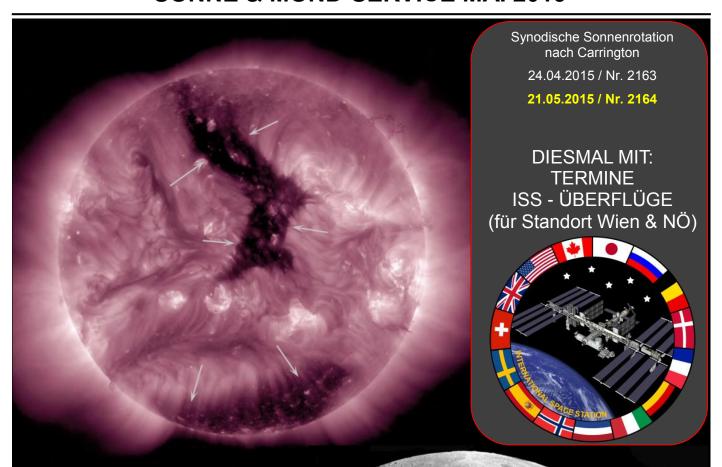


SONNE & MOND-SERVICE MAI 2015



AIA 211 - 2015/03/31 - 19:29:59Z

© NASA

A pair of substantial coronal holes were the most notable features on the Sun over the past week (Mar. 28 - Apr. 2, 2015). These are magnetically open areas out of which solar wind streams. This stream of solar wind from the elongated coronal hole (which has been facing towards Earth) should be reaching Earth about Apr. 2 - 3 and will likely trigger aurora in the northern latitudes. The images were taken in a wavelength of extreme ultraviolet light. Credit: Solar Dynamics Observatory, NASA.

SONNE & MOND INFOS

DATEN 05 / 2015





SONNE + MOND MAI 2015

DIE SONNE

Astronomisches Symbol ⊙

Die Auf- und Untergangsdaten für alle Himmelsobjekte gelten für die Koordinaten der NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH.

Seehöhe 640 m NN

Geografische Koordinaten N 48 05 16 - E 015 45 22

Datenquelle: http://www.calsky.com

DÄMMERUNG:

In der Astronomie unterscheidet man drei Phasen der Dämmerung:

Bürgerliche Dämmerung - BD Sonne 06° unter dem Horizont Nautische Dämmerung - ND Sonne 12° unter dem Horizont Astronomische Dämmerung - AD Sonne 18° unter dem Horizont

Die Dauer der Dämmerungsphasen ist abhängig vom jeweiligen Längengrad und der wahren Ortszeit.

SONNENUNTERGANG - SU:

Dauer etwa 3 – 4 Minuten, bis Sonne vollständig unter dem Horizont verschwunden ist.

BÜRGERLICHE DÄMMERUNG - BD:

Mit Abnahme der Himmelshelligkeit werden die Planeten Venus und Jupiter sichtbar.

Am Ende der bürgerlichen Dämmerung steht die Sonne 6° unter dem Horizont, Sterne bis 1,0^m können aufgefunden werden.

NAUTISCHE DÄMMERUNG - ND:

Folgt auf die bürgerliche Dämmerung. Am Ende steht die Sonne 12° unter dem wahren Horizont. Sterne bis 3,0^m und die Umrisse der Sternbilder können mit freiem Auge aufgefunden werden.

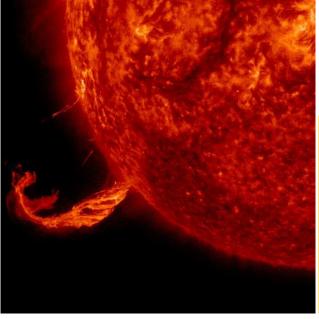
ASTRONOMISCHE DÄMMERUNG - AD:

Schließt an die nautische Dämmerung an und endet, wenn der Sonnenmittelpunkt 18° unter dem wahren Horizont liegt. Die astronomische Nacht beginnt, der Himmel ist völlig dunkel.

Am Ende der Nacht werden die Dämmerungsphasen in umgekehrter Reihenfolge bis zum Sonnenaufgang - SA durchlaufen.

TRANSIT

Die Sonne steht im Zenit, wahre Mittagszeit.



The Sun blew out a coronal mass ejection along with part of a solar filament over a three-hour period (**Feb. 24, 2015**). While some of the strands fell back into the Sun, a substantial part raced into space in a bright cloud of particles (as observed by the SOHO spacecraft). The activity was captured in a wavelength of extreme ultraviolet light. Because this occurred way over near the edge of the Sun, it was unlikely to have any effect on Earth.

© Credit: Solar Dynamics Observatory, NASA.

Foto: Outburst 304

SONNE + MOND MAI 2015

AUFGANGSZEITEN / SONNE (☉) MAI 2015

Datum	AD	ND	BD	SA	Transit	Konst.	Symbol
	MESZ	MESZ	MESZ	MESZ			
01.05.2015	03:31	04:21	05:05	05:39	12:54:07	Ari	ဌာ
Dauer min	50	44	35				
05.05.2015	03:20	04:13	04:58	05:33	12:53:42	Ari	ද
Dauer min	53	45	35				
10.05.2015	03:06	04:03	04:49	05:25	12:53:23	Ari	උ
Dauer min	56	46	36				
15.05.2015	02:53	03:53	04:42	05:19	12:53:19	Tau	α
Dauer min	60	48	37				
20.05.2015	02:40	03:45	04:35	05:13	12:53:29	Tau	α
Dauer min	65	50	38				
25.05.2015	02:26	03:37	04:29	05:07	12:53:53	Tau	α
Dauer min	71	52	38				
31.05.2015	02:11	03:29	04:23	05:02	12:54:36	Tau	α
Dauer min	78	54	40				

AD Astronomische DämmerungND Nautische DämmerungBD Bürgerliche DämmerungSA Sonnenaufgang

MEZ Mitteleuropäische Zeit

01.01.2015 - 29.03.2015 25.10.2015 - 31.12.2015

MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit 29.03.2015 - 25.10.2015 (MEZ + 1:00h)

DST Daylight Saving Time Sommerzeit (englisch)

SONNE (⊙) STEHT IM STERNBILD

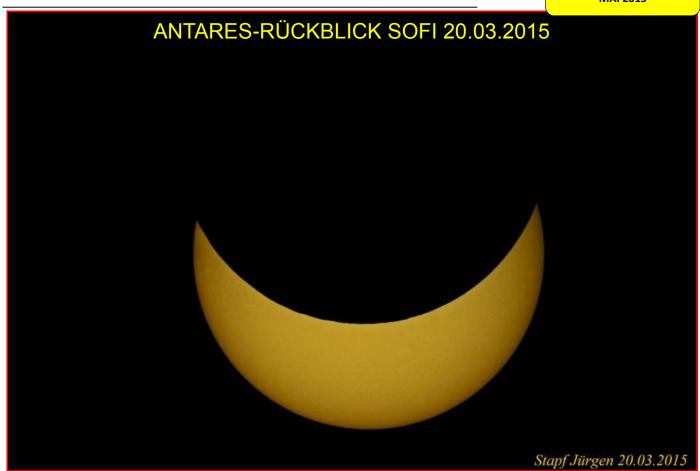
DATUM	Sternbild	lateinisch	Konst.	Symbol		
01.05.2015 – 14.05.2015	Widder	Aries	Ari	3	39/88	441 deg ²
15.05.2015 - 31.05.2015	Stier	Taurus	Tau	አ	17/88	797 deg ²

UNTERGANGSZEITEN / SONNE (⊙) MAI 2015

Datum	SU MESZ	BD MESZ	ND MESZ	AD MESZ	Tageslänge h
01.05.2015	20:10	20:45	21:29	22:20	14:30 h
Dauer min	35	44	51		
05.05.2015	20:15	20:51	21:36	22:30	14:42 h
Dauer min	36	45	54		
10.05.2015	20:22	20:59	21:45	22:42	14:57 h
Dauer min	36	47	57		
15.05.2015	20:29	21:06	21:55	22:56	15:10h
Dauer min	37	49	61		
20.05.2015	20:35	21:13	22:04	23:10	15:23 h
Dauer min	38	50	66		
25.05.2015	20:41	21:20	22:12	23:24	15:34 h
Dauer min	39	52	71		
31.05.2015	20:47	21:27	22:21	23:40	15:45 h
Dauer min	40	54	79		

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

SONNE + MOND **MAI 2015**









teleskop

LACERTA Herschel Prisma Set mit Brewster Winkel, mit 30mm Prisma und Schutzschild (Made in EU).

T2-Anschluss und 31,7mm Okularhülse an beider Seiten.

ND3 Filter inkludiert.



TECHNISCHE DATEN:

Lacerta

Durchmesser: T2 Lichtdurchlass: 0,08% Einblick: 67

Der Preis: €109,-

Das Herschel-LAC1 Prisma ist eigentlich ein sehr gut gelungenes "Nebenprodukt". Nachdem der Markt nach einem 2" Herschelprisma unter €100,- geschrien hat, haben wir bei der Planung des Herschel-LAC2 auch seinen "kleinen Bruder" mitentworfen.

Warum Brewster Winkel?

Das Lacerta 1,25" Herschelprisma mit dem Brewster Winkel hat einige Vorteile gegenüber der 90 Grad Variante: da die Polarisation bei Brewster Winkel beinahe 100% ist, ermöglicht der, in Brewster

Winkel konstruierten Herschel-Prisma mit dem verpflichtenden ND3 Neutral-filter UND mit einem zusätzlichen Polar-filter praktisch eine volle Lichtdämpfung - in der Realität einen Dimmbereich zwischen ND4.07 und 6.37 - meistens noch mehr (entspricht an 240x Dimmfaktor)!

Ohne Polarfilter arbeitet der Herschelprisma bei der niedrigsten Lichtdämpfung (4.07). Dieser Werte liegen bei den 90 Grad "traditionellen" Herschelprismen zwischen 4.24 und 5.00 (entspricht an 6x Dimmfaktor).





WIE VERWENDET MAN DEN 1,25" HERSCHEL PRISMA?

- Der Polarfilter und ND3 Filter werden einfach ins Okular hineingeschraubt. Die Gesamthelligkeit wird durch das drehen des Okulars eingestellt.
- Beachten Sie bitte, dass die optische Elemente strickt die folgende Reihenfolge haben müssen: Teleskop Herschel Prisma ND3 Filter Polarfilter Zusatzfilter (z.B. IR Block oder Kontrastfilter nach Wahl) Okular
 (oder Kamera)
- Unbedingt beachten bei Okularwechsel, dass die Filter umgerüstet und wieder in der richtigen Reihenfolge in der Okular platziert müssen.

Ein weiterführender Thread, wo auch der Entwurf mitdiskutiert wurde, finden Sie hier: www.forum.astronomie.de/phpapps/ubbthreads/ubbthreads.php/topics/1116653

LIEFERUMFANG (HERSCHEL-LAC1S):

- Lacerta Herschelprisma (Kernprodukt) in Brewster Winkel mit beidseitigem T2 Gewinde, Listenpreis: €74,-
- A317T2 Adapter als teleskopseitige Steck-Adaptation, Listenpreis: €18,-
- T2p317 Adapter als okularseitige Adaptation, Listenpreis: €25,-
- ND3 Filter (1,25" / M28.5x0.6), Listenpreis: €25,-

Wir empfehlen dazu: (falls Sie noch nicht haben)

- 1,25" Polfilter für stufenloses Dimmen, Listenpreis: €20,-

SIE KÖNNEN IHR SET AUCH SELBST ZUSAMMENSTELLEN, WIE BEISPIEL:

- Lacerta Herschelprisma (Kernprodukt) in Brewster Winkel mit beidseitigem T2 Gewinde, Listenpreis: €74,-
- Teleskopseitig kein Adapter wählen, sondern den Herschel-Prisma direkt an Ihren bestehenden T2-Anschluss schrauben (an vielen Okularauszügen Grundausstattung)
- T2p317 Adapter als okularseitige Adaptation, Listenpreis: €25,-
- KG3-IRND3POL von Beloptik (1,25" / M28.5x0.6), Listenpreis: €89,-

ACHTUNG:

DIE HERSCHEL-PRISMEN ALLGEMEIN SIND NOCH RELATIV HELL - EIN ND3 FILTER IST VERPFLICHTEND ZU VERWENDEN! STUFENLOS DIMMEN IST ERST MÖGLICH, WENN EIN POLFILTER DAZUGENOMMEN WIRD. DA ABER VIELE ASTROFREUNDE DIESE BEIDE FILTER BEREITS BESITZEN, BIETEN WIR DEN NACKTEN PRISMA AUCH "SOLO" AN. BITTE BEACHTEN SIE DIE "EMPFOHLENEN PRODUKTE" UNTEN!

MEHR INFORMATIONEN SIEHE:

http://www.teleskop-austria.at/shop/index.php?lng=de&m=2&kod=Herschel-LAC1s



Wir sind für Sie da:

A-1050 **Wien**, Schönbrunnerstr. 96: Tel: +43 699 11970808





SONNE + MOND MAI 2015

MONDLAUF MAI 2015

Datum	Zeit	Phase	Symbol	Durchmesser
04.05.2015	05:42 h	Vollmond	\circ	30,2428'
11.05.2015	12:36 h	Letztes Viertel	(32,1515'
18.05.2015	06:13 h	Neumond		32,1216'
25.05.2015	19:19 h	Erstes Viertel	\supset	29,6177'

BESCHREIBUNG:

Jeweils berechnet für den Erdmittelpunkt

NEUMOND:

Zweitkleinster zunehmender Halbmond des Jahres

Letzter kleinerer zunehmende Halbmond: 07.05.2014 Nächster kleinerer zunehmende Halbmond: 24.06.2015

ZEITPUNKTE FÜR MONDBEOBACHTUNG:

Phasegünstigweniger günstig3 TageEnde AprilEnde Oktober1. ViertelFrühjahrHerbstVollmondWinterSommer

Vollmond Winter Sommer
Letztes Viertel Herbst Frühjahr
25 Tage Ende Juli Ende Jänner

Datum	Phase	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	%	Sternbild	Symbol
04.05.2015	VM	20:35 h	: h	99,9	Lib	<u>ය</u>
05.05.2015		: h	06:33 h	99,2	Lib	<u>ପ</u>
11.05.2015	Letztes Viertel	01:43 h	12:16 h	52,8	Aqr	**
18.05.2015	NM	05:44 h	20:49 h	0,2	Tau	8
25.05.2015	1. Viertel	12:16 h	: h	50	Leo	શ
26.05.2015		: h	01:44 h	59,7	Leo	શ

MONDPHASEN



04.05.2015 / 05:42 h



11.05.2015 / 12:36 h



18.052015 / 06:13 h



25.05.2015 / 19.19 h

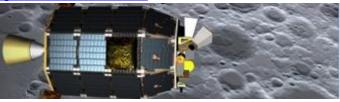




http://solarsystem.nasa.gov/moon/home.cfm

LADEE

Lunar Atmosphere and Dust Environment Explorer

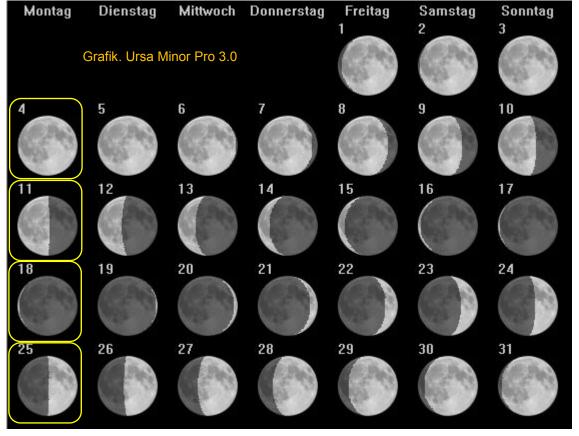


SONNE + MOND MAI 2015

MOND DURCHQUERT AUF SEINEM LAUF UM DIE ERDE FOLGENDE STERNBILDER

Sternbilder	lateinisch	deutsch	Symbol	Datum
Vir	Virgo	Jungfrau	m	01.05.2015 - 03.05.2015
Lib	Libra	Waage	<u>ন</u>	04.05.2015 - 05.05.2015
Oph	Ophiuchus	Schlangenträger		06.05.2105 - 07.05.2015
Sgr	Sagittarius	Schütze		08.05.2015 - 09.05.2015
Сар	Capricornus	Steinbock	Υ ₀	10.05.2015
Aqr	Aquarius	Wassermann	**	11.05.2015 – 13.05.2015
Psc	Pisces	Fische)(14.05.2015 - 16.05.2015
Ari	Aries	Widder	က	17.05.2015
Tau	Taurus	Stier	8	18.05.2015 - 19.05.2015
Ori	Orion	Orion		20.05.2015
Gem	Gemini	Zwillinge	П	21.05.2015 – 22.05.2015
Cnc	Cancer	Krebs	69	23.05.2015
Leo	Leo	Löwe	શ	24.05.2015 – 26.05.2015
Vir	Virgo	Jungfrau	m	27.05.2015 – 30.05.2015
Lib	Libra	Waage	<u>Ω</u>	31.05.2015

MONDPHASEN MAI 2015





ISS-ÜBERFLÜGE FÜR STANDORT: WIEN / NIEDERÖSTERREICH

MAI 2015



Quelle:
© NASA & http://www.heavens-above.com/
Angabe ohne Gewähr!

Angabe office Gewarii!										
Datum	Helligkeit	IV.	Infang	V-		ster Pur	ıkt		Ende	, [
	(mag)	Zeit	Höhe	Az.	Zeit	Höhe	Az.	Zeit	Höhe	Az.
16 Mai	-0,9	03:44:29	10°	SSO	03:46:03	13°	SO	03:47:42	10°	OSO
17 Mai	-2,5	04:24:00	10°	SW	04:27:02	40°	SSO	04:30:06	10°	ONO
18 Mai	-1,8	03:31:01	19°	S	03:32:13	24°	SO	03:34:54	10°	0
19 Mai	-0,9	02:37:59	13°	SO	02:37:59	13°	SO	02:39:12	10°	OSO
19 Mai	-3,3	04:10:27	13°	WSW	04:13:18	71°	SSO	04:16:31	10°	ONO
20 Mai	-2,8	03:17:20	31°	SSW	03:18:21	42°	SSO	03:21:25	10°	ONO
21 Mai	-1,6	02:24:09	22°	OSO	02:24:09	22°	OSO	02:26:09	10°	0
21 Mai	-3,2	03:56:37	12°	WSW	03:59:30	74°	NNW	04:02:45	10°	ONO
22 Mai	-3,5	03:03:21	38°	SW	03:04:25	73°	SSO	03:07:39	10°	ONO
23 Mai	-2,5	02:10:01	37°	OSO	02:10:01	37°	OSO	02:12:28	10°	ONO
23 Mai	-2,7	03:42:28	10°	W	03:45:39	53°	NNW	03:48:49	10°	ONO
24 Mai	-0,7	01:16:39	13°	0	01:16:39	13°	0	01:17:06	10°	0
24 Mai	-3,2	02:49:05	31°	W	02:50:26	73°	WNN	02:53:40	10°	ONO
24 Mai	-2,1	04:23:54	10°	WNW	04:26:59	42°	N	04:30:05	10°	ONO
25 Mai	-3,3	01:55:35	65°	0	01:55:35	65°	0	01:58:29	10°	ONO
25 Mai	-2,3	03:28:34	10°	W	03:31:42	44°	N	03:34:49	10°	ONO
26 Mai	-1,3	01:02:03	20°	0	01:02:03	20°	0	01:03:13	10°	ONO
26 Mai	-2,7	02:34:29	21°	W	02:36:23	53°	NNW	02:39:34	10°	ONO
26 Mai	-2,2	04:09:52	10°	WNW	04:13:00	45°	N	04:16:07	10°	0
27 Mai	-3,2	01:40:48	66°	WNW	01:41:05	72°	WNN	01:44:19	10°	ONO
27 Mai	-2,1	03:14:32	10°	WNW	03:17:38	42°	N	03:20:44	10°	ONO
28 Mai	-2,2	00:47:00	35°	ONO	00:47:00	35°	ONO	00:49:02	10°	ONO
28 Mai	-2,2	02:19:25	12°	WNW	02:22:14	44°	N	02:25:21	10°	ONO
28 Mai	-2,6	03:55:39	10°	WNW	03:58:50	56°	NNO	04:02:01	10°	0
28 Mai	-1,0	23:53:00	15°	ONO	23:53:00	15°	ONO	23:53:40	10°	ONO
29 Mai	-2,6	01:25:23	27°	WNW	01:26:50	52°	NNW	01:30:00	10°	ONO
29 Mai	-2,2	03:00:18	10°	WNW	03:03:26	45°	N	03:06:34	10°	0
30 Mai	-3,2	00:30:52	54°	W	00:31:26	71°	NNW	00:34:40	10°	ONO
30 Mai	-2,1	02:04:53	10°	WNW	02:07:59	42°	N	02:11:05	10°	ONO
30 Mai	-3,2	03:41:16	10°	WNW	03:44:30	79°	NNO	03:47:44	10°	OSO
30 Mai	-1,1	22:02:00	11°	OSO	22:02:00	11°	oso	22:02:11	10°	0
30 Mai	-3,6	23:33:41	17°	WSW	23:36:04	77°	SSO	23:39:18	10°	ONO
31 Mai	-2,2	01:09:23	10°	W	01:12:30	44°	N	01:15:37	10°	ONO
31 Mai	-2,7	02:45:54	10°	WNW	02:49:05	56°	NNO	02:52:16	10°	0
31 Mai	-3,2	22:37:38	10°	SW	22:40:43	46°	SSO	22:43:50	10°	ONO

SONNE + MOND MAI 2015

RÜCKBLICK ZUR PARTIELLEN SONNENFINSTERNIS AM 20.03.2015 AUF DER NÖ VOLKSSTERNWARTE

Auf der NÖ Volkssternwarte betreuten 10 Mitglieder mit 7 Teleskopen an die 50 Besucher. Wolkenloser Himmel machte dieses wunderbare Naturschauspiel zu einem tollen Erlebnis.



ANTARES-TEAM:
Peter **MESSERER**, Dr. Walter
und Renate W., Jürgen St.,
Karl B., Martin K., Hannes W.,
Christine H, Thomas G. und
Gabriele **GEGENBAUER**



Fotografen und Copyright: Gabriele **GEGENBAUER**, Martin **KAINZ**

















SONNE + MOND MAI 2015

RÜCKBLICK ZUR PARTIELLEN SONNENFINSTERNIS AM 20.03.2015 IN KREMS auf dem Gelände des BRG Kremszeile

Gerhard **KERMER**Vorsitzende Stellvertreter
Teamleiter
Öffentlichkeitsarbeit
und
Führungen



Fotografen und Copyright: Erich IWANOFF, Norbert RAINER













SONNE + MOND MAI 2015

Der Verein ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN veranstaltet jeden **zweiten Freitag im Monat** seinen monatlichen Vereinsabend. Ein Vortrag mit einem astronomischen Thema, gemütliches Beisammensein, Erfahrungsaustausch und die PRÄSENTATION von ASTRO-FOTOS unserer Mitglieder sind fester Bestandteil dieser Vereinsabende.

BESUCHER SIND HERZLICH WILLKOMMEN!

Freitag 08. Mai **2015**: Vereinsabend im Gasthof Graf,

A-3100 St. Pölten, Bahnhofsplatz 7

TREFFPUNKT: Ab 18:30h / BEGINN: 19:30h / VORTRAG: 20:00h / FÜR MITGLIEDER UND GÄSTE

Programm: Begrüßung, Vereinsnachrichten, Vortrag

Vortrag: Sternvermessungen in der Milchstraße durch die ESA-Mission "Gaia"

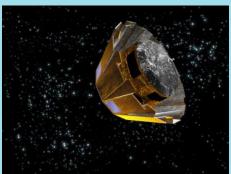
Vortagender: Univ.- Doz. Dr. Thomas LEBZELTER

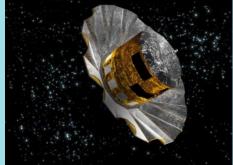
Ziel der europäischen ESA-Raumfahrtmission "Gaia" ist die genaue Bestimmung von Ort, Entfernung und Bewegung von rund einer Milliarde Sterne mit noch nie dagewesener Präzision. Die Daten dieser Mission sollen es ermöglichen, eine exakte, dreidimensionale Karte von weiten Bereichen unserer Milchstraße zu erstellen.

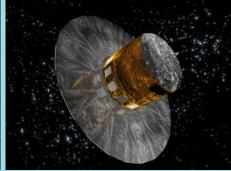
Über den Vortragenden:

Univ.-Doz. Dr. Werner **LEBZELTER**

Thomas **LEBZELTER** (geboren 1970) studierte Physik und Astronomie an der Universität Wien, promovierte 1999 und habilitierte 2006 in Beobachtender Astrophysik. Zwischen 2002 und 2005 hatte er ein APART-Stipendium der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und realisierte mehrere erfolgreiche Forschungsprojekte. Derzeit ist er am Institut für Astrophysik der Universität Wien tätig. **LEBZELTERS** wissenschaftlicher Schwerpunkt liegt in der Erforschung der Spätstadien in der Sternentwicklung. Er hatte die Möglichkeit zu Forschungsaufenthalten in den USA und Australien. Thomas **LEBZELTER** ist am Institut für Astrophysik der Universität Wien selbst an der Auswertung der Daten der ESA-Mission "Gaia" beteiligt, bei der Sternvermessungen in der Milchstraße durchgeführt werden.







In seinem Vortrag geht Univ.-Doz. Dr. Thomas **LEBZELTER** kurz auf die Geschichte der Orts- und Entfernungsbestimmung in der Astronomie ein, um dann die ESA-Mission "Gaia" detailliert zu erläutern. Schließlich wird dargestellt, in welch vielfältigen Gebieten der Astronomie durch die Gaia-Mission neue Informationen erwartet werden: Neben Informationen über die Struktur unserer Galaxis werden auch Erkenntnisse aus dem Bereich der stellaren Astrophysik, der Doppelsterne, der Braunen Zwerge, der extrasolaren Planeten, über unser Sonnensystem, sowie über fundamentale physikalische Gesetze erwartet.









GOOD NEWS

Lacerta SWN30012i -SkyWatcher
Durchm.: 250mm
Brennweite: 1.000mm

1.199,-€

Rechen-, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Diese Newtons haben eine Sonderausstattung vor allem für Deepsky-Beobachter: für Astrofotografie dimensionierter Fangspiegel und stabiler 2" LinearPower Auszug mit 1:10 Untersetzung.

Technische Daten 12" f/4: (abgemessen, nicht abgeschrieben)

- Stahltubus massiv, geschweißt ohne Falz
- Tubusgewicht ohne Spiegel 12kg
- Gewicht Schellen und 3" Schiene 4kg
- Gewicht Spiegel und Zelle 7kg
- Spiegelmaterial Pyrex (nicht BK4!)
- Gesamtgewicht 23kg (inkl. Schellen und 3" Schiene)
- Gesamtlänge des Tubus 1090mm
- Durchmesser des Tubus 350mm
- Grösster Durchmesser an den Endstücken 360mm
- Fangspiegel 98mm kleine Achse
- Fangspiegel 880mm über HS
- Fangspiegel bis Tubus-Außenseite 180mm
- Brennpunkt 140mm über Tubus/70mm über OAZ
- neue stabile Spinne, Spinnenstreben 2mm stark
- Spinne geht durch vorderen Abschlussring extra Stabilität
- FS mit Offset geklebt
- Spinnenstreben 2mm stark
- Der Tubus ist gut geschwärzt und ohne sinnfrei obstruierende Blenden

Siehe auch:

http://www.teleskop-austria.at/shop/index.php?lng=de&m=2&kod=SWN30012i







SkyWatcher Durchm.: 250mm Brennweite: 1.000mm

1.139,-€

Diese Newtons haben eine Sonderausstattung vor allem für Deepsky-Beobachter: Für Astrofotografie dimensionierter Fangspiegel und stabiler 2" Crayford Auszug mit 1:10 Untersetzung.

Technische Daten 10" f/4:

- Gewicht 15kg
- Fangspiegel 82mm kleine Achse
- Fangspiegel 715mm über HS
- Brennpunkt 140mm über Tubus/70mm über OAZ

Technische Daten 8" f/4:

- Gewicht 9,5kg
- Fangspiegel 70mm kleine Achse
- Fangspiegel 535mm über HS
- Brennpunkt 140mm über Tubus/70mm über OAZ

Siehe auch:

http://www.teleskop-austria.at/shop/index.php?lng=de&m=2&kod=SWN25010i



SHOP WIEN

1050 Wien, Schönbrunnerstr. 96

Di-Fr 13:00-18:00

Sa: 10:30-13:00

SHOP LINZ

4020 LINZ, Gärtnerstr. 16

Di-Fr 13:00-18:00

Sa: 10:30-13:00

Wir blicken durch!

Rechen-, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

SONNE + MOND MAI 2015







NÖ NOLKSSTERNWARTE

IMPRESSUM:

Verein ANTARES
NÖ - Amateurastronomen
Hadrianstraße 16
A-3100 St. Pölten
Telefon: 0676 571 19 24
ZVR-Zahl: 621010104
E-Mail: antares-info@aon.at
Internet: www.noe-sternwarte.at

Bankverbindung:
Sparkasse NÖ-Mitte West AG BLZ 20256
Name: Antares Verein
Konto Nr. 00700002892
BIC: SPSPAT21XXX
IBAN: AT032025600700002892



REDAKTIONSTEAM SONNE-MOND SERVICE:

Layout / Redaktion: Rudolf SANDA

Beiträge: Gerhard KERMER

Rudolf SANDA

© Fotos: NASA

Fritz LENSCH Jürgen STAPF Willi WEINBERGER Markus ECKER siehe sonstige Hinweise

bei den Fotos!

Rechen-, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Mondaufnahmen und Stimmungsaufnahme mit Milchstraße aufgenommen auf der NÖ-Volkssternwarte.

STERNWARTE-KOORDINATEN:

Sternwarte: Michelbach Dorf

Geografische Koordinaten:

N 48 05 16 - E 015 45 22 Seehöhe 640 m NN

UTM-Koordinaten:

33U 556320 E 5326350 N

UTMREF-Koordinaten:

33 U WP 5632 2635



TAG	DATUM	MOND	HINWEISE / ANMERKUNGEN
Fr	01.05.2015		Staatsfeiertag
Sa	02.05.2015		
So	03.05.2015		
Мо	04.05.2015		VM
Di	05.05.2015	9	
Mi	06.05.2015		
Do	07.05.2015	•	
Fr	08.05.2015	6	18:30 ANTARES VEREINSABEND
Sa	09.05.2015		
So	10.05.2015		
Мо	11.05.2015		LV
Di	12.05.2015		
Mi	13.05.2015		
Do	14.05.2015		Christi Himmelfahrt
Fr	15.05.2015		
Sa	16.05.2015		
So	17.05.2015		
Мо	18.05.2015		NM
Di	19.05.2015		
Mi	20.05.2015		
Do	21.05.2015		
Fr	22.05.2015		20:00 Öffentliche Führung auf der Sternwarte
Sa	23.05.2015		
So	24.05.2015		Pfingstsonntag
Мо	25.05.2015		EV / Pfingstmontag
Di	26.05.2015		
Mi	27.05.2015		
Do	28.05.2015		
Fr	29.05.2015		
Sa	30.05.2015		
So	31.05.2015		





!!! VORMERKEN !!! Sonntag 14.06.2015

"SONNENFÜHRUNG mit KINDERPROGRAMM" DIE SONNE – unser Lebensstern, Sternwarteführung, Vortrag über den Lebenszyklus der Sonne, Sonnen-beobachtung in verschiedenen Wellenlängen (Sonnenprotuberanzen, Sonnenflecken)

ANTARES-KIDS - Astronomie für Kinder von 6 – 12, coole Physik, aufregende Raumfahrt und spannende Experimente

von 14:00h bis 16:00h