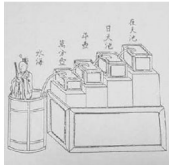


# In diesem Heft



## 4 Hermann Mucke 80 Jahre

Ein Leben im Dienst der Astronomie und der Volksbildung.



## 6 Zeitmessung in Japan

Ein Blick in eine ferne Welt.



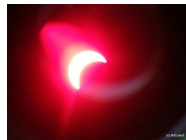
## 9 Recherches sur les cadrans solaires

Ein Fachbuch der Sonderklasse.



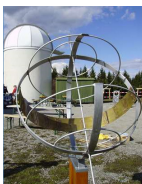
## 11 Über die Anfänge unserer Zeitmessung

Ein Archäologe berichtet aus seiner Dissertation.



## 12 Die Sonnenfinsternis am 20. März 2015

Für Schülerinnen, Schüler, Studierende wurden in Grieskirchen und Wels, O.Ö., Beobachtungen organisiert.



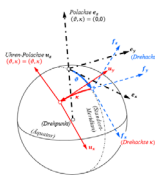
## 14 Eine Sonnenuhr für Michelbach

Der Verein Antares errichtet bei seiner Sternwarte eine Sonnenuhr.



## 15 Sonnenuhrfachleute von morgen

Um die Zukunft der Gnomonik ist uns nicht bange.



## 16 Präzise Ausrichtung einer Sonnenuhr

Was tun, wenn keine präzisen Richtinstrumente zur Verfügung stehen? Theorie trifft Praxis.



## 20 Eine Grabbeigabe aus dem 16. Jahrhundert

So kraftlos ich geworden bin,  
so wertvoll ist, was ich verberge.

### Weitere Beiträge in diesem Heft:

Zum Nachdenken - eine Schnecke gibt Rätsel auf 13

Zum Nachdenken - Auflösung der letzten Aufgabe 13

Die Jahrestagung 2015 an der Donau 24