

ASTRO INFO

Astronomische Informationen für Mitglieder und Freunde des
Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut
Informationstelefon: 07662 / 8297

besuchen Sie uns im Internet
<http://www.astronomie.at>

Folge Nr. 184
April 2005



Themen dieser Ausgabe:

<i>Jahresrückblick</i>	1-3
Geminiden	3
Webcam Workshop	3
<i>Quadrantiden</i>	4

Astronomieworkshop 2005

Der Astronomieworkshop 2005 wird von Freitag, 29. April (19.00 Uhr), bis Sonntag, 1. Mai 2005 (ca. 12.00 Uhr), im Alpengasthof Kogler bzw. auf der Sternwarte Gahberg abgehalten.

Thema: Astronomische Digitalfotografie, Workshopbeitrag 10 €je Person

Unser Programm:

Michael Karrer

Vortrag: Kometen-Schweifstruktur im CCD Licht

Die Digitaltechnik ermöglicht heute, Schweifstrukturen mit kurzer Belichtungszeit aufzunehmen. Anhand des Kometen Machholz wird gezeigt, welche dynamischen Bewegungen erst durch die CCD Technik erfasst werden können.

Bernhard Hubl

Vortrag: Bildverarbeitung von Digitalkamera-Aufnahmen mit "IRIS"

Alois Ortner

Optikprüfungen durch Alois Ortner

Die Teleskopprüfungen werden wie in der Vergangenheit durchgeführt (von Freitag Abend bis Sonntag Mittag)

Aufgrund von nicht nur guten Erfahrungen der Vergangenheit werden die Optikprüfungen nach dem Modus des Vorjahres abgewickelt:

Prüfungen werden nur mehr für Personen durchgeführt, die den Workshopbeitrag bezahlt haben. Eine Voranmeldung der Optikprüfung ist unbedingt notwendig; bitte via E-mail an: info@astronomie.at oder filimon@cablevision.at oder telefonisch bei Erwin Filimon: 07662-6490 (abends).

Bitte bei der Anmeldung genaue Angaben über das zu prüfende Gerät machen. Es kann pro Teilnehmer nur ein Gerät geprüft werden. Es gibt eine beschränkte Anzahl an Prüfungen (Reihenfolge der Anmeldung ist maßgeblich).

Damit Herr Ortner nicht ständig die Prüfgeräte umbauen muss und dadurch viel Zeit verloren geht, werden gleiche Gerätetypen hintereinander geprüft. Für die Prüfung ist bei Alois Ortner ein Beitrag zu zahlen, dessen Höhe je nach Aufwand mit Herrn Ortner direkt zu vereinbaren ist (im Bereich von 5 bis 20 Euro).

Günter Kerschhuber wird wie im Vorjahr Hr. Ortner bei den Prüfungen unterstützen.

M 45 (Plejaden), 060205, 19.40 MEZ, Canon 20D,
Epsilon 160, 1x110sek, 2x171sek, 1600 ASA



Foto: Rudolf Plohberger, Plejaden



Foto: Georg Emrich und Rolf Löhr

Hannes Schachtner - Das "freeG4U" Projekt

Beim "freeG4U" Projekt handelt es sich um die Entwicklung eines universell einsetzbaren Guiders. Ziel des Projektes ist es, ein ausbaufähiges Guiding-Gerät für die Amateurastronomie zu schaffen. In der ersten Realisierungsphase steht dem Benutzer ein PC/Laptop basierender Guider zur Verfügung, der auf einer handelsüblichen WebCam und einem Relaisinterface bzw. seriellen LX200 Verbindung aufsetzt. Die frei erhältliche Reglersoftware läuft unter Windows und ermöglicht eine leichte Handhabung, wie bei der altbekannten ST4, aber mit mehr Funktionalität. In einer späteren Realisierungsphase kommt noch ein AO7 ähnlicher Adapter hinzu, der auf die erste Phase aufsetzt. In diesem Vortrag möchte Hannes Schachtner dieses Projekt, und dem interessierten Hobbyastronomen zeigen, dass man auch um wenig Geld eine gute Nachführmöglichkeit schaffen kann.

Christoph Kaltseis und Fa. Nikon Österreich

Im Beitrag von Christoph Kaltseis Nikon NP und Herrn Gugler (Nikon NPS, Betreuer für Österreich) werden Anwendungen der digitalen Spiegelreflexkameras und Fragen in der Astronomie behandelt. Die neue D2X wird ein "first light" in der Astronomie zeigen. 12,4mill. Pixel im Einsatz & Ergebnisse. Zusätzlich können alle Besucher auch Highend Objektive der Supertele-Klasse (AF-S600mm f4, usw...) testen, sowie D-SLR's von Nikon. Nähere Infos bei Nikon:

http://nps.nikon.at/de/04_01_01_fotografen.php?artist_id=645312





Teleskop-Service

Innovative Produkte auf dem neuesten Stand der Technik

TS Großferngläser

Naturbeobachtung:
Das große Gesichtsfeld, die hohe Lichtstärke und die präzise Einzelfokussierung machen diese Geräte ideal für Naturbeobachtung auf hohem Niveau. Auch bei schlechten Lichtverhältnissen können viele Details, wie z.B. im Gefieder von Vögeln bei Dämmerung beobachtet werden.

Astronomie:
Ein herrliches Glas mit hoher Lichtstärke und großem Gesichtsfeld! Surfen Sie mit dem TS 25x100 durch die Milchstraße und Sie werden Sternhaufen und Nebel in ein Sternenmeer eingebettet sehen!



25 x 100 **299 €**

20 x 90 **239 €**

20 x 80 **198 €**

20 x 88 mit drei Paar Wechselokularen 998 €

GSO Dobsons

Das Motto dieser Dobsons ist, eine gute Optik für relativ wenig Geld.

Das Preis - Leistungsverhältnis dieser Dobsons ist wirklich sagenhaft! An der optischen Qualität, an der Tubusmechanik und an der Verarbeitung wurden da keine Kompromisse gemacht!



338 €

448 €

698 €

<p>GSO 200e</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200mm Öffnung • 1200mm Brennweite • 25 mm Super Plössl • 6x30 Sucher 	<p>GSO 250e</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250 mm Öffnung • 1250 mm Brennweite • inkl. 2" 32 mm RK Okular • 2" Metall-Okularauszug • 8x50 Sucher
<p>GSO 300e</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 mm Öffnung • 1500 mm Brennweite • inkl. 2" 32 mm RK Okular • 2" Metall-Okularauszug • 8x50 Sucher 	

Teleskop-Service Keferloher Marktstraße 19C Tel. 089 - 189287-0 Internet: www.Teleskop-Service.de

85640 Putzbrunn - München Fax 089 - 189287-10 E-Mail: Info@Teleskop-Service.de

Foto: Mauro Weigand
Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Wolfgang Ransburg - Fa. Teleskop-Service München

Vortrag: "Adaption von Digitalkameras und Webcams ans Teleskop"

Produktpräsentation mit Schwerpunkt Digitalfotografie.

Vorschau der Produkte unter: <http://www.teleskop-service.de/> (Bitte an info@astronomie.at melden, welche Geräte/Zubehör Hr. Ransburg mitnehmen soll).

Teleskoptreffen bei Schönwetter

bei Schönwetter: abends am Freitag und/oder Samstag Teleskoptreffen rund um die Sternwarte Gahberg nach dem Workshop-eröffnungsbeitrag. bei Schlechtwetter: abends am Freitag und/oder Samstag - Workshopteilnehmer berichten über Ihre Geräte, Sternwarten, Beobachtungsplätze und Erlebnisse.

Wir suchen noch Referenten zum Thema Digitalfotografie.

Bitte unter info@astronomie.at oder Tel. 07662-6490 (abends) melden.

Die Workshopteilnehmer werden auch gebeten, eine Auswahl eigener Astro-Digitalbilder mitzunehmen.

Unterkünfte: Zimmer bitte direkt im Alpengasthof Kogler reservieren lassen (Tel. 07664-2258).



Astronomiekurs

Der nächste Astronomiekurs der Sternwarte Gahberg findet am Samstag, dem 23. April 2005 ab 10.00 Uhr auf der Sternwarte Gahberg statt

Programm:

von 10.00 bis 12.00 Uhr Kurs; Teil I

von 14.00 bis 17.00 Uhr Kurs; Teil II

abends bei Schönwetter Beobachtungen mit den Teleskopen der Sternwarte Gahberg



Foto: Alois Doblinger

Kursbeitrag: 22 Euro je Person, Mitglieder der Sternwarte Gahberg zahlen 19 Euro

Kursleitung und Anmeldungen/Infos: Erwin Filimon, filimon@astronomie.at, Tel. 07662-6490 (abends)

Begrenzte Teilnehmerzahl.

weitere Informationen zum Astronomiekurs unter:

<http://www.astronomie.at/Scripts/shownews.asp?NewsId=125>

Sternwartenfürungen am Gahberg

Mit 10. Mai beginnen wieder die regelmäßigen Führungen auf der Sternwarte Gahberg:

Dienstag 10. Mai,

21.00 Uhr: Venus,
Jupiter, Saturn

Freitag 20. Mai, ab

18.00 Uhr Nacht der
offenen Tür ab
21.00 Uhr: Mond,
Venus, Jupiter, Sa-
turn

Montag 30. Mai, 21.00

Uhr: Venus, Jupiter,
Saturn

Freitag 10. Juni, 22.00

Uhr: Mond, Venus,
Jupiter

Montag 20. Juni, 22.00

Uhr: Mond, Venus,
Jupiter

Donnerstag 30. Ju-

ni, 22. 00 Uhr: Ve-
nus, Jupiter

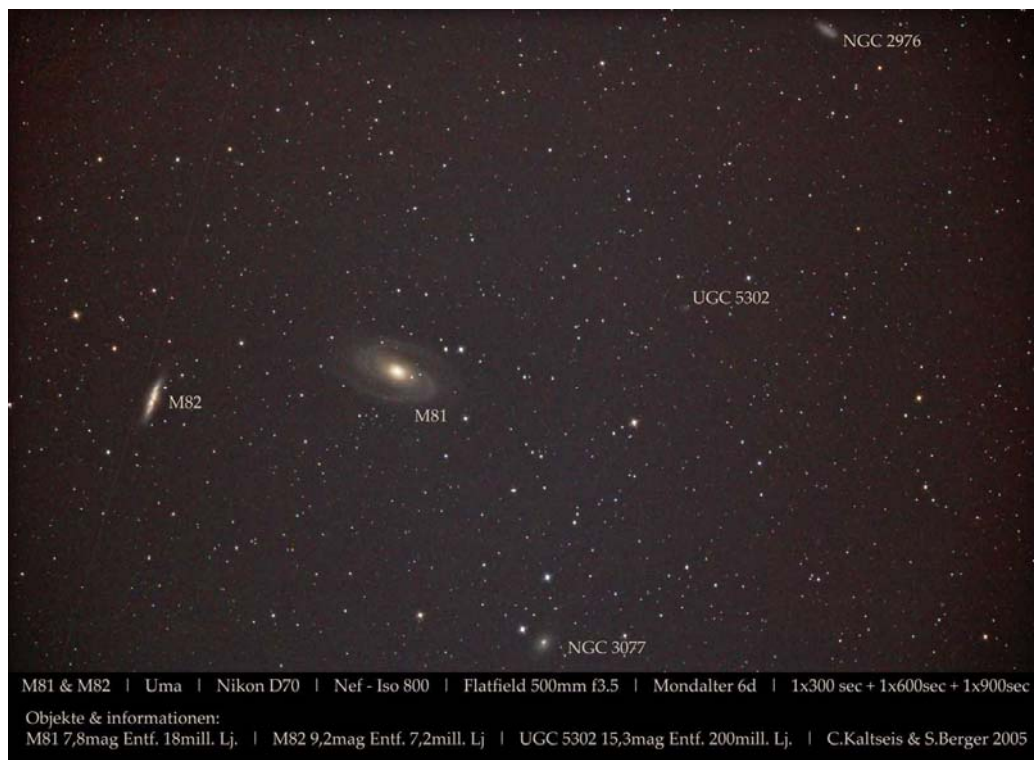


Foto: Christoph Kaltseis und SvenBerger

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