



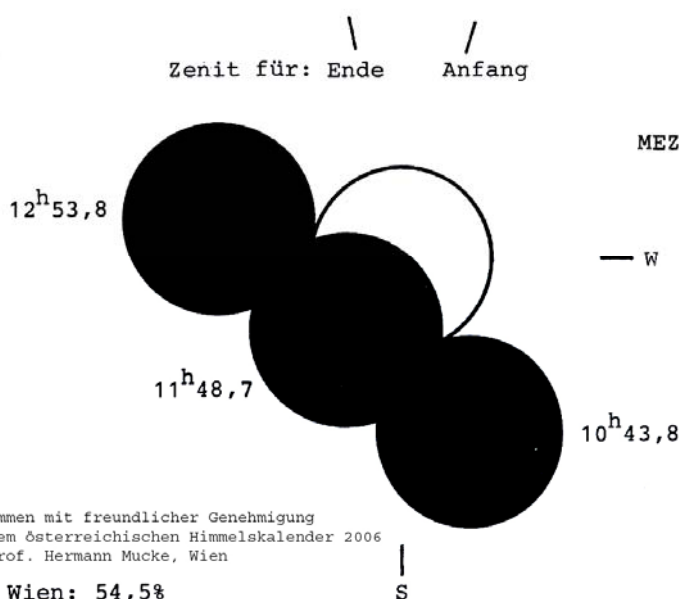
Themen dieser Ausgabe:

<i>Partielle Sonnenfinsternis</i>	1
<i>Schneechaos</i>	2
<i>Adobe Photoshop Grundkurs</i>	2
<i>Astronomieworkshop</i>	3
<i>Termine, Veranstaltungen</i>	4

Partielle Sonnenfinsternis am Mittwoch, 29. März 2006

107

Totale Sonnenfinsternis 2006 03 29



Am Mittwoch, dem 29. März 2006 ist in Österreich eine partielle Sonnenfinsternis zu sehen.

Um ca. 11.41 Uhr beginnt der

Mond die Sonne abzudecken. Gegen 12.44 Uhr ist die größte Abdeckung der Sonnenscheibe erreicht. Am Gahberg werden rund 40 % der Sonne vom Mond bedeckt sein. Je nach geographischer Lage in Österreich kann dieser Bedeckungsgrad abweichen. Im Westen etwas weniger (Innsbruck 38 %), im Osten etwas mehr

(Wien 45 %). Um 13.53 Uhr endet die partielle Sonnenfinsternis.

Die Sternwarte Gahberg hat ab ca. 11.00 Uhr zur Beobachtung der Sonnenfinsternis geöffnet. Sonnenfilterfolie für die Fotografie der Finsternis liegt auf der Sternwarte Gahberg auf bzw. kann vorweg auch per Post bezogen werden. (Der Preis für eine Sonnenfilterfolie in der Größe 10 x 10 cm beträgt 1,40 €). Es gibt fotografische und visuelle Sonnenfilterfolien. Bestellungen und nähere Infos zur Sonnenfilterfolie bei Stefan Pfeiffer unter Tel. 07672-93124 bzw. unter E-Mail:

sjpff@astronomie.at.





Schneechaos auch auf der Sternwarte

Anfang Jänner und in der ersten Feberhälfte gab es auch am Gahberg außergewöhnlich viel Schnee. Da die vorhandenen Schneemassen nicht abtauten und ständig neue Schneemassen hinzukamen, erreichten die Schneehöhen am Gahberg ungewohnte Ausmaße. Die Sternwarte war bis zur Dachkante im Schnee „versunken“. Da wir einen Schneedruckschaden befürchteten, räumten Teams der Sternwarte Gahberg am 6. Jänner und am 11. Feber den Zugang und das Dach der Sternwarte Gahberg ab. Solche Schneemas-

sen hat es bisher noch nie auf dem Gahberg gegeben. Eine 2,5 Meter hohe Schneeweche versperrte den Eingang zur Sternwarte. Im nördlichen Teil wurde der Schnee nicht vom Dach hinuntergeschaufelt, sondern über dem Dachniveau aufgetürmt. Einen ganz herzlichen Dank an alle „Schneeräumer“.



Digitalfotografie – Kurs des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut

Digitale Bildbearbeitung mit dem Programm Adobe Photoshop – Grundlagenkurs



Samstag, 8. April, 9 bis ca. 18 Uhr, Gasthof Hofwirt in Schörfling
Kursleiter: Günter Kerschhuber
Kursgebühr 30 € (für Mitglieder des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut 25 €)
Es gibt eine beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldungen erbeten an info@astronomie.at

In diesem Kurs werden die grundlegenden Dinge zur Bearbeitung von Digitalfotos erlernt. Dieser Kurs ist Vorbereitung für den nächsten Kurs, der sich dann speziell mit der Astrofotografie beschäftigen wird. Dieser Kurs ist daher auch für die „normale“ Digitalfotografie interessant.



Astronomieworkshop 28. bis 30. April 2006 am Gahberg

Von Freitag, 28. April (abends) bis Sonntag, 30. April (mittags) findet unser Workshop am Gahberg im Alpengasthof Kogler statt.

Motto: Projekte, Vorhaben, Ideen und neue Techniken in der digitalen Astrofotografie

Bisher sind folgende Beiträge geplant:

- o Produktpräsentation Teleskop-Service Ransburg GmbH, München
- o Optikprüfungen und Justierung mit Alois Ortner
- o Hans-Georg Schmidt, Volksternwarte München
- o Dieter Retzl, Stattegg, Stm.:
Welches Himmelsobjekt, welche Optik, welche Kamera? Einige Überlegungen zum Thema: Bei welcher Luft und Objektgröße kann ich welche Optik optimal verwenden und wie setze ich dabei "meine Kamera" optimal ein.
- o Robert Orso: Bilddateiformate – die „Negative“ der Digitalfotografie

Weitere Beiträge sind in Vorbereitung. Das Detailprogramm wird in der nächsten Astro-Info angekündigt.



Samstag, dem 6. Mai - Tag der Astronomie in Österreich.



Viele astronomische Veranstaltungen der Sternwarten, Planetarien und astronomischen Vereine. Programm der Veranstaltungen unter:

<http://www.univie.ac.at/oegaa/astromietag/2006/>

Beitrag der Sternwarte Gahberg: Samstag, 6. Mai, 19.00 Uhr (nur bei Schönwetter)

- o Astrofotografie mit digitalen Kameras: wir informieren über Techniken zum Anschluß der Kameras an die Teleskope. Welche Programme eignen sich für die Bildbearbeitung.

- o Erfahrungen und Tipps zu Teleskopen: Insbesondere für Einsteiger und Kaufinteressierte. Welches Teleskop zu welchem Zweck, Preisfrage, Qualität, Zubehör und wichtige Tipps beim Einsatz der Teleskope
- o Gemeinsame Beobachtung mit den Geräten der Sternwarte Gahberg

Fotos: oben: N6888, Hannes Bachleitner; unten N2467, Harald Strauß

Termine und Veranstaltungen - Übersicht

Mittwoch, 29. März – von ca. 11.30 bis 14.00 Uhr
– Gemeinsame Beobachtung der partiellen Sonnenfinsternis auf der Sternwarte Gahberg (siehe auch Bericht auf Seite 1).

Freitag, 7. April, ab 19.00 Uhr

Monatstreffen des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammerguts im Gasthof Frickh in Schörfling am Attersee - Rückblick auf die totale Sonnenfinsternis sowie Vortrag „Die Punkte des Herrn Lagrange“ von Dr. Wolfgang Hitzl

Kurzer historischer Hintergrund; Veranschaulichung und Simulationen der Librationspunkte am Beispiel Sonne – Erde; Sonne – Jupiter und Doppelsternsystem Albireo; Veranschaulichung der Begriffe: Gravitationsfeld und Gravitationspotential; weitere Beispiele von Lagrangepunkten und deren Bedeutung (Trojaner, Parkplatz für Weltraumteleskope).

Samstag, 8. April, 9 bis ca. 18 Uhr, Gasthof Hofwirt in Schörfling

Kurs des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut „Digitale Bildbearbeitung mit dem Adobe Photoshop“ – Kursleiter Günter Kerschhuber

Freitag, 28. April abends bis Sonntag, 30. April mittags

Astronomieworkshop auf dem Gahberg.

Thema: astronomische Digitalfotografie – neue Techniken

Freitag, 5. Mai, 20.15 Uhr im „Spielraum“ in Gaspoltshofen

Astronomie-Multi-Media-Vortrag „Eyesky“ von Günter Kerschhuber und Erwin Filimon

zugleich Monatstreffen des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut

Samstag, 6. Mai – Tag der Astronomie in Österreich

Viele Astronomische Veranstaltungen der Sternwarten, Planetarien und astronomischen Vereine. Programm der Veranstaltungen unter

<http://www.univie.ac.at/oegaa/astronomietag/2006/>
Beitrag der Sternwarte Gahberg: Samstag, 6. Mai, 19.00 Uhr (nur bei Schönwetter)

Astrofotografie mit digitalen Kameras und Erfahrungen und Tipps zu Teleskopen

mit 10. Mai beginnen wieder die regelmäßigen Führungen auf der Sternwarte Gahberg: jeden 10., 20. und 30. des Monats. Beginn im Mai um 21.00 Uhr. Ab 5. Juli auch jeden 5., 15., und 25. des Monats bis einschl. 5. August



Saturn
23.12.03 Phase 99,995%
C11@5600mm Toucam Günter Kerschhuber

Planetenzeit – Jupiter und Saturn am Abendhimmel

Der Saturn befindet sich im Sternbild Krebs und kann die ganze Nacht hindurch gut beobachtet werden. Jupiter steht in der Waage und geht immer früher im Osten auf. Ende März kann er ab ca. 22.30 Uhr bereits im Osten beobachtet werden

(Foto rechts: Günter Kerschhuber)

IMPRESSUM: Medieninhaber, Verleger und Herausgeber
Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut
Sternwarte Gahberg
Sachsenstraße 2, 4863 Seewalchen a. A.
Servicetelefon: 07662 / 8297
E-Mail: info@astronomie.at
Homepage: <http://www.astronomie.at>
Erscheint mindestens viermal jährlich
Für den Inhalt verantwortlich: Gert Kroner, Erwin Filimon
Layout: Gert Kroner
Versand: Helga Reichbauer
Unsere Bankverbindung: Konto Nr. 16.171.001 bei der Volkskreditbank
Kammer a.A., Bankleitzahl 18600

Österreichische Post
Info.Mail Entgelt bezahlt