

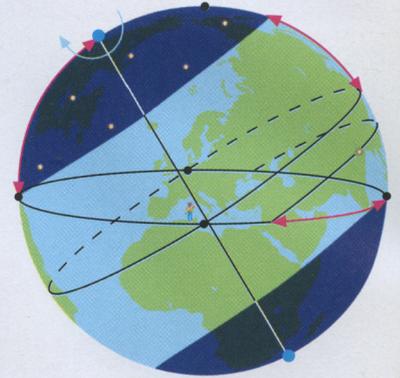


## Aufsätze

- ▶ **1036 Hundert Jahre Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl**  
Uwe Reichert
- ▶ **1045 Sonnenfinsternisse und die Lichtablenkung**  
Wolfgang Mattig
- 1050 Gamma-Bursts, Teil 2**  
Christian Wolf

## Astronomie für Einsteiger

- 1058 Sphärische Astronomie für Einsteiger**  
Volker Kasten



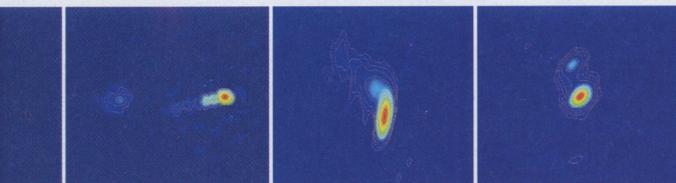
Orientierung am Himmel  
– leicht gemacht. S. 1058

## Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 1062 Mond und Planeten**
- 1065 Kleinplaneten**  
Meteore
- 1066 Kometen**
- 1067 Kometen der letzten Monate**
- 1068 Eine Nordlichtbeobachtung**
- 1071 Gas und Staub im Orion**
- 1073 Unterschiedliche Ansichten des Orionnebels**  
Die Komponenten E und F des Orion-Trapezes
- 1077 Der Sternenhimmel im Dezember**
- 1078 Doppelsterne**  
Deep-Sky-Objekte
- 1078 Streifende Sternbedeckungen**
- 1079 U Mon – wer beobachtet mit?**
- 1081 Besondere Ereignisse**  
Sonnenfleckenrelativzahlen



In den Wintermonaten zieht das Sternbild Orion die Blicke auf sich.  
Es enthält den berühmten Pferdekopfnebel. S. 1073



Ein tiefer Blick in die Zentren mehrerer Radioquasare. S. 1026

## Brennpunkt

- 1026 Die schärfsten Quasar-Bilder aller Zeiten**  
Fehlstart der 1. Delta 3: Steuerung schuld  
Ein neuer Blick auf Phobos
- 1027 Ein Robot-Teleskop durchmustert den Himmel**  
Immer noch da: Komet Hale-Bopp
- 1028 Nicmos sah das Hubble Deep Field**  
Soho wieder fast der alte  
Die Welt mit den Augen von SeaWiFS
- 1029 Der 13. Meteorit vom Mars**  
Arecibo-Teleskop übersteht Hurrigan George  
Die paarweise Entstehung von Planetensystemen

## Blick in die Forschung

- 1030 Planetenentstehung im Roten Rechteck?**
- 1031 Ist die Mehrzahl der Galaxien unsichtbar?**
- 1032 Mitte-Rand-Variation der Sonnengranulation**
- 1034 Abell 43 – ein »Galaktischer Fußball«**  
Carl Zeiss baut größtes Teleskop auf dem Balkan