

Sterne und Weltraum

SuW 23 [1984] Nr. 2, Seite 57-112 · ISSN 0039-1263

INHALT



Zum Titelbild:

Am 22. Juni 1983 zog der Mond an Jupiter vorüber. Reinhard Mehrmann aus Haßloch gelang diese Farbaufnahme, belichtet 5 Sekunden auf Agfacolor 80S, mit UV-Sperrfilter, um 22 Uhr 30 MEZ. Refraktor 58/800; Okular 15 mmW, Okularprojektion; Brennweite ca. 2 m. Mehr über Sonnen-, Mond- und Planetenphotographie auf S. 96.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Der schnellste Pulsar: optisch falsch identifiziert?; Radio-Supernova in M 106; Neues von SS 433; Ein Honigwabenspiegel für das geplante 8-m-Teleskop; Satellit ISSE-3 auf dem Weg zu Giacobini-Zinner; Die Konstanz der Gravitationskonstanten; Sowjetische Raumfahrt-Mission zu Mars und Phobos; Die Supernova in M 83; LEST-Foundation gegründet; Raketenexperiment im Infraroten; Wolfsburger Planetarium eröffnet; Columbia/Spacelab: ein voller Erfolg 60

In den Fußstapfen Ole Rømers *G. W. E. Beekman* 68

Neues über die Sonnenrotation *H. Balthasar, A. Koch, G. Küveler, T. Roca-Cortes, W. Schmidt, M. Vasquez und H. Wöhl* 73

OH-Maser in zirkumstellaren Hüllen *Dieter Engels* 77

Spaziergang im Kosmos

NGC 4490-4485: Ein starker Radiostrahler *Ulrich Klein* 80

NGC 3310 *Francesco Bertola* 81

Astronomie in der Schule

Newton, Saturn und die Sterne *Ulrich Finkenzeller* 82

Aktuelle Hinweise für den Beobachter *Michael Sarcander* 84

Cirrus-Nebel im 4.5-Zöller 87

Die Mini-Sonnenfinsternis vom 5. 12. 1983 87

Die Sonnenaktivität im dritten Quartal 1983 *Rainer Beck* 88

Die Sichtbarkeit der erdnahen Kometen 1983 d und 1983 e *Andreas Kammerer* 90

Die visuelle Beobachtung lichtschwacher Nebel *Karl Buse* 92

Sternbedeckungen durch Kleinplaneten im Jahre 1984 *Wolfgang Palzer* 93

Strahlen auf dem Mond *Carsten Walter* 95

Tips für die Astropraxis

Sonnen-, Mond- und Planetenphotographie mit Amateurteleskopen *Helmut Hornung und Peter Hückel* 96

Nachrichten für Sternfreunde

Planetariumsleitertagung in Polen; Astronomische Ferienkurse für Jugendliche; Astronomie im Fernsehen; IAYC 1984 in Obersteinbach; Vierte Bochumer Herbsttagung der Amateurastronomen; Reise zur ringförmigen Sonnenfinsternis am 30. Mai 1984 nach Marokko, und zur Sonnenfinsternis am 22. November 1984 in Neuguinea 100

SuW-Besuch *bei Reinhold Bendel in Traunstein* 104

Neu erschienen; Zum Nachdenken 106

Sonnenfleckenrelativzahlen; An- und Verkauf; Anschriften; Impressum 110