

EDITORIAL

OLIVER SCHWARZ

4 Turbulentes Gas

WISSENSCHAFT

KLAAS S. DE BOER

5 Das interstellare Medium

Die Entdeckung einer vielfältigen Nichtigkeit

MARKUS PÖSSEL

10 Das Milne-Universum: Die Expansion des Kosmos als relativistische Explosion

JOHANNES V. FEITZINGER

16 Das interstellare Medium und seine Dynamik

SASCHA HOHMANN

20 Die Astronomie der Inka Teil 3: Der Himmel über Cusco

ULI KLEIN

25 Interstellares Medium – atomarer Wasserstoff und molekulares Gas

UWE SEIDENFADEN

31 Ex-Spionagesatellit im Zivildienst

UNTERRICHT

INA STRICKER, LENKA MÜLLER und SASCHA HOHMANN

34 Die Entstehung von Sternen und Planeten

SIMON F. KRAUS

46 Astronomie für Blinde und Sehbehinderte

Teil 1: Überblick und Bestandsaufnahme

BEOBACHTUNGEN

NICOLE WEHLE

39 Atemberaubendes Himmelspektakel – Polarlichter

ILKA PETERMANN und KLAUS LINDNER

41 Himmelsvorschau Dezember 2020 bis Februar 2021

MAGAZIN

15 Reinhard Genzel erhält den Physik-Nobelpreis

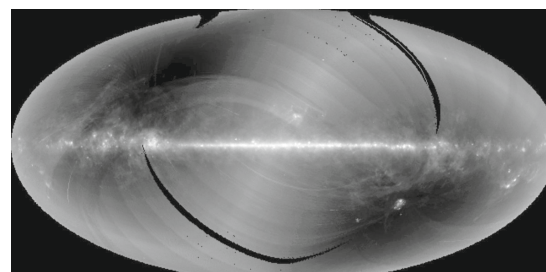
OLIVER SCHWARZ und KLAUS LINDNER

50 Zu den Folien in diesem Heft



Polarlichter über Tromsø vom 29.9.2017 bis zum 1.10.2017. Lesen Sie dazu unseren Beitrag auf S. 39.

Zum Bild auf der 2. Umschlagseite



Das interstellare Medium. Die Entdeckung einer vielfältigen Nichtigkeit. Lesen Sie dazu unseren Beitrag auf S. 5.)

Zum Bild auf der 3. Umschlagseite



Oben: Polarlicht über Farstad am 28.9.2017 gegen 00:17 MEZ, unten Polarlicht über Tromsø vom 29.9.2017 bis zum 1.10.2017. Lesen Sie dazu unseren Beitrag auf S. 39.



Die Datei für die Folien kann abgerufen werden unter

www.astronomie-und-raumfahrt.de

Auf dieser Seite unter „Aktuelles Heft“ den Punkt „Downloads“ auswählen.