

EDITORIAL

4 JÜRGEN HAMEL

WISSENSCHAFT

JÜRGEN HAMEL  
6 **Astronomie in der Bibel**

HANS GAAB  
14 **Nürnberg als astronomisches Innovationszentrum zu Beginn der Neuzeit**

GOTTHARD STROHMAIER  
22 **Alte Astronomie im Islam**

JÜRGEN HAMEL  
31 **Scheibe oder Kugel?**

FRITZ KRAFFT  
35 **Johannes Kepler – der eigentliche Erneuerer der Astronomie**

HORST P. H. MELCHER  
40 **Michelson-Versuche ohne Lorentz-Kontraktion**

KARL-HEINZ LOTZE  
43 **Der große Attraktor**

UNTERRICHT

JÜRGEN HAMEL  
4 **Latein – eine lebendige Sprache in der Astronomie**

ANDREAS MÜLLER  
12 **Fotos und Gemälde als Quellen von astronomisch-physikalischen Fragestellungen**

MECHTHILD MEINKE  
19 **Der Himmel unserer Vorfahren**

VOLKER HECK, KATHRIN MICHLER, GIULIANO MURGO und CLAAS WEGNER  
27 **Geocaching: Moderner Unterricht in Erdkunde und Naturwissenschaften**

KARL-HEINZ LOTZE  
39 **Bundesweite Lehrerfortbildung Astronomie 2013**

BEOBACHTUNGEN

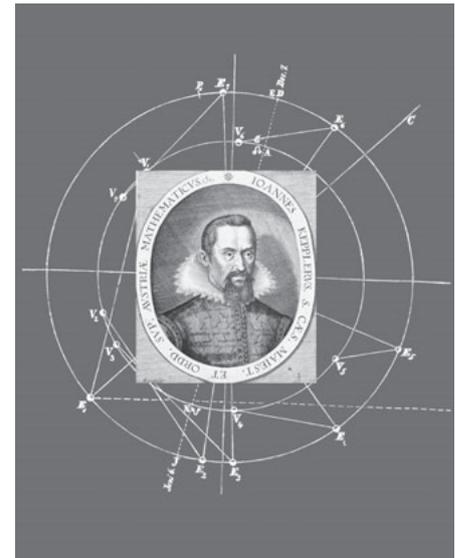
JOHANNES FEITZINGER  
25 **Der Sternhimmel im April und im Mai 2013**

WALTER PUSCHERT  
38 **Analematische Sonnenuhr mit Stundenlinien**

MAGAZIN

- 11 Büchermarkt
- 18 Nachrichten aus Astronomie und Raumfahrt
- 42 Zur Folie in diesem Heft
- 42 Nachrichten aus Astronomie und Raumfahrt

BEILAGE:  
Zirkumpolarsterne  
(Folie)



Johannes Kepler. Kupferstich von Jakob von Heyden, 1620/21. Hintergrund: Bahnen von Venus und Erde. Figur 78 aus H. C. E. Martus, Astronomische Erdkunde. Dresden und Leipzig 1904

Lesen Sie dazu den Beitrag von Prof. Dr. Fritz Krafft auf Seite 35.

Zum Bild auf der 4. Umschlagseite



Sternkarte des nördlichen Himmels von Albrecht Dürer: Imagines coeli septentrionalis cum duodecim imaginibus zodiaci. Nürnberg 1515. Einblatt. Mit freundlicher Genehmigung der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen SUB: 2 Astr. II,325 Rara.

Lesen Sie dazu den Beitrag von Hans Gaab auf Seite 14.

Bild- und Textrechte

Rechteinhaber, die wir nicht ausfindig machen konnten, bitten wir, sich beim Verlag zu melden. Berechtigte Ansprüche werden im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.