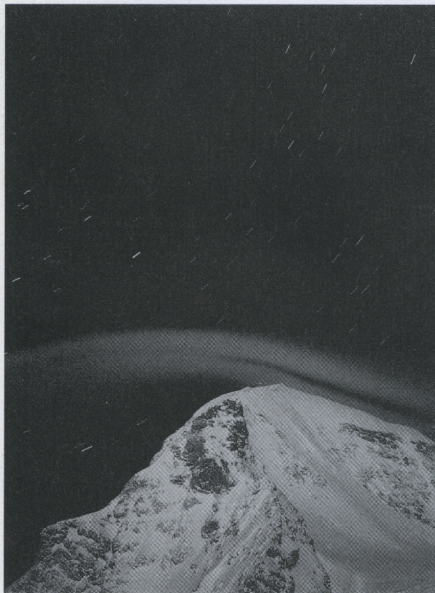


INHALT



Zum Titelbild:

Diese Aufnahme entstand am 26. 12. 1984 während der späten Abenddämmerung auf der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrau (3560 m ü. NN). Sie zeigt den Gipfel des 4099 m hohen Mönchs mit einer darüberliegenden Steigungswolke, die an dieser Stelle über eine halbe Stunde lang fast keine Bewegung zeigte. Mit 1:2.8 f=80 mm (Mittelformat 6x6) 5 Minuten belichtet auf Kodak Ektachrome 64 Professional. Siehe dazu den Bericht ab Seite 665.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Walter Fricke und das Astronomische Rechen-Institut; Lieber Leser; Die Begegnung der Kometen Halley und Giacobini-Zinner; Ein verfeinertes Modell der Entwicklung eines Supernovaüberrestes; ICE durchfliegt den Schweif von Giacobini-Zinner; Der Super-Sternhaufen in NGC 1705; Tagung zur Vorbereitung des ersten SOT-Fluges in München; Junge Reporter berichten aus Forschung und Technik 628

Eine Jahrhundertarbeit über Sonnenfleckengruppen

Horst Balthasar, Manuel Vázquez und Hubertus Wöhl 634

Wer war Edmond Halley? G. W. E. Beekmann 636

Aufstieg und Fall Planetarischer Nebel Michael Schmidt-Voigt 639

Calar-Alto-Observatorium 10 Jahre in Betrieb Kurt Birkle 644

Die Rotverschiebung der Quasare Thomas Gehren 647

Astronomie in der Schule

Die Erde im Weltall, Teil 2 Wolfhard Schlosser 652

Aktuelle Hinweise für den Beobachter Michael Sarcander 654

Komet Halley 656

Das Sternbild Orion Rainer Lukas 658

Tips für die Astropraxis und Beobachtungen

Einiges über optisches Rechnen Gerhard Traving 661

Als Amateure unter Profis S. Binnewies, B. Brinkmann, R. Leifert
V. Mette, T. Mihatsch und U. Seifert 665

Die Sonnenaktivität im zweiten Quartal 1985 Rainer Beck 670

Nachrichten für Sternfreunde

17. VdS-Tagung und Mitgliederversammlung in Wetzlar; Erstes Teleskop-Treffen auf der Gerlitze; Betr.: Die billigsten Programme; Internationales Astronomisches Jugendlager IAYC 1986 in Violau; Astronomischer Terminkalender 672

SuW-Besuch bei der Volkssternwarte Paderborn e.V. 676

Neu erschienen 678

Anschriften unserer Autoren 681

Zum Nachdenken Axel M. Quetsch 684

Impressum 686