



Uwe Reichert
Chefredakteur

Licht und Schatten

Liebe Leserin, lieber Leser,

die zweiwöchige Mission STS-130 der Raumfähre Endeavour war ein voller Erfolg: Sie brachte im Februar zwei neue Bauteile zur Internationalen Raumstation – den Verbindungsknoten Tranquility und die Aussichtsplattform Cupola. Vier weitere Flüge noch, und die ISS ist komplett ausgebaut. Als leuchtender Höhepunkt menschlicher Ingenieurskunst wird sie dann bis mindestens 2020 den Globus umkreisen und Raumfahrern aus mehreren Nationen als Forschungslabor dienen.

Doch wo Licht ist, ist auch Schatten. Ausgerechnet mit Fertigstellung der exklusivsten und teuersten Forschungsstätte aller Zeiten werden die noch verbliebenen Spaceshuttles ausgemustert. Nach zwei Totalverlusten gelten die US-Raumfähren als zu gefährlich und hoffnungslos veraltet. Stattdessen werden die künftigen Besucher der ISS mit den – sagen wir mal: als robust geltenden – russischen Sojus-Kapseln an- und abreisen. Ein neues bemanntes Transportsystem ist nicht in Sicht, nachdem US-Präsident Barack Obama eine Woche vor dem Start von STS-130 das gesamte hierfür vorgesehene Entwicklungsprogramm gestrichen hat.

Die Raumfahrt steht offenbar an einem Scheideweg. Über ihre helle Gegenwart und ihre teilweise dunkle Zukunft informiert unsere Titelgeschichte (S. 26).



Neue Horizonte der Astronomie erschließt Ihnen das soeben erschienene SuW-Dossier »Sieben Blicke in den Kosmos«. Forscher aus sieben Max-Planck-Instituten berichten über Erkenntnisse, die jüngst unseren Wissensschatz erweiterten. Autoren unseres Projekts »Wissenschaft in die Schulen!« fügten didaktische Materialien für den Unterricht hinzu.

Eine aufschlussreiche Lektüre wünscht Ihnen Ihr

Uwe Reichert

ZUM TITELBILD:

Die US-Raumfähre Endeavour hebt sich hier als dunkle Silhouette gegen die vom Sonnenlicht angestrahlte dünne Schicht der irdischen Atmosphäre ab. Die Troposphäre, in der sich das gesamte Wettergeschehen abspielt, leuchtet orangefarben. Astronauten an Bord der Internationalen Raumstation ISS fotografierten diese Szene kurz vor dem Andocken der Endeavour am 9. Februar 2010 (S. 26).



Große Auswahl an Sky-Watcher Teleskopen

□ Sky-Watcher BlackDiamond Newton-Teleskope



Sky-Watcher
130/650 EQ-2
Artikel-Nr.: 14970 | Preis: 209,-



Sky-Watcher 150/750 EQ-3
Artikel-Nr.: 15330 | Preis: ~~329,-~~ ^{346,-}



Sky-Watcher
150/1200 NEQ-3
Artikel-Nr.: 15557 | Preis: 329,-



Sky-Watcher
200/1000 NEQ-5
Artikel-Nr.: 14991 | Preis: ~~499,-~~ ^{546,-}



Sky-Watcher
254/1200 EQ-6
Artikel-Nr.: 14992 | Preis: 1.699,-



Sky-Watcher
304/1500 EQ-6
Artikel-Nr.: 15562 | Preis: 1.999,-

□ Sky-Watcher BlackDiamond Dobson-Teleskope



Sky-Watcher 8" Dobson
Artikel-Nr.: 14977 | Preis: 399,-



Sky-Watcher 8" AT Dobson
Artikel-Nr.: 14974 | Preis: 699,-



Sky-Watcher 10" Dobson
Artikel-Nr.: 14975 | Preis: ~~599,-~~ ^{666,-}



Sky-Watcher 10" AT Dobson
Artikel-Nr.: 14972 | Preis: 949,-



Sky-Watcher 12" Dobson
Artikel-Nr.: 14976 | Preis: 949,-



Sky-Watcher 12" AT Dobson
Artikel-Nr.: 14973 | Preis: 1.299,-

□ Sky-Watcher BlackDiamond Travelmax-Teleskope



Sky-Watcher
90/1250 Travelmax
Artikel-Nr.: 14983 | Preis: 149,-



Sky-Watcher
90/1250 Travelmax EQ-1
Artikel-Nr.: 14982 | Preis: ~~199,-~~ ^{236,-}



Sky-Watcher
102/1300 Travelmax
Artikel-Nr.: 14979 | Preis: ~~199,-~~ ^{266,-}



Sky-Watcher
102/1300 Travelmax EQ-2
Artikel-Nr.: 14978 | Preis: ~~299,-~~ ^{346,-}



Sky-Watcher
127/1500 Travelmax
Artikel-Nr.: 14981 | Preis: ~~299,-~~ ^{366,-}



Sky-Watcher
127/1500 Travelmax NEQ-3
Artikel-Nr.: 14980 | Preis: ~~479,-~~ ^{546,-}

□ Sky-Watcher EvoStar und BlackDiamond Refraktoren



Sky-Watcher
102/1000 NEQ-3
Artikel-Nr.: 17704 | Preis: 369,-



Sky-Watcher
120/1000 NEQ-5
Artikel-Nr.: 14969 | Preis: 499,-



Sky-Watcher
120/600 AZ-3
Artikel-Nr.: 16710 | Preis: ~~299,-~~ ^{366,-}



Sky-Watcher
80/600 ED EvoStar
Artikel-Nr.: 15056 | Preis: 599,-



Sky-Watcher
100/900 ED EvoStar
Artikel-Nr.: 15057 | Preis: ~~799,-~~ ^{866,-}



Sky-Watcher
120/900 ED EvoStar
Artikel-Nr.: 15058 | Preis: 1.399,-

□ Sky-Watcher GoTo-Teleskope, Photo OTA und Heritage



Sky-Watcher
102/500 AZ-S GoTo
Artikel-Nr.: 15563 | Preis: 349,-



Sky-Watcher
130/650 AZ-S GoTo
Artikel-Nr.: 14989 | Preis: ~~349,-~~ ^{396,-}



Sky-Watcher
102/1300 AZ-S GoTo
Artikel-Nr.: 14986 | Preis: ~~399,-~~ ^{466,-}



Sky-Watcher
127/1500 AZ-S GoTo
Artikel-Nr.: 14987 | Preis: ~~499,-~~ ^{546,-}



Sky-Watcher
190/1000 Photo OTA
Artikel-Nr.: 15051 | Preis: 1.199,-



Sky-Watcher Heritage
Artikel-Nr.: 14966 | Preis: ~~159,-~~ ^{226,-}

□ Sky-Watcher Classic Blue und Classic Dobson Teleskope



Sky-Watcher
60/700 AZ-2
Artikel-Nr.: 1029 | Preis: ~~59,-~~ ^{66,-}



Sky-Watcher 70/700 AZ-2
Artikel-Nr.: 5000 | Preis: ~~89,-~~ ^{96,-}



Sky-Watcher 130/900 EQ-2
Artikel-Nr.: 5013 | Preis: 179,-



Sky-Watcher 6" Dobson
Artikel-Nr.: 15559 | Preis: 229,-



Sky-Watcher 8" Dobson
Artikel-Nr.: 4440 | Preis: 299,-



Sky-Watcher 10" Dobson
Artikel-Nr.: 5025 | Preis: ~~499,-~~ ^{566,-}

LUMICON

Starlight
Xpress Ltd

Astrodon

ORION

und viele weitere Marken.

Der größte gedruckte Atlas der Welt!

Mehr Infos unter Astroshop.de »Artikel-Nr.: 18876 **129,-****NEU**

The Great Atlas of the Sky

The Great Atlas of the Sky ist der weltweit einzige gedruckte Atlas mit Sternen bis 2. mag. Kein anderer Atlas verfügt über eine solche Detailtiefe. Insgesamt sind 2430768 Sterne, über 70000 Galaxien, Sternhaufen und Nebel abgebildet. Alle Objekte der Messier, NGC, IC, SH2, RCW und PGC Kataloge wurden hierbei berücksichtigt. Zudem sind auch alle Variablen Sterne des GCVS und NSV Katalogs übernommen worden. Der Atlas umfasst 296 Seiten.

Celestron CPC Teleskope

↴ Celestron Jubiläumsangebot

CELESTRON FEIERT 50-JÄHRIGES JUBILÄUM
UND SENKT DEN PREIS FÜR DAS BELIEBTE 11" SC-TELESKOP CPC 1100 UM 1.000€!

Dieses Teleskop verfügt über eine Schmidt-Cassegrain Optik mit 279mm Öffnung und 2800mm Brennweite. Trotz der langen Brennweite der Optik, bietet der Tubus eine sehr kurze Bauweise, welche das System zu einem kompakten Fernrohr macht, das sich durch extrem leichte Transporteigenschaften auszeichnet. Diese Optik bietet eine sehr gute Abbildung und ein großes Gesichtsfeld. Kontrast und Schärfe überzeugen und bieten großen Spaß bei der Planeten oder Deep-Sky Beobachtung.

Diese Optiken sind auf ein Öffnungsverhältnis von 1:10 ausgelegt, daher ist auch Astrofotografie noch gut möglich (Optional: mit Polhöhenwiege auch Langzeitbelichtungen). Durch die Hauptspiegelfokussierung wird ein sehr großer Schärfbereich gewährleistet, was es möglich macht nahezu jedes beliebige Zubehörtel zu adaptieren. Getragen wird das ganze von einem Stahlstativ, das eine solide Basis bietet.

**Jubiläumsangebot**

Artikel-Nr.: 7777

Preis: **2.950,-** statt 3.995,-

Sie können online auch direkt auf Produkte zugreifen, indem Sie die Artikel-Nr. ins Suchfeld eingeben.

☐ Celestron CPC Teleskope



Celestron CPC 800

Artikel-Nr.: 7750 | Preis: **1.750,-**

Celestron CPC 925

Artikel-Nr.: 7776 | Preis: **2.250,-**

Unser Service für Sie



- Persönliche Beratung von Experten
- Gute Lieferbarkeit dank großem Lager
- Echte Markenunabhängigkeit
- Versandkosten ab 4,90 €
- Komfortabler Online-Shop
- Garantierte 24h-Lieferung optional
- Teleskop-Ausstellung in Landsberg
- Betreuung auch nach dem Kauf



ACHIM MROS



MARCUS SCHENK



BERND GÄHRKEN



MICHAEL SUCHODOLSKI



www Infos unter:

www.Astroshop.de

Personliche Beratung



Service@Astroshop.de



+49 8191 94049-1



+49 8191 94049-9

Astroshop.de
c/o nimax GmbH
Otte-Lilienthal-Str. 9
86899 Landsberg am Lech

Direkt an der A96 und B17,
ca. 30min von Augsburg
und München.

Damit wir uns genug Zeit für Sie nehmen können, rufen Sie bitte immer vor Ihrem Besuch bei uns an und vereinbaren einen Termin. >>Danke<<

Wir sind Mo-Fr von 8-20 Uhr und Sa von 10-16 Uhr für Sie da!