

Astro Info

243

April
2019

Informationen für Mitglieder und Freunde des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut -
Sternwarte Gahberg Info-Telefon: +43 (0)7662 8297 www.astronomie.at info@astronomie.at



AAS Workshop
Unterkünfte, Programm

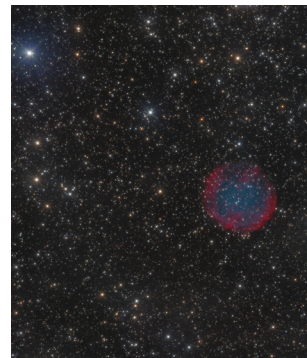
Jahreshauptversammlung
Monatstreffen

Verkauf einer Sternwarte
Deep Sky Aufnahmen

Führungen
Johannes Conrads Preis

Titelbild

Markus Blauensteiner: PuWe 1 im Luchs ist zwar ein sehr schwacher aber scheinbar einer der größten planetarischer Nebel am Himmel. Entdeckt wurde er von zwei österreichischen Astronomen (Purgathofer und Weinberger). Galerie 8373 oder <http://deeplook.astronomie.at/>
Markus betreibt die Remote-Sternwarte „Ursa Major“ in Verclouse, Frankreich. Die Sternwarte gehört zum Sternwartenkomplex „rosa-remote“ (rosa = remote observatory southern alps).



Wolfgang Vogl: Sternwarte Gahberg im heurigen Winter: „Versunken im Schnee“



Astronomie-Workshop 2019

Falls Sie ein Zimmer suchen, finden Sie hier die Möglichkeit in der Nähe der Sternwarte bzw. des Attersees eines zu buchen

Gahberg

Appartement Christine Spießberger,
Gahberg 4, 4852 Weyregg,
Tel. +43 7664-3256
traumblick@aon.at, www.traumblick.at

Unterkunftssuchende können eine Ferienwohnung am Gahberg im Appartement Christine buchen – die Sternwarte Gahberg ist nur ca. 600 Meter entfernt auf gleicher Höhe.

Brandnerhof

Tel. +43 7664-2390
<https://attersee.salzkammergut.at/klimt/oesterreich/unterkunft/103430/brandnerhof.html>

Bauernhof Zocherl

Tel. +43 7664-2397
[https://attersee.salzkammergut.at/oesterreich/unterkunft/101204/bauernhof-leitner-\(zocherl\).html](https://attersee.salzkammergut.at/oesterreich/unterkunft/101204/bauernhof-leitner-(zocherl).html)

Bauernhof Moadl

Tel. +43 7664-2475 oder Tel. +43 650-7305062
<https://attersee.salzkammergut.at/oesterreich/unterkunft/100967/bauernhof-moadl.html>

Bauernhof Schneiderbauer

Tel. +43 7664-3140
<https://attersee.salzkammergut.at/oesterreich/unterkunft/430001336/bauernhof-schneiderbauer.html>

Miglberg

Gasthof Schöberingerhof
Miglberg 26, Tel. +43 7664-2356
<https://attersee.salzkammergut.at/oesterreich/unterkunft/100682/gasthof-schoeberingerhof.htm>

Informationsbüro Weyregg

Frau Johanna Kiebler
gibt Ihnen gerne Auskunft über weitere Unterkünfte.
Tel. +43 7666 7719 70
kiebler@attersee.at

Tourismusverband Ferienregion Attersee
www.attersee.at

Kontakt Daten Hotel Bramosen

Tel.: +43 (0) 7664 – 2291,
ecker@hotel-bramosen.at; www.hotel-bramosen.at

Mittagsbuffet 4. Mai: 14,90€

Putenbraten mit Butterreis und Natursaft
Forellenfilet gebacken mit Petersilerdäpfel und Sauce Tatare
Gemüsenudeln mit Parmesan
Hirschragout mit Serviettenknödel und Preiselbeeren
zusätzlich: Salat und Beilagen

Mittags sind keine individuellen Bestellungen möglich!

Astronomie-Workshop 2018: herrliches Wetter, interessante Vorträge, Freunde treffen, Austausch...



Astronomie-Workshop 2018



Oben: Verkaufsausstellung und Bazar

Unten: Justin Kabaus sorgt für einem Top-Beamer für den Workshop



Astronomie-Workshop 2019

Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut

Ort: Gasthof/Hotel Bramosen, Alexenau 8, A-4852 Weyregg am Attersee

Zeit: Samstag 4. Mai 2019 - ganztägig

Workshopbeitrag

15.- € für Nichtmitglieder

10.- € für Mitglieder des AAS

Freitag, 3. Mai 2019: Vorprogramm

ab 18.00 Uhr: Treffen der bereits angereisten Workshop-Teilnehmer im Hotel/Gasthof Bramosen

ab 20.00 Uhr: Sternwartennacht und Führung auf der Sternwarte Gahberg

Samstag, 4. Mai 2019, 9.00h: Workshop-Programm

Erwin Filimon	Begrüßung, Eröffnung: Was ist neu beim AAS?
Bernhard Hubl	KurzerStatus: CCD Guide 2019 Rückblick: Cedic 2019
Peter Riepe	Die Andromedagalaxie im Visier Was man als Amateur in unserer Nachbargalaxie an Details entdecken kann
Harald Strauß	Polarlichter im Spätsommer
Dieter Retzl	60 Jahre Amateurastronomie Von der Fotoplatte bis zur Digitalfotografie
Sabine Frank	Angewandter Nachtschutz Best Practice Beispiel aus dem Sternenpark Rhön: Kommunikation, Umrüstung, Rechtliches
Oliver Schneider	Kurzzeitbelichtung von Deepsky-Objekten Wie man der Luftunruhe ein Schnippchen schlägt
Jens Zippel	Astrofotografie am Rand der Großstadt - Herausforderung angenommen
H. Bornemann Bernhard Hubl	ObjectTracker - eine neue Software für die Objektplanung

Voranmeldung für den Astronomie-Workshop

info@astronomie.at;

oder

[http://www.astronomie.
at/Scripts/shownews.
asp?NewsId=2405](http://www.astronomie.at/Scripts/shownews.asp?NewsId=2405)

**Bitte für das Mittagsbuffet bei
der Anmeldung registrieren!**

Fragen zum Programm?

Bitte Harry Strauß kontaktie-
ren:

h.strauss@aon.at

Verkaufsausstellung - Astronomiehändler

**Bitte die Aussteller direkt kontaktieren, wenn Sie Geräte oder Zubehör beim
Workshop abholen, testen oder ansehen wollen.**

Teleskop-Service Ransburg: <https://www.teleskop-express.de/shop/>

Bestellungen zum Workshop bitte an: info@teleskop-service.de mailen

Teleskop-Austria: <https://teleskop-austria.at/>

Bestellungen zum Workshop bitte an: shop-wien@teleskop-austria.com

Verkaufsausstellung und Bazar

Zugang auch ohne Workshop-
Teilnahme möglich!

Bazar

Es besteht die Möglichkeit, private Gebrauchtgeräte zu verkaufen -
allerdings auf eigene Gefahr!

Jahreshauptversammlung 2019

Die Jahreshauptversammlung des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut findet am Freitag, den 7. Juni 2019 um 19 Uhr im Gasthof Hellermann in Lenzing statt.

	Tagesordnung
1	Kenntnisnahme der Funktionsberichte, insbesondere des Obmannes über das abgelaufene Vereinsjahr des Kassenträgers über die Vereinsgebarung und der Revisoren über die vollzogene Gebarungsprüfung
2	Entlastung der bisherigen Funktionäre
3	Neuwahlvorschläge einzelner Mitglieder oder des Vorstandes sind zur Kenntnis zu nehmen und zu erörtern
4	Wahl der neuen Vereinsleitung
5	Festsetzung des Mitgliedsbeitrages und allfälliger Umlagen
6	Beschlussfassung über Anträge der neugewählten Funktionäre
7	Allfällige Anträge von Mitgliedern

Sind um 19:00 Uhr nicht ein Drittel der Mitglieder anwesend, wird um 19:30 Uhr die außerordentliche Jahreshauptversammlung stattfinden.

Neuwahlvorschläge für den Vereinsvorstand müssen, wie in unserer Satzung vorgeschrieben, schriftlich bis spätestens 30. Mai 2019 beim Obmann Erwin Filimon einlangen:

filimon@astronomie.at

Postadresse: Sachsenstraße 2, 4863 Seewalchen

Monatstreffen des AAS

finden ab 19:00h im GH/Hotel Hellermann in Lenzing statt.

Freitag, 12. April 2019

Vortrag Stefan Wallner:
Sternenpark Attersee-Traunsee:
Stand des Projekts

Freitag, 17. Mai 2019

Rückblick Workshop und Ausblick
auf unsere Sommeraktivitäten

Freitag, 7. Juni 2019

Jahreshauptversammlung

Kurzfristige Änderungen:

www.astronomie.at oder
+437662 8297.

Unten:

Erwin Filimon, 30. März 2019:
Blick von der Sternwarte nach
Norden - leider noch viel Lichtverschmutzung im Voralpenland



Bilder aus der Website-Galerie Gahberg - Nebel

Michael Deger

SH2.187

ist ein diffuser Nebel - eine kompakte HII-Region in der Kassiopeia. Eingebettet ist diese kleine „Sternfabrik“ in eine Staubwolke 3000 Lichtjahre von uns entfernt.

Aufgenommen hat Michael diesen Nebel in Erdweg/Bayern mit einem 10" Lacerta Newton $f=1000$ und einer SBIG ST8300M und einer Belichtungszeit von 10h24min.

<http://galaxyphoto.de>



Galerie 8364

Galerie 8372

Bernhard Hubl

vdB 49

ist ein blauer Reflexionsnebel im Sternbild Orion.

Der blaue Riese Omega Orionis (sichtbar in der Bildmitte) ist für die Beleuchtung dieses Reflexionsnebels verantwortlich.

Er befindet sich am Rand der Barnard's Loop (die roten Wolken unterhalb des vdB 49).

Aufgenommen wurde dieses Bild in La Palma mit einer Moravian $f=1452$ und einer Belichtungszeit von 5h 06min.



Bilder aus der Website-Galerie Gahberg - Nebel



Christoph Kaltseis

NGC1909

wird wegen seiner Form auch Hexenkopfnebel genannt. Er ist ein Reflexionsnebel im Sternbild Fluss Eridanus. Durch Rigel, den hellsten Stern im Sternbild Orion, wird er zum Leuchten angeregt. Der Nebel erscheint in blauem Licht, da seine feinen Staubteilchen Blau besser reflektieren können als Rot.

Aufgenommen wurde er in La Palma mit einer Atik Horizon CMOS Color f=560 und einer Belichtungszeit von 145 min.

Galerie 8328

Galerie 8266



Bernhard Hubl

NGC 7635 -3

Dieser Emissionsnebel ist auch bekannt als Bubble Nebula oder Blasennebel. Er ist eine HII Region im Sternbild Kassiopeia, ungefähr 10 000 Lichtjahre von uns entfernt. Die Bezeichnung stammt von einer Sternwindblase des massiven heißen Zentralsterns BD+60°2522.

Aufgenommen wurde er in Nussbach mit einer QSI 660wsg f= 1120, Belichtungszeit: 23h 12min in acht Tagen.

<http://astrophoton.com>

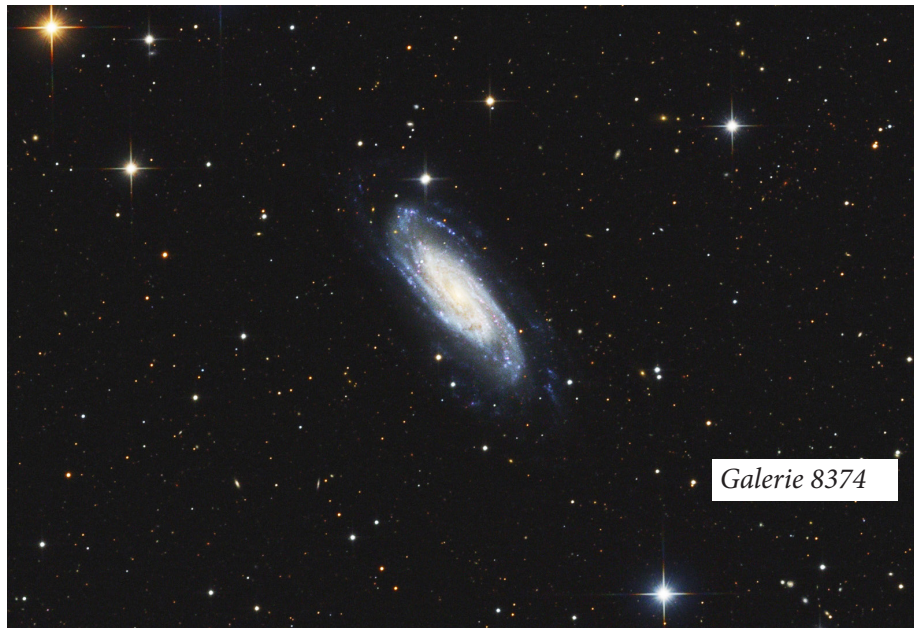
Bilder aus der Website-Galerie Gahberg - Galaxien

Markus Blauensteiner

NGC 3198

befindet sich im Großen Wagen, der von den sechs hellsten Sternen des Großen Bären und seinem elfthellsten Stern (Megrez) gebildet wird. Die Galaxie wird mit einer Größe von ca. $8' \times 2.5'$ angegeben, tatsächlich erreicht sie mit ihren schwachen Ausläufern nach Nord und Süd etwa $11'$ Durchmesser. Sie ist unvorstellbare 47 Millionen Lichtjahre entfernt.

Aufgenommen wurde sie in der Ursa Major Sternwarte am ROSA remote observatory, Frankreich
Belichtungszeit: 15h 25min
SX Trius 694 CCD $f=1000$ mm



Hannes Schachtner

NGC 7331

ist eine Spiralgalaxie im Sternbild Pegasus und liegt geschätzt 46 Millionen Lichtjahre von der Milchstraße entfernt.

Aufgenommen hat sie Hannes auf dem Gahberg mit einer ATIK 16HR $f=1000$ mm.



Michael Deger

M106 + NGC 4217

ist eine Spiralgalaxie in „Canes Venatici“ - deutsch „Jagdhunde“. Sie ist 23 Millionen Lichtjahre entfernt und liegt in einer Galaxiengruppe.

Zu finden ist sie in einem wenig auffälligen Sternbild unterhalb der Deichsel des Großen Wagens bzw. unterhalb des Schwanzes des Großen Bären.

Aufgenommen mit einer SBIG ST8300M $f=1000$ mm und einer Belichtungszeit von 8h 08min.

<http://galaxyphoto.de>



Johannes Conrads Förderpreis

Im Vorfeld zum Tag der Astronomie und der weltweiten WWF Earth Hour am Sonnabend dem 30. März 2019 laden wir Interessierte ein, sich an dem mit € 500 dotierten Johannes-Conrads-Förderpreis für Astronomie und Raumfahrt zu beteiligen. Wir erinnern damit in Dankbarkeit an unser langjähriges Mitglied Herrn Prof. Dr. Johannes Conrads (1934-2005), dem Plasmaphysiker und langjährigen Leiter des Leibniz-Instituts für Plasmaphysik und Technologie INP Greifswald.

Der Förderpreis richtet sich insbesondere an exzellente Schüler, Studenten und junge Nachwuchskräfte der Astronomie, auch an Kindergartengruppen aus aller Welt.

Wir möchten damit das Bewusstsein für die MINT-Fächer bei der heranwachsenden Generation von Ingenieuren und Wissenschaftlern fördern.

Der Preis ist unser Beitrag zur Förderung des Astronomieunterrichtes an den Schulen in Mecklenburg-Vorpommern.

Die letzte Gewinnerin war Lisa Knaack vom Fraunhofer IPG Rostock. Sie beschäftigte sich mit der 3D-Visualisierung der astronomischen Großuhr in der Rostocker Marienkirche, pünktlich zum 800. Jubiläum der Hansestadt Rostock.

Der 1992 gegründete gemeinnützige Verein der Greifswalder Sternwarte an der Universität Greifswald mit seinen begeisterten 57 Mitgliedern setzt sich neben dem Erhalt des Astronomieunterrichtes für die Generalrestaurierung des weltweit einzigen CARL-ZEISS-DOPPELLESKOPs bis zum 100. Jubiläum im Jahre 2024 ein



*Carl Zeiss-Doppelteleskop:
Zwei fast gleich große Fernrohre
sind nahezu parallel angeordnet, um
simultane Beobachtungen am selben
Stern zu ermöglichen*

Förderpreis:

Berücksichtigt werden Arbeiten, die im Zeitraum vom 01. 01.2018 bis zum 31. 10. 2019 angefertigt wurden.

Einsendeschluss:

Do 31. 10. 2019, 24:00 Uhr (Poststempel).

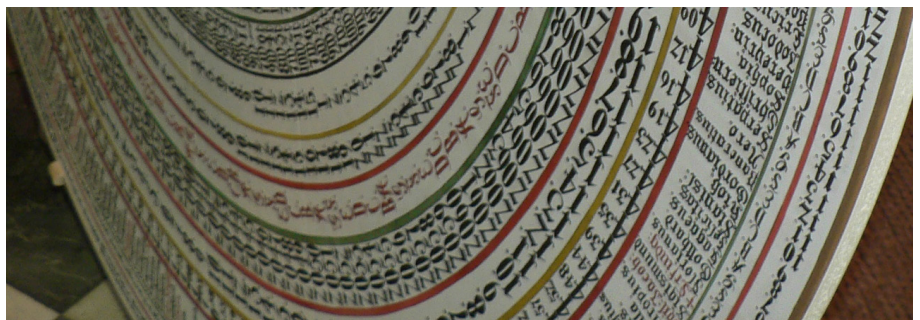
Die Preisverleihung erfolgt voraussichtlich im Januar 2020. Die Arbeiten werden von einer Jury beurteilt, die aus Mitgliedern der Greifswalder Sternwarte besteht.

Die Gewinnerin oder der Gewinner wird eingeladen, die Arbeit auf der Mitgliederversammlung des Vereins zu präsentieren.

Weitere Informationen

www.sternwarte-greifswald.com
<https://www.sternwarte-greifswald.com/der-verein/f%C3%B6rderpreis-2019/>
sternwarte-greifswald@web.de

Anrufbeantworter:
+49 3212 147 0457



Die Kalenderscheibe der Rostocker Großuhr wurde im Januar 2018 gegen eine neue ausgetauscht, da das Kalendarium der Uhr nach jeweils ca. 150 Jahren aktualisiert werden muss .



Sabine Radtke: Ausschnitt aus der Astronomischen Großuhr in der Rostocker Marienkirche; Das Ziffernblatt der astronomischen Uhr ist nicht in 12 sondern in 24 Stunden eingeteilt und zeigt auch Mondphase und Sternzeichen an. Sie läuft seit dem 15.Jhdt. bis heute mit ihrem originalen Uhrwerk.

Verkauf einer Sternwarte

Aus einem Nachlass wird eine Sternwarte in Rüstdorf/Hof 10 bei Schwanenstadt mit einem Kuppeldurchmesser von 3,3 Metern verkauft. Verkauft wird auch ein Meade-Newton Teleskop mit 14 Zoll (35cm) Öffnung und 1:5 auf einer alten Meade-Montierung.



Interessenten bitte bei
Herrn Rinnerthaler melden.
Tel.: +43 664 5156521



Dieser Blick bietet sich den Gästen vom Appartement Christine am Gahberg. Vielleicht haben wir wieder Glück und es gibt zum Workshop am 4. Mai auch so strahlendes Wetter. Bild: Webcam Familie Spießberger



IMPRESSUM: Medieninhaber, Verleger und Herausg.:
Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut, Sternwarte Gahberg, ZVR 031151021
Sachsenstraße 2, 4863 Seewalchen a. A. Servicetelefon: +437662 / 8297
www.astronomie.at, info@astronomie.at Erscheint mindestens 4x p.a
Für den Inhalt verantwortlich: Erwin Filimon. Layout: Ida Regl
Bankverbindung: IBAN AT12186000016171001, BIC VKBLAT2L



Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut

Sternwarte Gahberg - Führungen und Termine 2019

www.astronomie.at - info@astronomie.at - Infotelefon +437662-8297

Datum		Zeit	Was beobachten wir?
FR	3.5.	20:00	Frühjahrssternenhimmel
SA	4.5.	ganztags	Astronomieworkshop , Hotel Bramosen, Weyregg
FR	10.5.	20:30	Mond
MO	20.5.	21:30	Mond bei Jupiter (ab ca. 23:00 Uhr)
DO	30.5.	21:30	Jupiter
MO	10.6.	22:00	Mond, Jupiter, Saturn
DO	20.6.	22:00	Jupiter, Saturn
SO	30.6.	22:00	Jupiter, Saturn
MI	10.7.	20:30	Astronomie am Attersee an der Promenade in Seewalchen
DI	16.7.	20:30	Partielle Mondfinsternis (begrenzte Anzahl Besucher, daher Voranmeldung notwendig unter info@astronomie.at (Anzahl Personen/PKWs))
SA	20.7.	22:00	Mond, Jupiter, Saturn
DI	30.7.	21:30	Jupiter, Saturn
SA	10.8.	21:00	Mond, Jupiter, Saturn
DI	20.8.	20:30	Mond, Jupiter, Saturn
FR	30.8.	20:30	Jupiter, Saturn
DI	10.9.	20:00	Mond, Jupiter, Saturn
FR	20.9.	19:30	Jupiter, Saturn
MO	30.9.	19:30	Jupiter, Saturn
SO	20.10.	ab 14:00	Nachmittag der offenen Tür , mit Astronomie-Gebrauchtmarkt (bei Schönwetter abends Führung)
MO	11.11.	ab 12:00	Merkurtransit vor der Sonne (bis Sonnenuntergang)



Achtung – parken Sie richtig?

Der Verein "Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut" (AAS) weist darauf hin, dass mit der Bezahlung des Eintrittes zur Sternwartenführung kein Anspruch auf einen Parkplatz verbunden ist. Der Verein übernimmt keine Haftung, wenn Sie falsch parken und deswegen von anderen rechtlich belangt werden.

Daher folgender Hinweis: Es steht unmittelbar vor der Sternwarte eine begrenzte Anzahl an Parkplätzen zur Verfügung. Zusätzlich gibt es am Gahberg noch öffentliche Parkplätze. Daher bitte im eigenen Interesse beachten: Wenn Sie außerhalb dieser Parkplätze – vor allem in landwirtschaftlich genutzten Flächen – parken, kann es sein, dass Sie wegen Besitzstörung vom betreffenden Grundeigentümer rechtlich belangt werden.

Veranstaltungsort: Sternwarte Gahberg, wenn nicht anders angegeben

Kosten: Vereinsmitglieder kostenlos, sonst € 6,-- (Kinder € 3,--). Salzkammergut Card: € 4,50 (€ 2,25)

Achtung: Führungen können bei ungünstiger oder unsicherer Wetterlage entfallen.

Konsultieren Sie ca. 2 - 3 Std vor Beginn TelNr +43 7662 8297 sowie www.astronomie.at