



Zum Titelbild:

Typischer Schlackenausbruch der östlichen Krateröffnung des Stromboli (Oktober 1986), darüber Strichspuren von Sternen. Eine umfassende Serie über die vielfältigen Formen des Vulkanismus in unserem Planetensystem beginnt auf Seite 20. Hinweise, wie Vulkane unter dem Sternenhimmel photographiert werden sollten, sind auf Seite 58 zu finden.

Aufsätze

- 12 **Kopf-Schwanz-Radioquellen**
Ulrich Klein, Dolf Sijbring und Karl-Heinz Mack
- 20 **Vulkanismus im Planetensystem, Teil 1 – Vulkanismus auf Erde und Mond**
Peter Janle

Brennpunkt

- 5 Ein scharfer Blick auf den Orion-Nebel
Vestas Antlitz
Gedränge im Kugelhaufen M 15
- 6 Der Planet von 51 Pegasi
- 7 Galileo in neuen Schwierigkeiten

Blick in die Forschung

- 8 Eggs im Adlernebel
- 9 Die Bildung jupiterähnlicher Gasplaneten
- 10 ISO-Satellit im All

Für Einsteiger

- 30 Die Lichtgestalten des Mondes
Hans-Ulrich Keller

Aktuelle Hinweise

- 34 Mond und Planeten im Januar
- 36 Die irreguläre Galaxie IC 10
- 37 Besondere Ereignisse
Kometen im Januar
- 38 Meteorströme im Januar und im Februar
- 39 Kleinplaneten
- 41 Der Sternenhimmel im Januar
- 42 Doppelsterne
Sternhaufen
- 43 Nebel in unserer Milchstraße
- 44 ζ Geminorum, ein Cepheide für's bloße Auge
- Streifende Sternbedeckungen im Januar und im Februar
- 46 Die indische Sonnenfinsternis

SuW Besuch

- 50 Puimichel
Peter Riepe

Test

- 55 Erfahrungen mit Objektivsonnenfiltern von Zeiss
Elmar R Emmert

Beobachtungen

- 58 Vulkane unter dem Sternenhimmel
Jürg Alean

Deep-Sky-Highlights

- 62 Der Andromedanebel
Ronald C. Stoyan und Peter Riepe

Aus alter Zeit

- 64 Die Sonnenuhr an der Görlitzer Ratsapotheke
Christine Riedel

Nachrichten

- 68 VdS und SuW auf Tagungen und Messen
Peter Riepe
- VdS-Vorstandsbericht 1995
Otto Guthier
- 70 Das Astronomische Abenteuer-Camp 1995
Jörg Dietrich
- 71 Astronomisches Abenteuer-Camp 1996, Einladung
20. SONNE-Tagung in Violau, Einladung
- Prost Neujahr!

Zum Nachdenken

- 80 Mondphasen
Hans-Ulrich Keller

Rubriken

- 54 Fast kostenlose Programme
- 66 Leserbrief
- 72 Neu erschienen
- 78 Autoren
- 79 Inserenten
- 79 Impressum
- 74 Kleinanzeigen
- 81 Vorschau