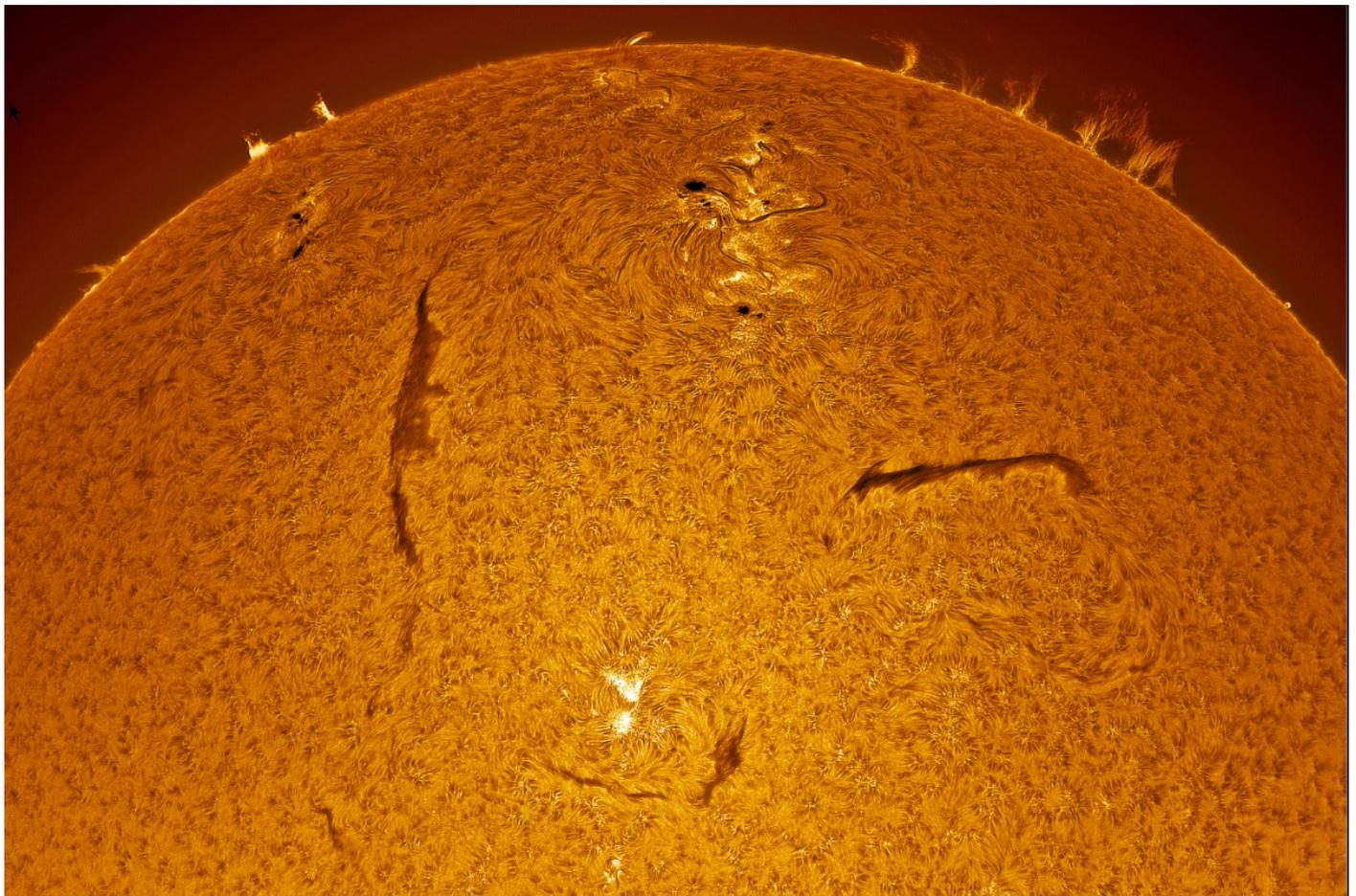




SONNE & MOND-SERVICE NOVEMBER 2014



Ab 11.11.2014 Rotationsnummer 2157
nach Carrington

© Karzaman@Langkawi National Observatroy, MALAYSIA

SONNE & MOND - DATEN 11/2014

© W. WEINBERGER



© Karl BECK / 30.10.2012



SONNE & MOND-SERVICE 11 / 2014

^ K E E = D K E í í í í ð

Aufgangszeiten / Sonne (x 01.11.2014 - 30.11.2014 MEZ)								Untergangszeiten / Sonne (x 01.11.2014 - 30.11.2014 MEZ)					
Datum	AD	ND	BD	SA	Transit	Konst.	Symbol	Datum	SU	BD	ND	AD	Tageslänge h
	MEZ	MEZ	MEZ	MEZ									
01.11.2014	í ð W	05:32	06:09	06:42	11:40:35	>]	1/2	01.11.2014	í ð W	17:11	17:48	18:24	09:57 h
Dauer min	36	37	33					Dauer min	33	37	36		
05.11.2014	ì ñ W	05:38	06:15	06:48	11:40:34	>]	1/2	05.11.2014	í ð W	17:06	17:42	18:19	09:45 h
Dauer min	36	37	33					Dauer min	33	37	36		
10.11.2014	ì ñ W	05:45	06:22	06:56	11:40:53	Lib	1/2	10.11.2014	í ð W	16:59	17:36	18:13	09:30 h
Dauer min	36	37	33					Dauer min	33	37	36		
15.11.2014	ì ñ W	05:51	06:29	07:03	11:41:32	Lib	1/2	15.11.2014	í ð W	16:53	17:31	18:08 h	09:16 h
Dauer min	37	38	34					Dauer min	34	38	37		
20.11.2014	ì ñ W	05:58	06:36	07:11	11:42:34	Lib	1/2	20.11.2014	í ð W	16:48	17:27	18:04	09:03 h
Dauer min	37	38	34					Dauer min	34	38	37		
25.11.2014	ì ñ W	06:04	06:43	07:18	11:43:55	Sco	3/4	25.11.2014	16:10	16:45	17:23	18:00	08:52h
Dauer min	37	39	35					Dauer min	35	39	37		
30.11.2014	ì ñ W	06:10	06:49	07:24	11:45:36	Sco	3/4	30.11.2014	í ð W	16:42	17:21	17:58	08:42 h
Dauer min	37	39	35					Dauer min	35	39	37		

AD Astronomische Dämmerung
ND Nautische Dämmerung
BD Bürgerliche Dämmerung
SA Sonnenaufgang
 Sonne 06% unter Horizont
 Sonne 12% unter Horizont
 Sonne 18% unter Horizont

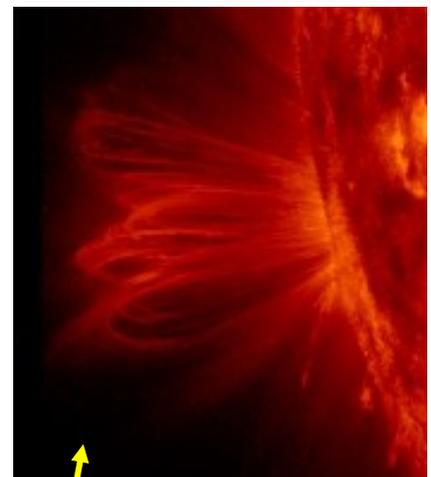
SU Sonnenuntergang
BD Bürgerliche Dämmerung
ND Nautische Dämmerung
AD Astronomische Dämmerung

Sonne steht im Sternbild

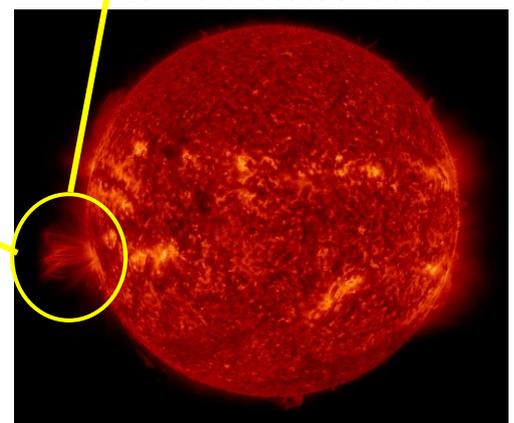
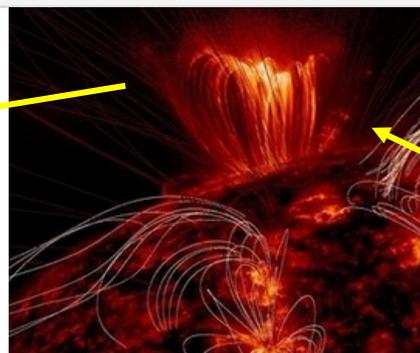
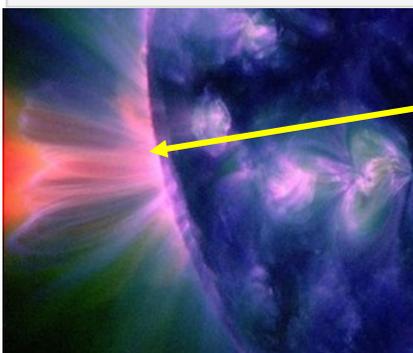
DATUM	Sternbild	lateinisch	Konst.	Symbol		
01.11.2014 - 23.11.2014	Waage	Libra	Lib	1/2	29/88	538 deg ₂
24.11.2014 - 30.11.2014	Skorpion	Scorpius	Sco	3/4	33/88	497 deg ₂

SOMMERZEIT:

MEZ Mitteleuropäische Zeit 01.01.2014 – 29.03.2014
 26.10.2014 – 31.12.2014
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit 30.03.2014 – 25.10.2014
 MEZ + 1:00 h
DST Daylight Saving Time Sommerzeit (englisch)



2014-10-15 15:38:05 UT © SDO





SONNE & MOND-SERVICE 11 / 2014

^KEE = DKE íí ííð

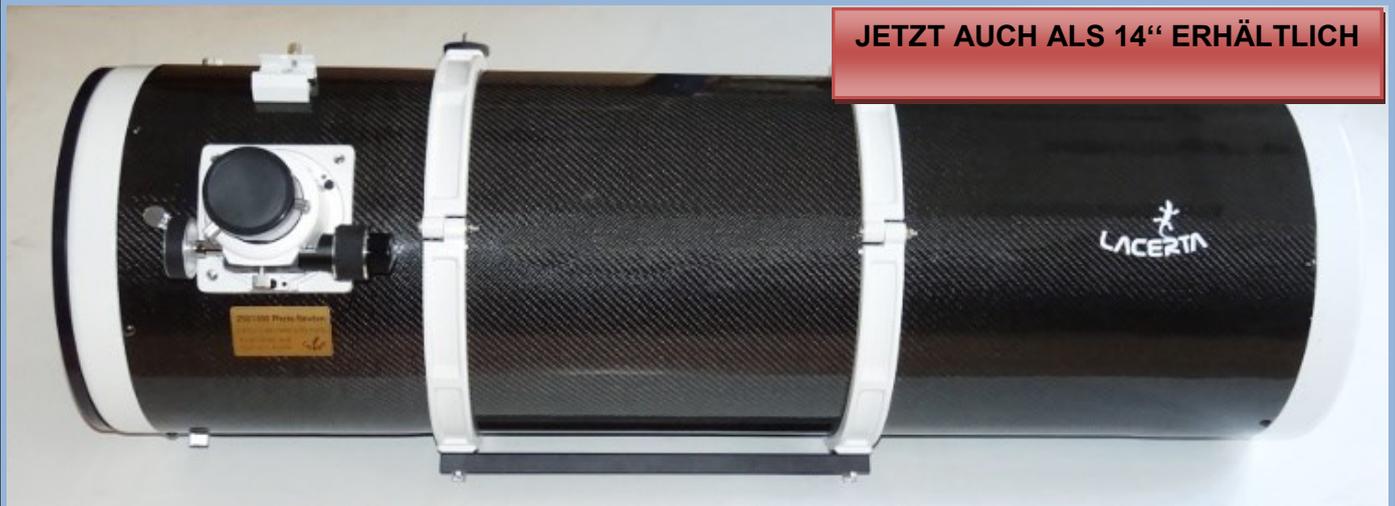


AKTUELLE ANGEBOTE

1. LACERTA Fotonewton (200/800 oder 250/1000 oder 350/1600) ab €949,- ! NUN AUCH FÜR VISUELL !

Beschreibung:

Unsere Karbonnewtons werden aus hochqualitativen, aber nicht unverschämt teuren Komponenten mit Liebe herge-



stellt, und einige Komponenten wären dafür von uns extra modifiziert. Speziell der extrem stabile und feinfühliges Octo60 Okularauszug erlaubt auch schwerere Kameras sicher zu halten, ein Verkippen ist wegen doppelter Führung des Korrektors im Auszug nicht mehr möglich. Wir bieten nun auch visuell optimierte Newtons mit Sonderkomponenten an, z.B. Glaskeramikspiegel. Damit können Sie viel schneller beobachten, weil das Temperieren die Form des Spiegels nicht ändert.

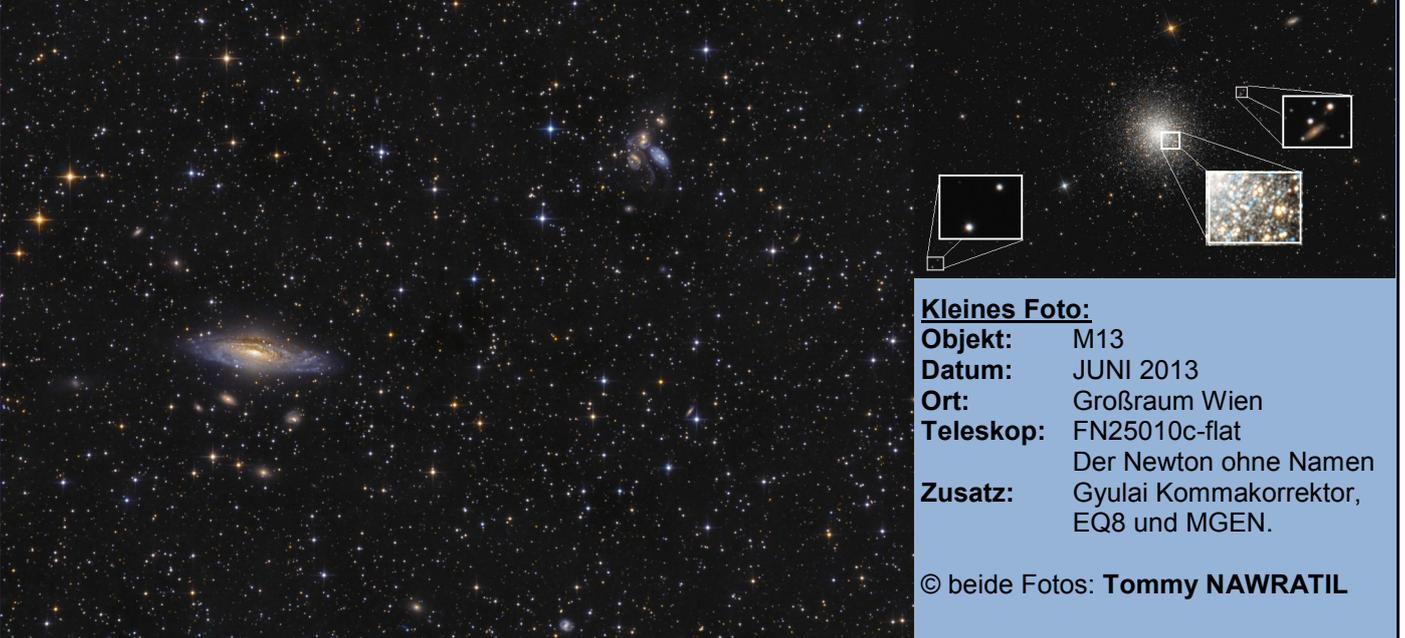
<http://www.teleskop-austria.at/bild/newt-fotonewton-la-4.jpg>

Foto mit Lacerta Fotonewton (Runde Sterne bis zum Rand - "Runde Sterne ohne Tränen"):

http://www.teleskop-austria.at/information/newt-fotonewton-la/NGC7331_mit_250mm_Lacerta_Fotonewton.jpg

NGC 7331 mit Lacerta 250/1000 Fotonewton und Gyulai Flattener
(c): Tommy Nawratil / Teleskop Austria

M13 (c) Tommy Nawratil / teleskop-austria (Testfoto / Juni 2013 / Großraum WIEN)
LACERTA FN2501c "der Newton ohne Namen", Gyulai Komakorrektor, EQ8, MGEN



Kleines Foto:

Objekt: M13
Datum: JUNI 2013
Ort: Großraum Wien
Teleskop: FN25010c-flat
 Der Newton ohne Namen
Zusatz: Gyulai Komakorrektor,
 EQ8 und MGEN.

© beide Fotos: **Tommy NAWRATIL**

SONNE & MOND-SERVICE 11 / 2014

^KEE = DKE íí ííó

2. PolAmi (90 Grad Polsucher-Amiciprisma) mit 2,5x Zusatzvergrößerung umschaltbar um nur €89,-

Beschreibung:

Vergessen Sie den knarzenden Rücken und das andächtige knien vor der Montierung! Bei unserem Polsucher-Amiciprisma wird bequem, 90 Grad von oben in den Polsucher hineingeschaut. Einfach auf das Polsucherfernrohr aufstecken, fixieren, wenn nötig scharf stellen, und schon sehen Sie in bequemer Einblickposition die Strichplatte Ihres Polsuchers. Für die genaueste Einnordung hat das Amiciprisma neben der 1,25x Vergrößerung auch eine 2.5x Einstellung. Einfacher, bequemer und genickschonender geht es wirklich nicht mehr!



http://www.teleskop-austria.at/kepek/PolAmi_big.jpg



Wie es verwendet wird:

<http://www.teleskop-austria.at/bild/such-polarprism-de-1.jpg>

3. Mobile Power Akkus mit 9Ah und 15.6Ah, aber nur 300 bzw. 400gramm!

Beschreibung:

Unsere beiden ultraleichte Stromversorgungen "Mobile Power 90" und "Mobile Power 156" arbeiten mit 3.7V Lithium-Polymer Akkus. Die Ausgangsspannung ist stufenweise einstellbar:

MobilePower90:

5.2V (durch USB), sowie 12V, 16V, 19V.

MobilePower156:

5.2V (durch USB), sowie 10V, 12V, 15V, 16V, 18V, 19V.



Elektrische Kapazität: Die vollgeladenen Akkus können eine EQ6 Montierung mehrere Stunden tracken lassen, bei mäßiger Verwendung von Goto. Diese Werte sind bei nur 300 Gramm bzw. 400 Gramm Gesamtmasse sehr beachtlich!

Ladezeit: Mit dem mitgelieferten Schnellladegerät können beide Stromstationen binnen 4 Stunden vollgeladen werden. Wer einmal im Astrocamp ohne Strom geblieben ist, wird die 4 stündige Ladezeit schätzen können! Auch Standard Notebook Netzgeräte mit 19V können zum Laden benutzt werden (wenn der Stecker passt).

Die variable Spannung bringt Vorteile:

- durch USB Stromversorgung können viele Reisemontierungen betrieben werden, wie StarAdventurer, oder Photorobot.
- Dank dem 10V Ausgang (nur bei MobilePower156 vorhanden!) können Steuerungen, welche mit 9V Nennspannung arbeiten, auch verwendet werden.
- viele astronomische Steuerungen (Pulsar2, MC3 usw...) haben mehr Kraft, wenn sie mit höhere Spannung betrieben werden: die Schwenkgeschwindigkeit ist schneller, die Motoren arbeiten leichter.
- Dient als Zusatzakku für Notebooks.

INFOS UNTER:

http://www.teleskop-austria.at/kepek/MobilePower90_big.jpg

http://www.teleskop-austria.at/kepek/MobilePower156_big.jpg



SONNE & MOND-SERVICE 11 / 2014

^KEE = DKE íííð

DATUM	MOND	HINWEISE / ANMERKUNG:
Sa 01.11.2014		
So 02.11.2014		
03.11.2014		Mond in Erdnähe
04.11.2014		
05.11.2014		
06.11.2014		VM
07.11.2014		
Sa 08.11.2014		
So 09.11.2014		
10.11.2014		
11.11.2014		
12.11.2014		
13.11.2014		
14.11.2014		L.V.
Sa 15.11.2014		Mond in Erdferne und am Morgenhimmel bei Jupiter
So 16.11.2014		
17.11.2014		
18.11.2014		
19.11.2014		
20.11.2014		
21.11.2014		
Sa 22.11.2014		NM
So 23.11.2014		
24.11.2014		
25.11.2014		
26.11.2014		
27.11.2014		
28.11.2014		Mond in Erdnähe
Sa 29.11.2014		E.V.
So 30.11.2014		
Mo 01.12.2014		DEZEMBER 2014