

## EDITORIAL

ILKA PETERMANN

### 4 Der Mond

## WISSENSCHAFT

ILKA PETERMANN

### 5 Mondaufgänge

JÜRGEN HAMEL

### 8 Wie entstanden die Mondvulkane? Eine Theorie aus dem Jahre 1781

MATTHIAS BORCHARDT

### 13 Frontalzusammenstoß mit einem Mond

DART contra Dimorphos

ULRICH VON KUSSEROW

### 18 Über die Entstehung des magnetischen Sonnensystems (1)

VOLKER SCHMID

### 29 Für die Erde ins All – 25 Jahre ISS

MATTHIAS NIEUWENHUIS und URS MALL

### 45 Wo der Mond seinen Ozean versteckt

## UNTERRICHT

INGO BUCHHOLZ

### 16 Betrachtungen über den Mondaufgang

REINER GUSE

### 34 Bestimmung des Winkels zwischen Ekliptik und Mondbahn mit Aufnahmen einer partiellen Sonnenfinsternis

MARTIN REBLE

### 41 Bau eines Pyrheliometers und die Messung der Solarkonstanten

## BEOBACHTUNGEN

ILKA PETERMANN

### 38 Himmelsvorschau März, April und Mai 2024

PETER LINDNER

### 43 Einmal im Leben – Beteigeuze wird von einem Kleinplaneten bedeckt

## MAGAZIN

PETER KRIESEL

### 25 Jahresinhaltsverzeichnis 2023

## Zum Titelbild



Mondformationen Theophilus, Cyrillus und Catharina am Rand des Mare nectaris.

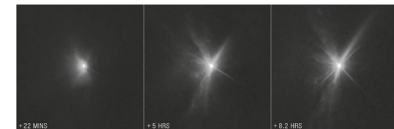
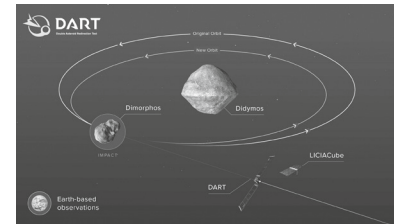
## Zum Bild auf der 2. Umschlagseite



**Oben:** Der Ätna als Anregung zur Interpretation lunarer Ringgebirge, nach *W. Hamilton*

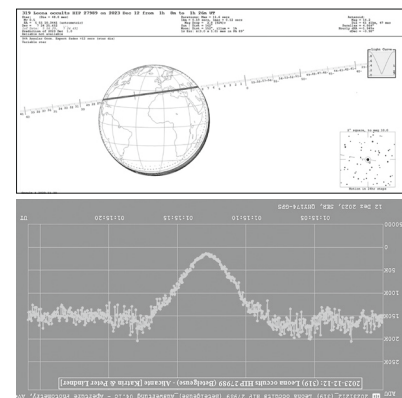
**Lesen** Sie dazu unseren Beitrag auf S. 8.

## Zu den Bildern auf der 3. Umschlagseite



**Lesen** Sie dazu unseren Beitrag auf S. 13.

## Zum Bild auf der 4. Umschlagseite



Ein Kleinplanet bedeckt Beteigeuze. Lesen Sie dazu unseren Beitrag auf S. 43.