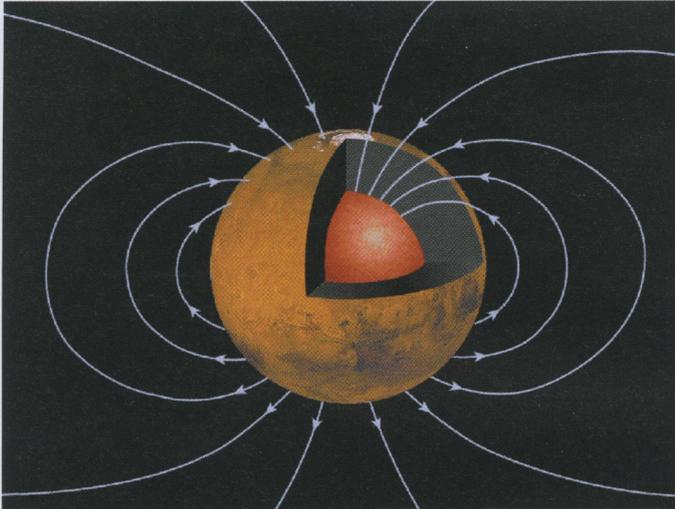


## Aufsätze

- 22 **Das Hobby-Eberly-Teleskop**  
Matthias Dietrich
- ▶ 24 **Rendezvous mit Eros**  
Tilmann Althaus
- ▶ 30 **Das Magnetfeld des Roten Planeten**  
Martin Leweling

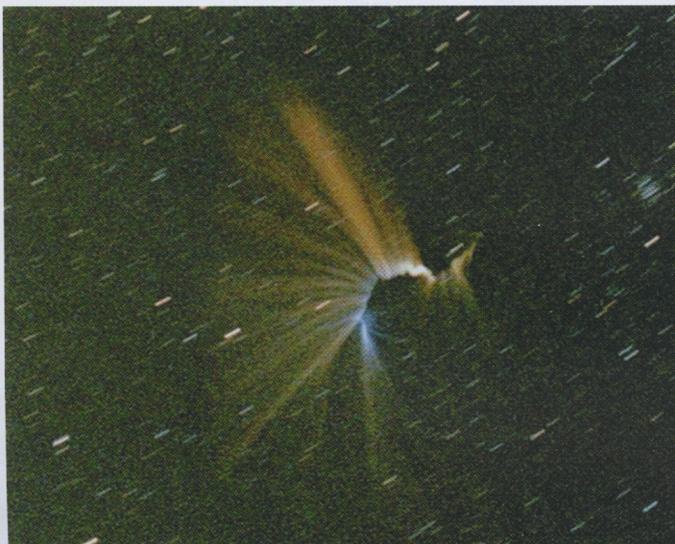


Die magnetische Geschichte des Planeten Mars.

S. 30

## Brennpunkt

- 8 **Die Leoniden: Alles kam ganz anders**
- 9 **STS-95: Auch ein astronomischer Erfolg**  
**Drei neue Elemente in der Mondatmosphäre**
- 10 **Doppelte Bergrücken auf Europa**  
**DIVA ist machbar**  
**Der 1000. Radiopulsar**
- 11 **VLT öffnet seine Infrarotaugen**  
**Galaxie mit Rotverschiebung  $z = 6.68$  entdeckt**



Der heldenhafte Tod eines Leoniden.

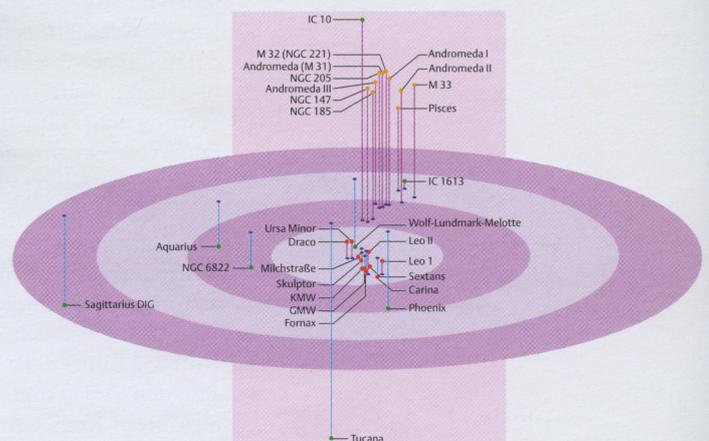
S. 8

## Blick in die Forschung

- 12 **Reimar Lüst, Ehrenmitglied der astronomischen Gesellschaft**
- 13 **Immer mehr Staubscheiben um junge Sterne**
- 15 **Rosat entdeckt Röntgenstrahlung bei Braunem Zwerg**
- 16 **Ufo-Fan leimte Wissenschaftler und Medien**  
**Ariane 5 einsatzbereit**
- 18 **Die Suche nach der Urform der Materie**
- 19 **Amateur – Mitentdecker von extrasolarem Planeten**
- 20 **Blick in eine goldene Zukunft**

## Astronomie für Einsteiger

- 36 **Die Lokale Gruppe**  
Johannes Feitzinger



Bestandsaufnahme unserer kosmischen Nachbarschaft.

S. 36

## Astronomie in der Schule

- 40 **Die Armillarsphäre als Zimmerplanetarium**  
Joachim Biefang

## Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 44 **Mond und Planeten**
- 46 **Nordlichtbeobachtungen am 27. und am 28. August 1998**
- 47 **Besondere Ereignisse**
- 49 **Der Sternhimmel**
- 50 **Doppelsterne**  
**Deep-Sky-Objekte**
- 56 **Wo steckt LX Puppis?**
- 57 **Kometen**
- 58 **Meteore**
- 59 **Das Leonidenmaximum am 17. November**  
**Kleinplaneten**
- 60 **Streifende Sternbedeckungen im Januar und Februar 1999**
- 61 **Sonnenfleckenzahlen**