



Uwe Reichert
Chefredakteur

Verschlüsselte Botschaft

Liebe Leserin, lieber Leser,

es ist ein schmales Buch, in nur 550 Exemplaren gedruckt. Und doch haben nur wenige Werke unsere Kultur so stark beeinflusst wie der im März 1610 erschienene *Sidereus Nuncius*. In dieser Botschaft von den Sternen beschreibt und skizziert Galileo Galilei seine Beobachtungen, die er mit Hilfe der von ihm gebauten Fernrohre in den sechs Monaten zuvor gewonnen hatte: die Berge und Täler auf dem Mond, das Sternengehirn in der Milchstraße, die Entdeckung der Jupitermonde und ihre Bewegungen. Alles Dinge, die – wie es in der Langform des Buchtitels heißt – »nie zuvor ein Mensch gekannt hatte«.

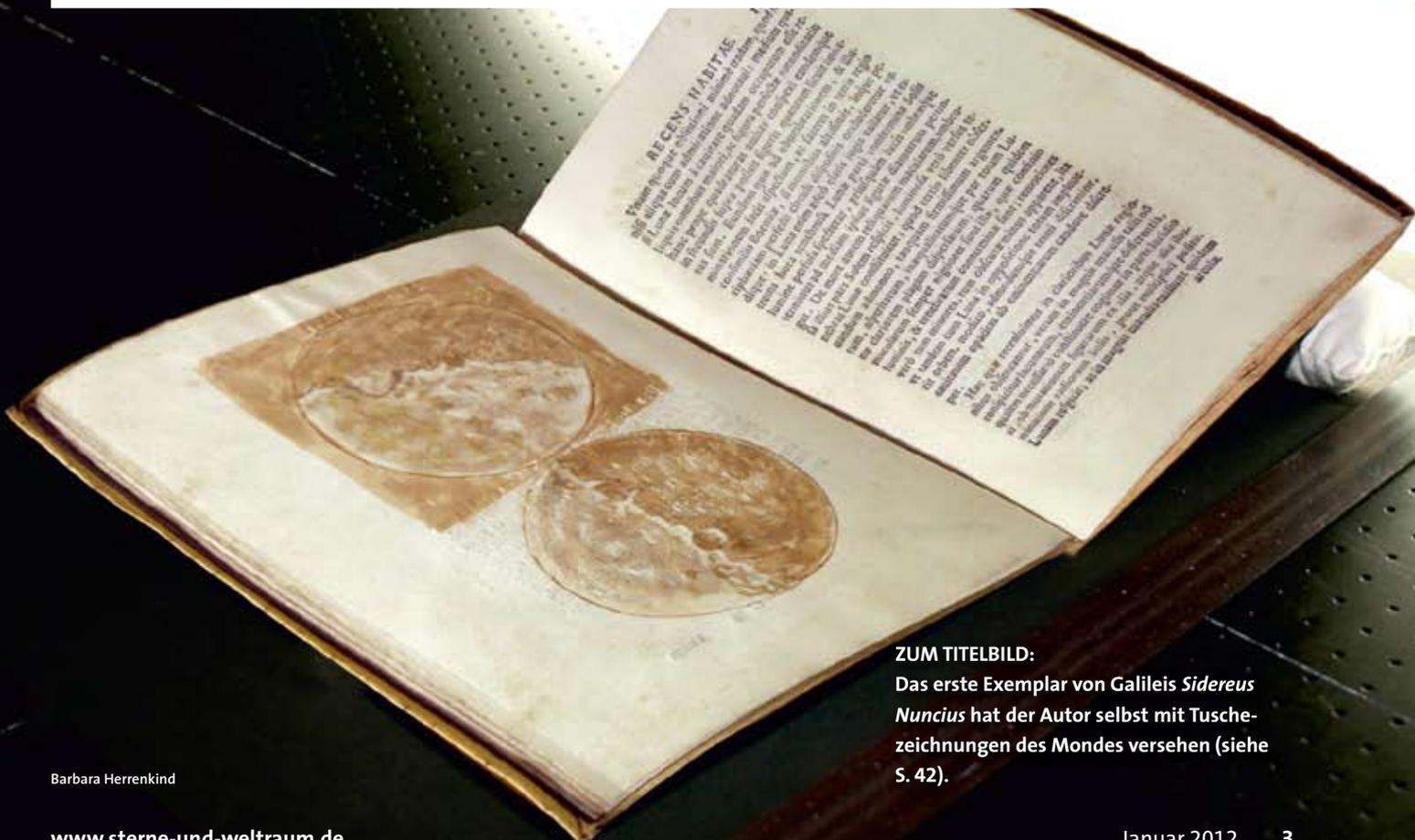
Die verschlüsselten Botschaften des Himmels zu entziffern, war eine grandiose und revolutionäre Leistung Galileis. Nur wenig wussten wir bisher aber von den Gedanken, die den italienischen Astronomen in jenen bedeutungsvollen Monaten umtrieben, oder wie er an die Veröffentlichung seines Werkes heranging. Nach dem Auffinden und der Analyse des

allerersten Exemplars des *Sidereus Nuncius* lassen sich nun auch diese Fragen zumindest teilweise beantworten. Galilei selbst fertigte die Tuschzeichnungen in diesem Band an; und ein Vergleich mit mehr als 80 anderen erhaltenen Exemplaren der Abhandlung zeugt von der Hast, mit welcher der Autor, die Setzer und die Drucker zu Werke gingen. Der Kunsthistoriker Horst Bredekamp stellt ab S. 42 die Untersuchungen des einzigartigen Buchs vor und berichtet über die verschlüsselte Botschaft, die sich in der Titelseite des *Sidereus Nuncius* fand.

Dabei wird unter anderem deutlich, dass es auf einzelne Buchstaben ankommt. Ein einfaches »O« gibt dabei Aufschluss nicht nur über die Vorgehensweise der Drucker dieses Werks, sondern auch über eine metaphorische Verknüpfung, die Galilei bewusst einsetzte, um seine Leistung in den Rang von etwas wunderbar Vollendetem zu setzen.

Herzlichst grüßt Ihr

Uwe Reichert



ZUM TITELBILD:
Das erste Exemplar von Galileis *Sidereus Nuncius* hat der Autor selbst mit Tuschzeichnungen des Mondes versehen (siehe S. 42).

THE SPIRIT OF PERFECTION BY Sky-Watcher®



looks gorgeous

ESPRIT

100ED
Super Apo 5-Element

120ED
Super Apo Triplet

150ED
Super Apo Triplet

100ED  5 LENS

Clear Aperture: 100mm
Focal Length: 500mm

The super wide sky experience: 5 degrees of perfect imagery, photographic and visual.

120ED  3+2 LENS

Clear Aperture: 120mm
Focal Length: 840mm

150ED  3+2 LENS

Clear Aperture: 150mm
Focal Length: 1050mm



Sky-Watcher® **SynScan™ AZ Go-To** Teleskope mit Computersteuerung

Die aufregende Sky-Watcher SynScan™ All-Azimuth Go-To Montierung ist ein Präzisionsinstrument, das es Ihnen ermöglichen wird, die Schätze des Nachthimmels - beispielsweise Planeten, Nebel, Sternhaufen, Galaxien - ganz einfach aufzufinden und ihren Anblick zu genießen. Die SynScan™ AZ Handsteuerung bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Teleskop auf ein bestimmtes Objekt auszurichten oder den ganzen Sternenhimmel mit einem Knopfdruck zu erkunden! Die benutzerfreundliche Menüführung ermöglicht das automatische Anvisieren von mehr als 42.900+ Objekten. Sogar ein unerfahrener Astronom kann sich während weniger Beobachtungsgänge mit den verschiedenen Funktionen vertraut machen. In Kombination mit Teleskop-Optiken von höchster Qualität bieten diese Sets alles, was Sie brauchen, um das Universum nach Herzenslust erforschen zu können!!



UVP €379

Produktnummer 10209

EXPLORER-130P SynScan™ AZ Go-To 130mm (5.1") 1/5 Parabolischer Newton-Reflektor mit Computersteuerung (links) Allroundgerät mit fantastischer Leistung. Sein parabolischer Primärspiegel sammelt 30% mehr Sternenlicht als ein 114mm Reflektor und bietet so helle, scharfe, kontrastreiche Bilder von einer Vielzahl von Objekten des Nachthimmels. Im Lieferumfang enthalten: 10mm & 25mm Okulare und ein 6x30 Sucher.

"Die scharfe Optik des Gerätes garantiert lichtstarke, fast störungsfreie Bilder... Kurz gesagt, es ist ein großartiges Allroundgerät in seiner Klasse!" † Ade Ashford, www.scopetest.com

SKYMAX-127 SynScan™ AZ Go-To 127mm (5") 1/12 Maksutov-Cassegrain-Teleskop mit Computersteuerung (rechts) Eine größere Version des Skymax-102, das eine viel höhere Lichtsammelbarkeit (55% mehr) aufweist und ein noch viel leistungsstärkeres Paket bietet als der kleine Cousin. Im Lieferumfang enthalten: 10mm & 25mm Okulare, 90° Zenitspiegel und 6x30 Sucher.

"Dies ist eines der Juwelen in der Sky-Watcher-Krone. Es ist groß genug, um detail- und kontrastreiche Mond- und Planetenabbildungen zu ermöglichen." † Ade Ashford, www.scopetest.com

"Das neue SynScan AZ Go-To bietet die Schlüsselfunktionen, die Möglichkeit des Upgradings sowie die leichte Handhabung, die man auch bei den teureren Sky-Watcher Go-To-Montierungen findet, in einem robusten, mit einer einarmigen Gabel ausgestatteten Set, das weniger als 4,5 kg wiegt (inkl. Stativ) und eine unglaubliche Zielgenauigkeit aufweist. Leiser als das vergleichbare Celestron SLT und ebenso über eine externe Computersteuerung bedienbar, ist das SynScan AZ perfekt geeignet für Instrumente, die weniger als 5 Kilo wiegen und leicht zu transportieren sind. Auch eine standardisierte Vixen- oder Sky-Watcher-Schwalbenschwanz-Schiene passt. Absolut empfehlenswert!" † Astronomy Now Magazin

STARTRAVEL-102 SynScan™ AZ Go-To 102mm (4") 1/4.9 Refraktor mit Computersteuerung (unten) Ideales multivergütetes Instrument für die Beobachtung von Deep-Sky-Objekten wie Sternfelder, Nebel, Sternhaufen und Galaxien. Ein Teleskop, das ebenso gut für die Astrofotografie wie für die terrestrische Beobachtung geeignet ist. Im Lieferumfang enthalten: 10mm & 25mm Okulare, 45° Amici-Prisma und 6x30 Sucher.

"Ein kompakter und vielseitiger Beobachtungs- und Fotografier-Refraktor, der sowohl fantastische Deep Sky-Beobachtungen als auch terrestrische Beobachtungen ermöglicht." † Ade Ashford, www.scopetest.com



Produktnummer 10211

UVP €499



Produktnummer 10206

SKYHAWK-1145P SynScan™ AZ Go-To 114mm (4.5") 1/4.4 Parabolischer Newton-Reflektor mit Computersteuerung (links) Dieses Teleskop mit seiner außergewöhnlich guten parabolischen Optik bietet eine exzellente Leistung auf allen Gebieten, sowohl für die Beobachtung von Mond und Planeten als auch für die Beobachtung von Deep Sky-Objekten. Im Lieferumfang enthalten: 10mm & 25mm Okulare und 6x24 Sucher.

UVP €319

"Die optische Leistung war so gut... man kann Sternhaufen am dunkeln Nachthimmel einfach herrlich einfangen..." † BBC Sky At Night Magazin



Produktnummer 10207

SKYMAX-102 SynScan™ AZ Go-To 102mm (4") 1/12.7 Maksutov-Cassegrain-Teleskop mit Computersteuerung (rechts) Dieses kompakte Teleskop, ausgestattet mit einem hochauflösenden, multivergüteten optischen System, nimmt eine herausragende Position in der Reihe der Medium- bis Hochleistungsgeräte im Bereich der Mond-, Planeten- und Doppelsternbeobachtung ein. Es ist außerdem gut für die Erdbeobachtung geeignet. Im Lieferumfang enthalten: 10mm & 25mm Okulare, 90° Zenitspiegel und 6x30 Sucher.

Produktnummer 10210

UVP €419

"Bietet hochkontrastige, gestochen scharfe Bilder, die man von Sky-Watcher-Maksutov-Geräten gewöhnt ist..." † Astronomy Now Magazin

Sir Patrick Moore empfiehlt Sky-Watcher Teleskope

"Ich habe bereits mit vielen Teleskopen beobachtet; einige sind gut, andere mittelmäßig und manche sind schlecht. Für mich ist die Palette an Geräten, die Sky-Watcher zu bieten hat, wirklich ausgezeichnet und für alle Amateure bestens geeignet - und sie sind zudem auch noch sehr erschwinglich! Ein wirklich gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Beobachten Sie mit diesen Teleskopen und genießen Sie es." † Sir Patrick Moore CBE FRS



Technische Daten

- SynScan Datenbank: Mehr als 42.900+ Objekte, inklusive M, NGC, IC & SAO Kataloge
- Tracking-Varianten: Siderisch, Lunar & Solar
- Ausrichtungsmethode: Zweier-Stern oder hellster Stern
- Ausrichtungsgenauigkeit: Bis zu 10 Bogenminuten
- Zwei-Achsen-Tracking
- Schwenkgeschwindigkeiten 1.0x, 2.0x, 16x, 32x, 64x, 128x, 400x, 500x, 600x, 800x
- Lautloses Bedienen
- PC-kompatibel: Kann mit einer gängigen Planetariums-Software verwendet werden

Sky-Watcher Power Tanks Diese transportfähigen, wiederaufladbaren 12V- Akkugeräte sind perfekt für die Benutzung mit allen SynScan™-, SynTrek™- und Auto-Tracking-Montierungen geeignet.

UVP €69



7Ah Power Tank
Produktnummer 20153

UVP €119



17Ah Power Tank
Produktnummer 20154

Händleranfragen erwünscht -
Bitte kontaktieren Sie uns per
Email unter

info@opticalvision.co.uk

(nur für Händler)



OPTICAL VISION LIMITED

www.opticalvision.de

www.skywatcher-europe.de

Optical Vision Limited
Unit 3, Woolpit Business Park, Woolpit,
Bury St Edmunds,
Suffolk IP30 9UP, England
Tel: 01359 244200 Fax: 01359 244255
Email: info@opticalvision.co.uk