



Zum Titelbild:

Der Komet 1996 B2 Hyakutake ist der bisher schönste unseres Jahrhunderts. Unser Bild zeigt ihn kurz vor Erreichen des Bootes am 21. März (2:26 bis 2:42 MEZ). *Philipp Keller* und *Georg Schmidbauer* benutzten für diese Aufnahme eine Schmidt-Kamera ($f = 800$ mm, $D = 400$ mm), ein Deep-Sky-Interferenzfilter, und als Film Kodak Pro Gold 400. Weitere Bilder von Hyakutake in *SuW im Bild*, S 386.

Aufsätze

- 352 **Ariane 5**
Tilman Althaus
- 357 **Vulkanismus im Planetensystem Teil 3 – Vulkanismus im Jupitersystem**
von Peter Janle
- 364 **Karl Stumpff**
Theodor Schmidt-Kaler

Brennpunkt

- 340 **NEAR unterwegs!**
Hubble Deep Field zeigt starke Galaxienentwicklung
- 341 **Ein Himmelsobjekt, wie es noch keines gab**
- 342 **Tethered Satellite: Viel Wissenschaft trotz Seilriß**
- 343 **Hubble liefert Plutokarte**
Wilhelm-Foerster-Sternwarte beinahe geschlossen!

Blick in die Forschung

- 344 **HST löst Rätsel der schwachen Radiogalaxien**
- 345 **Dem Großen Attraktor auf der Spur**
- 346 **Zwei Halos aus dunkler Materie**
- 347 **Die Gasscheibe in NGC 3626**
Der Gesundheitszustand Galileos
- 348 **Ein dunkeloranjer Weißer Zwerg**
- 349 **Das Innenleben der Staubscheibe um β Pictoris**
- 350 **Sind einige Pulsare jünger als sie aussehen?**
- 351 **Ein Modell für Chirons Aktivität**
Shuttle von Meteorit getroffen

Für Einsteiger

- 366 **Warum fällt der Mond nicht auf die Erde?**
Volker Kasten

Aktuelle Hinweise

- 370 **Mond und Planeten**
Deep-Sky-Objekte – visuell
- 372 **Sternhaufen**
Planetarische Nebel und Galaxien
- 375 **Der Sternenhimmel**
Doppelsterne
- 376 **Venus, Mars und Jupiter**
Lichtsäulen
- Der Veränderliche W Lyrae
- 380 **Verfinsterung von V1016 Ori**
- 381 **Kleinplaneten**
Aktuelle Kometenbilder
- 382 **Kometen im Mai**
- 384 **Besondere Ereignisse**
Das dritte Polarlicht 1995
- Am Tag der Sonnenfinsternis
- Sonnenfleckenzahlen

SuW im Bild

- 386 **1996 B2 Hyakutake – schönster Komet dieses Jahrhunderts**

Beobachtung

- 388 **Eigenbewegung und Parallaxe von Barnards Pfeilstern**
Erwin Heiser und Reinhard Schröder

Tips für die Astropraxis

- 389 **Gabelmontierung im Selbstbau**
Lutz Laepple

Test

- 394 **Das Weitwinkel-Planokular „f = 30 mm“**
Reinhard Claus und Elmar R Emmert

Bildverarbeitung

- 400 **Multivariate Klassifikation**
Axel Thomas

Nachrichten

- 404 **Das 4. Internationale Teleskoptreffen Vogelsberg**
Stefan Schuchhardt
- 406 **Planetenebeobachtung in Kirchheim**
Manfred Holl
- Fortbildungskurs Astronomie am MPIA – Königsstuhl/Heidelberg**
Francesco Presenti
- 407 **Die VdS-Fachgruppe „Amateurteleskope“**
Elmar R Emmert und Dieter Rösener

Zum Nachdenken

- 416 **Gravitation**
Volker Kasten

Rubriken

- 392 **Leserbriefe**
- 405 **Termine**
- 408 **Neu erschienen**
- 410 **Kleinanzeigen**
- 414 **Autoren**
- 415 **Inserenten, Impressum**
- 417 **Kreuzworträtsel**
- 417 **Vorschau**