Zeitschrift für Astronomie

# Sterne und Weltraum

SuW **26** [1987] Nr. 12, Seite 669–736 · ISSN 0039-1263

*Zum Titelbild:*

*La Silla 1987.*
*Photo: C. Madsen.*

| | |
|---|---|
| 1 3.6-m-Teleskop | 9 0.7-m-Schweizer Teleskop |
| 2 1.4-m-CAT | 10 0.6-m-Bochum-Teleskop |
| 3 2.2-m-Teleskop | 11 0.5-m-dänisches Teleskop |
| 4 1.5-m-ESO-Teleskop | 12 0.5-m-ESO-Teleskop |
| 5 1.5-m-dänisches Teleskop | 13 0.4-m-GPO |
| 6 1-m-Schmidt-Teleskop | 14 15-m-SEST |
| 7 1-m-ESO-Teleskop | 15 Hotel |
| 8 0.9-m-holländisches Teleskop | 16 Verwaltungsgebäude |

*Den Werdegang der Europäischen Südsternwarte schildert der Beitrag ab Seite 690.*

**Das Planetarium in Jena**
Ludwig Meier **678**

**Interstellare Chemie**
Harald Kohl **684**

**25 Jahre European Southern Observatory**
Michael Rosa
und Richard M. West **690**

**Das Aussterben der Dinosaurier: ein kosmisches Ereignis?**
Heinz Hilbrecht **696**

## Kurzberichte

**Harte Röntgenstrahlung von SN 1987 A entdeckt**
**Mysteriöser Begleiter der Supernova 1987 A** **672**
**Indien baut größtes Radioteleskop** **673**
**19. Ariane Start geglückt – Krise überwunden?**
**Kosmo-Paläontologie** **674**
**Entdeckung eines Doppel-Quasars** **676**
**Bengt Strömgren (1908–1987)** **677**
**Notizen** **673, 675, 677, 689**

## Hinweise

**Besondere Himmelsereignisse**
**Kleinplaneten** **700**
**Ausgewählte Himmelsobjekte** **701**
**Jota Cassiopeiae** **702**
**Sonnenfleckenrelativzahlen**
**Jupiter in seiner Perihel-Opposition** **703**

## Computer

**Ein Periodensuchprogramm für Veränderliche Sterne**
Wolfgang Quester
und Werner Quehl **704**

## Teleskope

**Die Vixen-Mini-Reisemontierung SP**
Dietmar Gutermuth **706**

## Beobachtungen

**Vier helle Kometen**
Michael Jäger **708**
**Eine bemerkenswerte Mondbeobachtung**
Bodo Wiebers **718**
**Moonblink photographiert**
Helmut Starzynski **719**

## Astrophotographie

**Elektronische Bildauswertung am Beispiel von HII-Emissionsgebieten**
Christian Wöhler
und Wolfgang Köhler **709**

## Astropraxis

**Atemberaubender Spaziergang im Weltall**
Karl Buse **712**
**Erfahrungen mit dem Baader-Binokular**
Günther Miller **716**

## Besuch

**bei den Sternwarten im Tal der Loire (II)**
Günter D. Roth **714**

## Nachrichten

**Literaturquellen, die nicht jeder kennt: Der Forschungsminister informiert**
**Weihnachten kommt immer so plötzlich ...**
**Berlin: Planetarium eröffnet**
**Neue Beiträge für VdS-Mitglieder** **720**
**International Astronomical Youth Camp 1987**
**Auf zur Sonne-Tagung**
**Termine** **721**
**Sternfreunde-Seminare in Wien**
**Planeten- und Kometentagung 1987 in Violau** **722**

## Neu erschienen

**Entdeckungen am Südhimmel. Ein Bildatlas der Europäischen Südsternwarte**
**Mond-Kalender 1988** **724**
**Der große JRO Atlas der Astronomie** **725**
**Aratea**
**Meteorologischer Kalender 1988**
**Das Himmelsjahr 1988 – Sonne, Mond und Sterne im Jahreslauf** **728**
**Atlas Galaktischer Nebel/ Atlas of Galaktic Nebulae, Teil II** **730**

## Zum Nachdenken

**Gas und Staub im Sonnensystem**
Axel M. Quetsch **732**

**Anschriften der Autoren** **731**
**Kleinanzeigen** **733, 734**
**Impressum** **734**