



Gasometer Oberhausen GmbH

»Das Auge des Himmels« bis 2. November verlängert

In einer außergewöhnlichen Ausstellungshalle präsentieren das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und das Gasometer Oberhausen 58 großformatige Satellitenbilder und Exponate aus der Fernerkundung der Erde. Die in einem früheren Gastank ausgestellten Bilder wollten die Veranstalter ursprünglich nur bis Ende 2007 präsentieren. »Wir haben uns

aufgrund des großen Erfolgs dazu entschlossen, die Ausstellung auch 2008 zu zeigen«, sagt Jeanette Schmitz, Geschäftsführerin der Gasometer Oberhausen GmbH. Mehr als 160 000 Menschen hätten seit März 2007 die einzigartigen Blicke auf die Erde genossen, auf Wüsten, Gebirge, Metropolen, heilige Stätten sowie auf unberührte und vom Menschen

veränderte Landschaften. Ab Mai 2008 planen die Organisatoren sogar eine zusätzliche Veranstaltungsreihe: Astronauten, Wissenschaftler, Politiker, Publizisten und Musiker sprechen über Erfahrungen und Visionen im Umgang des Menschen mit dem Planeten Erde. Informationen: Gasometer Oberhausen, Tel.: 02 08-8 50 37 30, Web: www.gasometer.de

Deep-Sky-Treffen DST 2008 in Bebra

Auch im Jahr 2008 veranstalten die Fachgruppen Astrofotografie und Visuelle Deep-Sky-Beobachtung der bundesweiten Vereinigung der Sternfreunde e.V. ein Deep-Sky-Treffen (DST). Die bei Einsteigern und Fortge-

schrrittenen beliebte Veranstaltung wird vom 14. bis zum 16. März 2008 im Hotel Sonnenblick bei Bebra stattfinden. Themenschwerpunkte sind die praktische Fotografie und Beobachtung von Sternhaufen, galaktischen Nebeln

und Galaxien. Am Freitag, dem 14. März, steht den Teilnehmern viel Zeit für das Fachsimpeln und zum Kennenlernen zur Verfügung. Das Vortragsprogramm startet am Samstag und wird am Sonntag fortgesetzt. Eine weitere Möglichkeit zur Präsentation von Bildern und Zeichnungen bieten Stellwände. Die Teilnahme ist wahlweise an ein, zwei oder drei Tagen möglich. Die Anmeldung zum DST 2008 erfolgt über die Webseiten der Fachgruppen. Das Programm der Veranstaltung und die Vortragsankündigungen stehen dort ebenfalls zum Herunterladen bereit. Weitere Informationen: Peter Riepe, Lortzingstr. 5, D-44789 Bochum, E-Mail: fg-astrofotografie@vds-astro.de, Web: www.fachgruppe-deepsky.de oder Jens Bohle, Frankenstr. 6, D-32120 Hiddenhausen, E-Mail: dst@fachgruppe-deepsky.de, Web: astrofotografie-vds.de



Axel Meitinger

Ein Dobson-Teleskop für fünf Euro

Eine erfrischende Idee zur preiswerten Montage eines Spiegelteleskops mit 76 Millimeter Öffnung und 700 Millimeter Brennweite realisierte der Sternfreund Benjamin Hartmann aus Taunusstein. »Nachdem ich die wackelige Montierung verschenkt hatte, kam mir die Idee, dem kleinen Teleskop eine Rockerbox zu bauen, wie sie bei Dobson-Teleskopen als Montierung dient«. Entsprechend der Philosophie des Namensgebers John Dobson, aus einfachen Teilen ein Teleskop zu bauen, fand Hartmann alles Nötige im Bastelkeller seines Vaters: Aus Holzresten vom Dachbodenausbau entstand eine Vorrichtung zur Aufnahme des Teleskops, und ein Drehteller des Einrichtungs-



Benjamin Hartmann

hauses Ikea dient als Azimutlager. Schrauben und Farbe waren ebenfalls vorhanden. Die einzige Investition bestand im Kauf zweier Abflussrohrverbindungsstücke zur Verstärkung der Höhenräder und Schleifpapier. Zusammen mit dem Teleskoptubus, den der Schüler für 3,05 Euro beim Internetauktionshaus eBay ersteigerte, summierte sich der Anschaffungspreis für sein neues Dobson-Teleskop auf taschengeldgerechte 5,15 Euro. Infos: www.taunus-astronomie.de



Vixen Europe

AstroSzene – aktuelle Kurzmeldungen für Sternfreunde

Wir laden Fachhändler, Vereine, Volks- und Privatsternwarten und alle interessierten Sternfreunde dazu ein, die Rubrik »AstroSzene« zur Verbreitung ihrer Informationen zu nutzen. Auf Ihre Beiträge freut sich unser freier Mitarbeiter *Dipl.-Ing. Bernd Weisheit, Redaktionsbüro Pro-BW, Bürgermeister-Langer-Str. 10, D-75181 Pforzheim, Tel.: 07231-418462, Fax: 07231-418462, E-Mail: suw@pro-bw.de, www.pro-bw.de* Red.

GoTo-Steuerung für GP-Montierungen

Die kompakte GoTo-Steuerung »Star Book S«, die bei der Skypod-Montierung von Vixen zum Einsatz kommt, bietet der Hersteller nun allen Besitzern von Montierungen der GP-Klasse als eigenständige, einzeln erhältliche Steuerungseinheit an. Auf einem monochromatischen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt das Star Book S Daten von Objekten der Messier-, NGC- und IC-Kataloge und Kometen an. Zudem enthält die Datenbank der Steuerung Anga-

ben zu 22725 Sternen. Eine 10Base-T-LAN-Schnittstelle ermöglicht Softwareaktualisierungen und die Steuerung mittels externer Astronomieprogramme. Für astrofotografische Zwecke weist die Steuerung einen Autoguideranschluss sowie eine Funktion zur Korrektur des periodischen Nachführfehlers auf. Das Star Book S kostet 899 Euro. Weitere Informationen: Vixen Europe, Siemensring 44c, D-47877 Willich, Tel.: 02154-81650, E-Mail: info@vixen-europe.com

Ein 6-Zoll-Foto-Newton von GSO

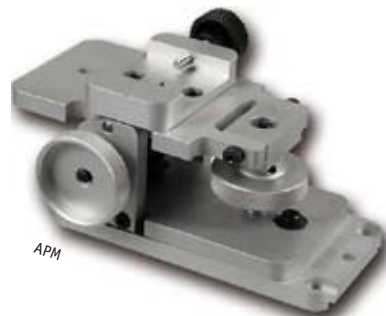
Die Münchner Firma Teleskop-Service bietet ein verbessertes Newton-Teleskop des taiwanesischen Herstellers GSO an. Die Öffnung des Instruments beträgt 150 Millimeter, die Brennweite 750 Millimeter. Der Zwei-Zoll-Crayford-Okularauszug des rund sechs Kilogramm wiegenden Teleskops ist mit einem Kugellager ausgestattet. Mit Hilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Adapters lassen sich auch 1 1/4-Zoll-Okulare nutzen. Zudem ermöglicht der Okularauszug in Verbindung mit einer Komakorrektorlinse ein randscharfes und vignettierungsfreies Bild für das fotografische Kleinbildformat. Der Hauptspiegel des Teleskops weist eine Mittelmarkierung auf, welche die Justierung der Spiegel erleichtern soll. Für 299 Euro kann der optische Tu-

bus einzeln erworben werden, das Gerät ist aber auch in Kombinationen mit verschiedenen Montierungen erhältlich. Weitere Informationen: Teleskop-Service Ransburg, D-85640 Putzbrunn, Tel: 089-1892870, E-Mail: info@teleskop-service.de



Leitrohrjustage mit Mikrometer

Eine Justiereinrichtung mit Mikrometerverstellung soll den Astrofotografen die Arbeit erleichtern. Die Befestigungseinrichtung ermöglicht die exakte Ausrichtung eines Leitrohrs oder einer schweren Kamera. Damit sind keine großen Leitrohrschellen oder Exzentervorrichtungen mehr nötig, um einen Leitstern zu finden oder ein Gerät exakt parallel zum Hauptfernrohr auszurichten. Die Mikrometerverstellung ist sehr justierstabil. Sie verfügt über eine Prismenklemmung, an der sich mittels normaler Prismenschieben Kleinteleskope, Teleobjektive und andere Geräte anbringen lassen. Die Basis der Justiereinrichtung weist ein zentrisches An-



APM

schlussgewinde für Fotostative und zwei Löcher zur Montage auf, etwa auf dem Tubus eines Hauptfernrohrs. Die 279 Euro kostende, rund ein Kilogramm schwere Mikrometerverstellung mit den Abmessungen 80 Millimeter x 160 Millimeter lässt sich mit bis zu fünf Kilogramm schweren Geräten belasten. Weitere Informationen: APM Telescopes Markus Ludes, Poststr. 79, D-66780 Rehlingen, Tel.: 06835-500671, E-Mail: apm_telescopes@web.de

1. Bergsträßer Weltraumtage 2008

Vom 21. bis zum 23. Februar 2008 finden im Schuldorf Bergstraße im südhessischen Seeheim-Jugenheim die 1. Bergsträßer Weltraumtage statt. Unter dem Motto »Astronomie und Raumfahrt in die Schulen« planen die Organisatoren in Zusammenarbeit mit der europäischen Raumfahrtbehörde ESA, dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und Eumetsat eine Ausstellung sowie ein abwechslungsreiches Vortrags- und Rahmenprogramm. Hierzu luden sie auch den ehemaligen ESA-Astronauten Gerhard Thiele ein, der über seine Erfahrungen im US-Space Shuttle Endeavour

berichten wird. Weitere Höhepunkte bilden die Preisverleihung zum Schülerwettbewerb »Leben im All«, ein Teleskopseminar sowie eine öffentliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Schulastronomie Hessen, die im Rahmen der Bergsträßer Weltraumtage ihre offizielle Gründung als Bundesverband vorbereitet. Zudem sorgen Himmelsbeobachtungen dafür, dass auch die Praxis nicht zu kurz kommt. Informationen: Deutsche Gesellschaft für Schulastronomie Hessen, c/o Christian Wolff, Saarstr. 6, D-64625 Bensheim, E-Mail: mail@weltraumtage.de, Web: www.weltraumtage.de