sonne | zeit

Rundschreiben der
Arbeitsgruppe Sonnenuhren
im Österreichischen
Astronomischen Verein

Nr. 46 Dezember 2013

GNOMONICAE
SOCIETAS
AUSTRIACA

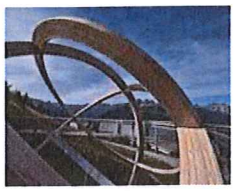
Anno MXM condita

Feinmechanische Kleinodien

Minutensonnenuhren aus Österreich



In diesem Heft



4 Die Sonnenuhr am Elfer

Die ringförmige Äquatorialsonnenuhr als Armillarsphäre ist eine der touristischen Attraktionen unter dem Titel GEH-ZEITEN-WEGE um den Elferlift im Stubaital.



6 Minutensonnenuhren aus Österreich

In Museen findet man kunstvolle feinmechanische Wunderwerke von österreichischen Herstellern.



8 Arnold Zenkert - den Menschen und den Sternen nahe

Ein wahrer Fachmann und liebenswürdiger Freund ist von uns gegangen.



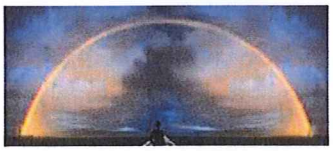
9 Der Schutz des gnomonischen Erbes in Frankreich

Ein junger Archäologe kämpft in Frankreich um die Erhaltung von vom Verfall bedrohten Sonnenuhren.



10 Berechnung bifilarer Sonnenuhren allgemeinerer Art

Bifilar-Sonnenuhren werden in der Literatur oft recht stiefmütterlich behandelt. Hier wird eine Berechnungsmethode für allgemeine Fälle skizziert.



13 Zum Nachdenken

Diesmal keine Rechenaufgabe, sondern eine Aufgabe, die das grundsätzliche Verständnis von Sonnenlauf und Geographie erfordert. Viele Lösungen sind möglich, eine davon ist auf Seite 18 wiedergegeben.

The Sundial.
ðhə sʌ'ndaiəl

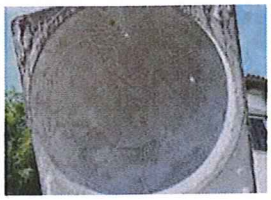
14 Englisch lernen!

Eine amüsante Sprachlektion



15 Die Kepler-Uhr in Grieskirchen

Auf einem Schulgebäude in der Gemeinde Grieskirchen wurde eine große, von Weitem sichtbare Sonnenuhr verwirklicht, die auch dann funktioniert, wenn die Wand im Schatten liegt.



18 Die Jahrestagung der GSA in Triest

Tagungsort war diesmal Sistiana, ein Ort an der adriatischen Küste, etwa 15 km vor Triest gelegen. Der Wettergott war gut gestimmt, und die Tagung war für alle Teilnehmer ein Gewinn, sowohl in kultureller wie auch in gnomonischer Hinsicht.

Auf Seite 17 lädt der deutsche Arbeitskreis zu seiner Tagung Ende Mai 2014 in Quedlinburg am Harz ein.