Uwe Reichert
Chefredakteur
reichert@sterne-und-weltraum.de

Science(fiction)-Thriller

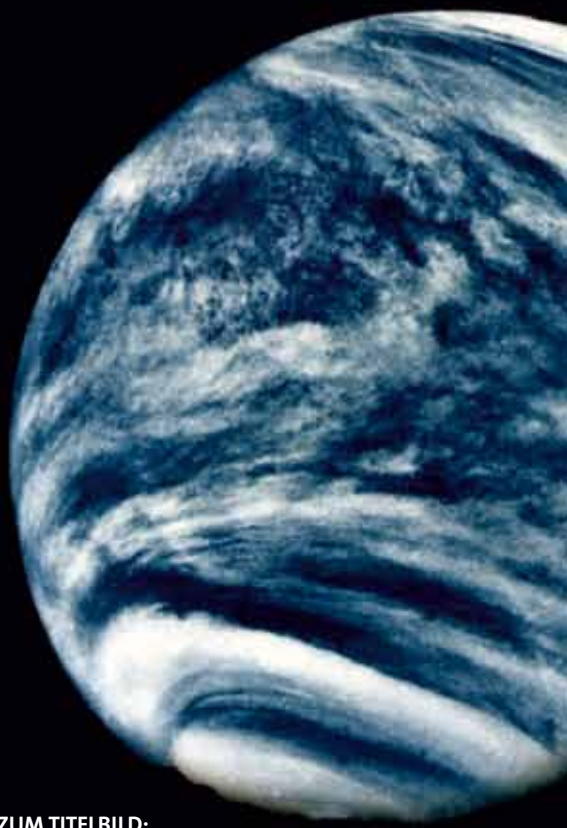
Liebe Leserin, lieber Leser,

zwei spannende Landungen auf fremden Himmelskörpern konnte ich Anfang August kurz hintereinander verfolgen. Die eine war rein virtuell und flimmerte auf der Kinoleinwand: In dem Sciencefiction-Thriller »Prometheus« stößt ein Raumschiff in ein fernes Sternsystem vor, wo die Besatzung die Ursprünge der Menschheit enträtseln will. Der Film wird angesichts der technischen Perfektion der Bilder ein großes Publikum finden – auch wenn inhaltlich antike Mythen, die Präastronautik-Thesen eines Erich von Däniken und Motive der Intelligent-Design-Bewegung zu einem pseudowissenschaftlichen Mix verrührt werden.

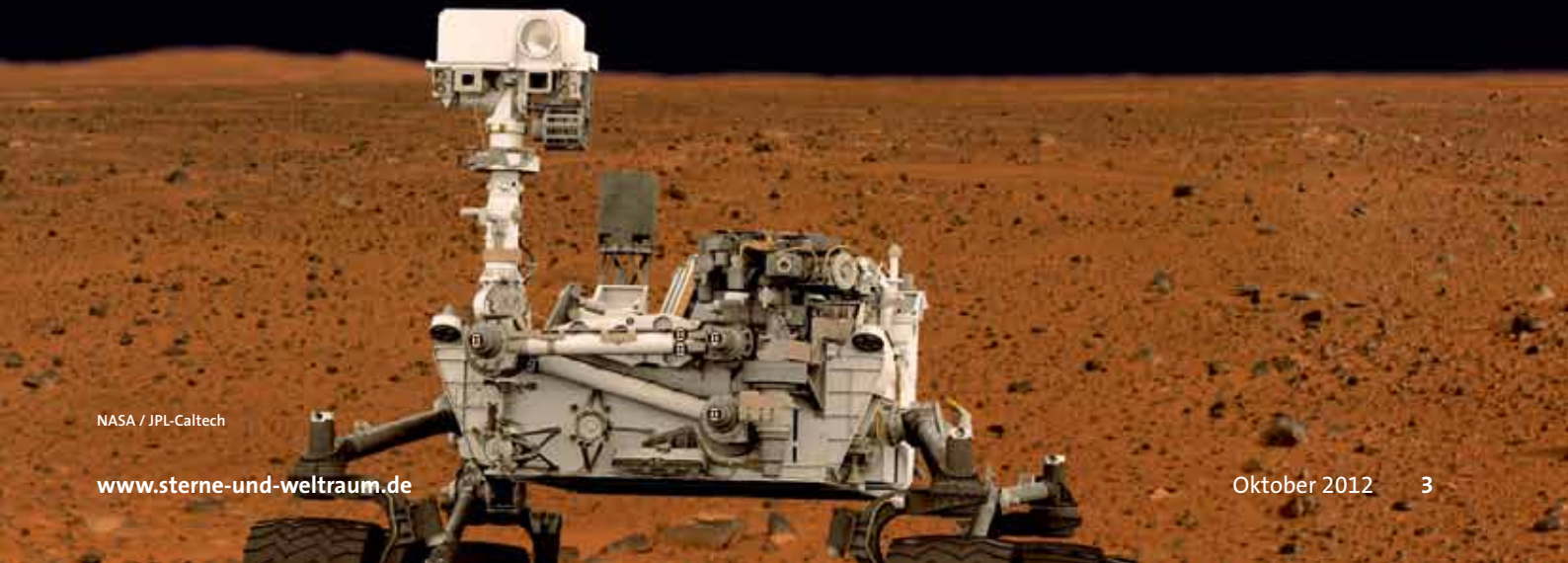
Die zweite Landung war sehr real. Auf meinem Computermonitor verfolgte ich, wie der Rover Curiosity in einem haarsträubenden Manöver auf dem Mars aufsetzte – auch hier technische Perfektion und Spannung pur. Über eine Flugstrecke von 570 Millionen Kilometern brachten die Regie führenden NASA-Ingenieure die Robotersonde mit einer Abweichung von nur zwei Kilometern ins Ziel. Diesen Thriller schrieb die Wissenschaft, und die Handlung war logisch und absolut nachvollziehbar. Das rollende Chemielabor wird auf unserem Nachbarplaneten zwar keine Monsterwesen finden, aber mithelfen, seine Entwicklungsgeschichte zu entschlüsseln – und damit eine weitere Teilantwort auf die Frage liefern, wie sich unsere Erde und wie wir selbst uns in das Universum einfügen.

Die Kosten der Curiosity-Mission belaufen sich auf rund 2,5 Milliarden US-Dollar. Das ist nicht billig, aber preiswert. Denn umgerechnet auf die Einwohnerzahl der USA entspricht das 8 US-Dollar pro Kopf. Ich gebe als Steuerzahler gerne den Gegenwert einer Kino-Eintrittskarte aus, wenn dafür Unternehmungen gefördert werden, die zur Bildung der Gesellschaft, zur Förderung der wissenschaftlichen Kompetenz und zur Ausbildung des akademischen Nachwuchses beitragen. Die Politiker und die Förderorganisationen sollten mehr in solche Science-Thriller investieren. Es rechnet sich!

Herzlichst grüßt Ihr Uwe Reichert



ZUM TITELBILD:
Ein halbes Jahrhundert Planetenforschung deckt unser Titelbild ab: Im Dezember 1962 passierte die US-Raumsonde Mariner 2 als erstes Objekt aus Menschenhand die Venus, hier in einem Ultraviolettbild der Raumsonde Mariner 10 aus dem Jahr 1974. Ganz unten sondiert der Marsrover Curiosity neugierig den Roten Planeten (siehe S. 12).



NASA / JPL-Caltech

ALL VIEW™

Multi-Purpose Computerized Mount

Sky-Watcher®
Be amazed.

Die innovative und äußerst vielseitige computergesteuerte Sky-Watcher Allview Montierung mit Handbox und Stativ ist ein unverzichtbarer Begleiter für alle fotografischen- und visuellen Beobachtungsbedürfnisse. Die Allview kann für Panorama- oder Zeitrafferaufnahmen, Videoaufnahmen, für die „Go-To"-Astronomie oder einfach nur als eine stabile motorisierte Plattform für die Montage eines Spektivs oder Fernglases verwendet werden. Die Allview Montierung bildet auch eine nützliche Basis für Sicherheits-und Überwachungsanwendungen.

Weitere Infos unter:
www.optical-vision.de/allview.pdf

kompatibel mit seriellen Bluetoothadaptern zur drahtlosen Fernsteuerung der Montierung

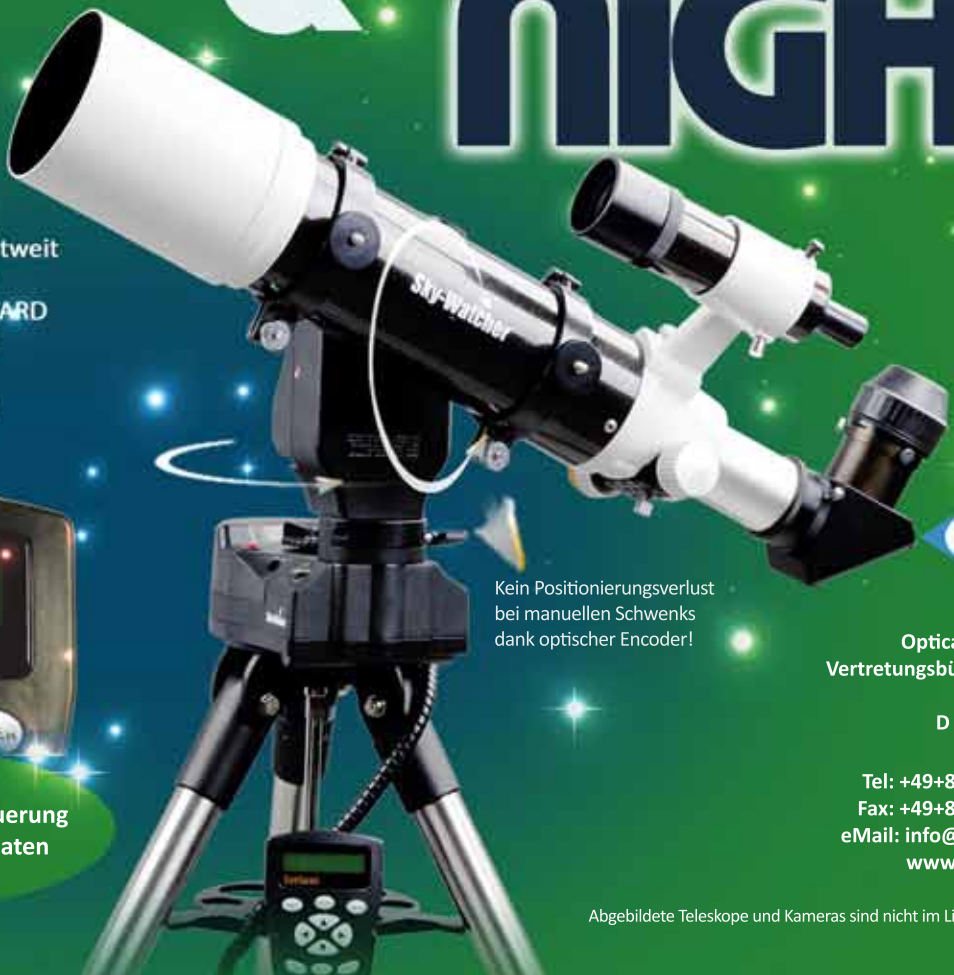
PANORAMA

DAY & NIGHT

UVP € 439,-

Gewinner des weltweit anerkannten CES INNOVATIONS AWARD FOR DESIGN AND ENGINEERING EXCELLENCE 2011

inkl. GoTo-Handsteuerung
mit 42900+ Objektdaten



Kein Positionierungsverlust bei manuellen Schwenks dank optischer Encoder!

OVL

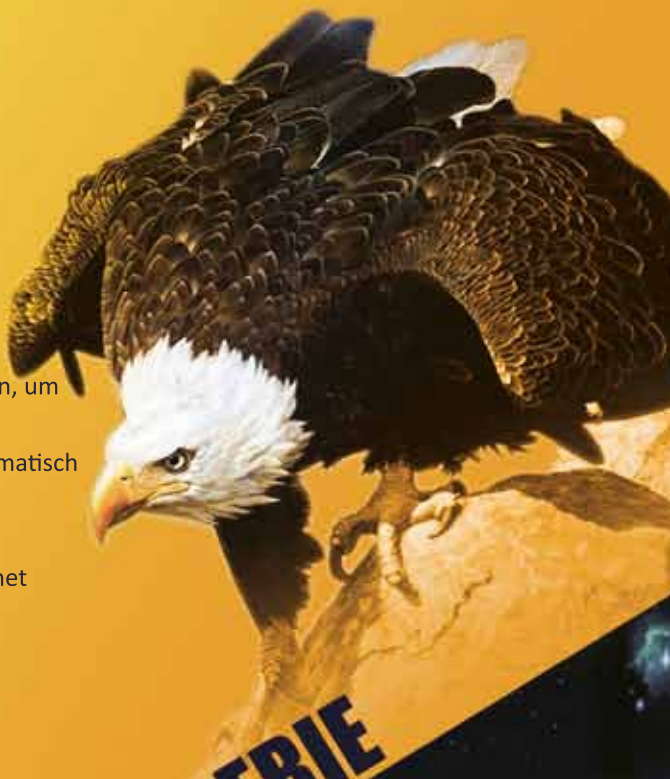
Optical Vision Ltd. - UK
Vertretungsbüro & Warenlager
Duracher Str. 11
D - 87437 Kempten

Tel: +49+831-697 28 82 - 10
Fax: +49+831-697 28 82 - 20
eMail: info@optical-vision.de
www.optical-vision.de

Abgebildete Teleskope und Kameras sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Sky-Watcher®

Be amazed.



Die professionelle Montierung für DSLR und andere Digitalkameras, um 360° Panoramabilder zu erstellen.

- kann mit Ihrem hochwertigen Photoequipment verbunden werden, um professionelle Aufnahmen und Videosequenzen zu erstellen
- erstellen Sie automatische Aufnahmesequenzen mit bis zu 6 automatisch anfahrbaren Fixpunkten
- 360° Aufnahmen im Vollformat
- ideal für die Erstellung professioneller Zeitrafferaufnahmen geeignet
- kann für die Sonnenbeobachtung/ -fotografie eingesetzt werden
- computergesteuerte Montierung für die Himmelsüberwachung

DAY & NIGHT SERIE

AZ-EQ6GT

www.skywatcher.com

- ebenfalls für Teleskope mit größerem Tubusdurchmesser verwendbar
- trägt zwei optische Tuben gleichzeitig
- Montierungsgewicht: 15 kg
- trägt Teleskoptuben bis zu 20 kg