

WISSENSCHAFT

- ROLAND SZOSTAK
7 Der Tanz der Finsternisse durch den Kalender
- JÜRGEN HAMEL
13 Die Messung der Lichtgeschwindigkeit durch Olaus Rømer
- OLIVER SCHWARZ
17 Max Planck
- KARL-HEINZ LOTZE
22 Ein doppelter Einstein-Ring
- KLAAS S. DE BOER
29 Neue Erkenntnisse über den galaktischen Halo

UNTERRICHT

- WULFRIED HEIDRICH
15 Ein Halbsextant nach Tycho Brahe
- MARTIN REBLE
19 Das Gesetz von Stefan und Boltzmann und die Sonnentemperatur

BEOBACHTUNGEN

- HERMANN MUCKE
4 Mondfinsternisse
- KLAUS LINDNER
6 Heliozentrische Längen von Venus, Erde und Mars
- JOHANNES V. FEITZINGER
11 Der Sternhimmel im April und Mai 2008
- UDO BACKHAUS
23 Das Projekt „Venustransit 2004“
- KLAUS LINDNER
28 Aktuelle Beobachtungsaufgabe – Kopiervorlage
- KLAUS LINDNER
31 Finsternisse und Bedeckungen 2008
- UDO BACKHAUS, D. NOLTE, W. OSWALD-WAMBACH
34 Io-Verfinsterungen und die Astronomische Einheit

MAGAZIN

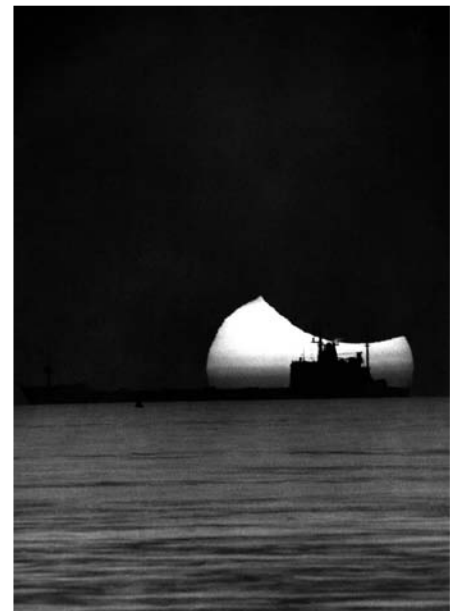
- 10** Büchermarkt
14 Nachrichten aus Astronomie und Raumfahrt
21 Astronomie-Lehrerfortbildung in Jena 2008
27 Nachrichten aus Astronomie und Raumfahrt
38 Zur Folie in diesem Heft
38 Vorschau auf das nächste Heft

BEILAGEN:
 Finsternisse 2000 bis
 2020 (Folie)
 Der Himmelslauf im Schuljahr
 2008/2009 (Poster)



Die partielle Phase der totalen Mondfinsternis am 16.9.1997 wurde von der Astro-AG des Kopernikus-Gymnasiums in Wissen aufgenommen.

Zum Bild auf der 3. Umschlagseite



Diese stimmungsvolle Aufnahme der partiellen Sonnenfinsternis am 20.7.1982 – während des Sonnenuntergangs über der Ostsee – erschien vor genau 25 Jahren in unserer Vorgängerzeitschrift „Astronomie in der Schule“, Heft 2/1983. Sie ist so schön, dass wir sie nun, nach einem Vierteljahrhundert, nochmals veröffentlichen.

A. Wedel fotografierte in Rostock-Warnemünde mit dem Schulfernrohr „Telemotor“ (Fokalaufnahme) auf ORWO NP. Belichtungszeit: 1/15 s.