizen **127**

Schule

Die scheinbare Helligkeit der Sterne, Teil 2
Martin Otter **146**

Hinweise

Kleinplaneten
Komet Halley **149**
Besondere Himmelsereignisse **150**
Das Sternbild des Monats: Jungfrau
Sonnenfleckenrelativzahlen **152**
Streifende Sternbedeckungen April bis Ende Juli 1986 **153**

Beobachtungen

Merkur, Nachtrag zu SuW 1/86 **154**

Astrophotographie

Photographie südlicher Himmelsobjekte
Werner E. Celnik **162**

Astropraxis

Ein persönliches Farbempfindlichkeits-Diagramm
Ralph Geckeler **155**
Das Positionsfadenmikrometer in der Praxis
Michael Möller **157**
Doppelsternbeobachtungen für HIPPARCOS **160**

Nachrichten

5. Planetentagung 1986 in Violau
Zweites Deutsch-Französisches Astronomieseminar in Aniane **168**
International Directory of Astronomical Associations an Societies 1986
Termine **169**
Gigantomanie?
Kosmos – Das Weltall für den Menschen **170**
Astronomie in der Tageszeitung **171**

SuW-Besuch

bei der Volkssternwarte Dr. R. Hase in Hannover
Adolph Kunert **166**

Neu erschienen

Weltall im Wandel
Der gläserne Himmel **172**
Sterne, Aufbau und Entwicklung **173**
Astrophotographie
Himmelskunde und Kleinrechner **174**
Night Star, The Flexible Star Map **175**

Zum Nachdenken

Die Oortschen Konstanten
Axel M. Quetsch **176**

Anschriften unserer Autoren **175**
Kleinanzeigen
Impressum **178**