

EDITORIAL

OLIVER SCHWARZ

4 Wo bleibt die Methodik?

WISSENSCHAFT

KONRAD THIEL

9 Wo Apollo 11 *nicht* landete

TILL FELIX WEISMANN und MOHAMAD AL FARHAN

14 Strukturuntersuchung der Scutum-Wolke bezüglich ihrer Helligkeit

RICARDO REINKE

30 Grenzen und Möglichkeiten der Analyse von Sternenspektren mit einer Spiegelreflexkamera

UNTERRICHT

ARNDT LATUSSECK

37 Arbeiten mit TOPCAT und Aladin, Teil 2

SONJA HUFNAGL

45 Astronomie-Ausstellung in Planung

Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut – Sternwarte Gahberg / Österreich

BEOBACHTUNGEN

ILKA PETERMANN und KLAUS LINDNER

5 Himmelsvorschau Februar und März 2020

AG ASTRONOMIE DER KOPERNIKUS-SCHULE FREIGERICHT

47 Wie mit dem Föhn die Sicht zum Merkurtransit freigepustet wurde

MAGAZIN

PETER KRIESEL

25 Jahresinhaltsverzeichnis 2019

29 Deutschsprachige Planetarien

JÜRGEN HAMEL

46 In eigener Sache

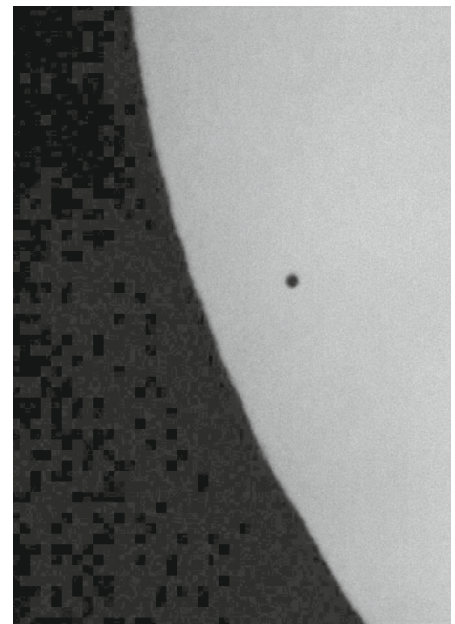
BERNHARD MACKOWIAK

49 Rezension

Kultur begann schon mit Aunjetitz: Die Himmelsscheibe von Nebra

KLAUS LINDNER

50 Zu den Folien in diesem Heft



Der Merkurdurchgang vom 11.11.2019, 13:47 Uhr, aufgenommen an der Sternwarte der Kopernikusschule Freigericht. Lesen Sie dazu unseren Beitrag auf S. 47.

Zu den Bildern auf der 2. Umschlagseite



Bilder dieses Ereignisses, aufgenommen 13:37 und 13:40 Uhr.

Zu den Bildern auf der 3. Umschlagseite

Sternspektren in Farbe (RGB) und Schwarz-Weiß, Tabelle 2 zu unserem Beitrag auf S. 30.



Die Datei für die Folien kann abgerufen werden unter www.astronomie-und-raumfahrt.de Auf dieser Seite unter „Aktuelles Heft“ den Punkt „Downloads“ auswählen.