

ZIELE DES ASTROVEREINS

Bildungsarbeit: Wir wollen die freitäglichen sichtbaren Erscheinungen in der »oberen Hälfte der Umwelt«, die durch die heutige Lichterflut verloren gehen, wieder bewusst und erlebbar machen, sowie zum besseren Verständnis des Weltalls und der Raumfahrt beitragen.

Dazu dienen Veranstaltungen wie Vorträge, Beobachtungsabende und Exkursionen, vor allem aber unsere Führungen im Sterngarten Georgenberg (3D-Modell von G. Zotti auf www.stellarium.org verfügbar).

Forschungsarbeit: Für unsere seit langem betriebene Meteor-Astronomie wurde 2009 mit tschechischen Astronomen eine vollautomatische Feuerkugelstation bei Martinsberg (NÖ) errichtet. Für spezielles Interesse stehen Messdaten quartalsweise zur Verfügung.

Publikationen: Die Broschüre zum Sterngarten »Himmelskunde im Freiluftplanetarium«, eine Einführung in die Himmelskunde mit Sternkarten, ist um 10 € bei Führungen und Referatabenden erhältlich.

BEITRITT ZUM ASTROVEREIN

Info: www.astroverein.at/home/verein

Jahresbeitrag: 12 €, bzw. 25 € incl. der Arbeitsgruppe Sonnenuhren und ihrer Rundschreiben.
Konto AT78 2011 1840 7013 3500

Kontakt: Vorsitzender: Univ.Prof. Dr. Gottfried Gerstbach, gottfried.gerstbach@gmail.com

Vereinsbüro: Herbert Hörandner, Treumann-gasse 5, 1130 Wien, verein@astroverein.at



Wenn Sie den monatlichen **Newsletter mit aktuellen Informationen** (z.B. Planeten, Kometen, kurzfristige Änderungen) erhalten möchten, schicken Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse an veranstaltungen@astroverein.at

Eigentümer, Herausgeber, Verleger: Österreichischer Astronomischer Verein,
Laverangasse 40/5, 1130 Wien; www.astroverein.at
Vorsitzender Univ.-Prof. Dr. Gottfried Gerstbach, 1130 Wien
Zulassungsnummer 14Z040049S – ZVR-Zahl 638441305

Layout: Maria Pflug-Hofmayr, www.meta-physik.com, Druck: druck.at, Leobersdorf

Titelbild: Sonnenwende im Sterngarten; Foto: Maria Pflug-Hofmayr



ÖSTERREICHISCHER
ASTRONOMISCHER VEREIN

Ausgabe 2021-3



DER ÖSTERREICHISCHE ASTRONOMISCHE VEREIN

...wurde 1924 von Univ.-Prof. Oswald Thomas gegründet, Leitung seit 2017 Dr. Gottfried Gerstbach, ca. 750 Mitglieder. Schwerpunkt:

Bildungsarbeit (kostenlose Führungen im Sterngarten, Vorträge, Beobachtungsabende, Exkursionen, Newsletter), **Meteorforschung**.

Sterngarten Georgenberg: »Freiluftplanetarium« (Prof. Hermann Mucke), errichtet 1997. In Mitteleuropa einzigartig, ideal für Astronomie mit freiem Auge; Sonnen- und Sternführungen für Kinder, Jugend, Erwachsene bis zu Großveranstaltungen. Der Sterngarten ist für Himmelsbeobachtung **frei zugänglich**. **Gruppen** bitte bei veranstaltungen@astroverein.at anmelden.

Die **Arbeitsgruppe Sonnenuhren** gibt ein Verzeichnis von 4000 ortsfesten Sonnenuhren und das Journal »sonne+zeit« heraus; Info: www.gnomonica.at

DIE VERANSTALTUNGEN

...sind für Mitglieder kostenlos (ausgenommen Exkursion 9.10.); Gäste: bitte eine Spende.

Führungen im **Sterngarten Georgenberg** südlich der Wotruba-Kirche: freiäugig oder mit Fernglas (bitte mitbringen, ebenso Taschenlampe mit Rotlicht; keine Teleskope). Führungen entfallen bei Regen, eventuelle Ersatztermine siehe Website.

Zugang: Bus 60A bis Kaserngasse, Maurer Lange Gasse hinauf, Georgsgasse, Waldweg links neben der Wotrubakirche 200m. Erklärung und Sternkarten beim Schaukasten und beim Schranken Anton-Krieger-Gasse, Treffpunkt für Führungen bei der Anlage.

Wetterbedingte Absagen / Ersatztermine ab **15h auf der Website**. Corona: bitte Anmeldung unter www.astroverein.at ♦ Veranstaltungen. Ob die Vorträge online oder in der Walfischgasse 12 stattfinden, ist noch offen.

Veranstaltungen zu Sonnwenden, Äquinoktien, Sonnen-/Mondfinsternisse, seltene Konjunktionen, Sternschnuppennächte.

Planetenweg 6 km an der Tiergartenmauer vom Schranken Wittgensteinstraße bis Laaber Tor. Kurator: huber.leithner@gmx.at

Die wissenschaftliche **Meteorstation Martinsberg** betreibt der Verein mit dem Observatorium Ondřejov (CZ) der tschechischen Akademie der Wissenschaften. Sie steht neben der Waldviertler Sternwarte »Orion«.

Mit der automatischen Meteorkamera wurde 2017 der Zweig der »Tauriden« entdeckt.

Wir führen eine **junge Beobachtergruppe** in die Amateurastronomie ein. Unverbindliche Anmeldung bei gottfried.gerstbach@gmail.com

Monatlicher Newsletter: news@astroverein.at

Sa, 7.8., 20:30 Sterngarten: Das Schönste am Sommerhimmel, dazu Venus, Jupiter und Saturn, mit Georg Zotti. Wenn vorhanden, Fernglas mitnehmen! Ersatztermin 21.8., 20h

Do 12.8. und Fr 13.8., 21h Sterngarten: **Perseiden-Nächte** (bei guter Sicht bis ~1h)

Fr 27.8., 20h Beobachtungsabend in Tullnerbach für Mitglieder mit und ohne Fernrohr. Mit Gottfried Gerstbach, Ersatztermin 28.8.

Sa 4.9., 19h bis ca. 22h Sterngarten: Picknick unter Sternen. Nach Einbruch der Dunkelheit: Sternbilder und ihre Sagen, Jupiter, Saturn usw.; mit Alexander Pikhart, Stefan Uttenthaler, Maria Pflug-Hofmayr et al., **Gitarrenmusik** vom Café-Duo. Decke und Picknick-Korb mitnehmen!

So 5.9., 19:30 Sterngarten, Kinderführung: Neues im Himmelszoo. Was leuchtet da so golden? Wie kommen Bär, Drache und das

fliegende Pferd an den Himmel? Eine Führung für Kinder von 6 bis 12, mit Gottfried Gerstbach, Doris Vickers et al.

Di 7.9. Earth Night: ab 22h Licht aus für eine dunkle Nacht pro Jahr. www.earth-night.info

Fr 10.9. 20h Vortrag: Simon Marius und die Kopernikanische Wende mit Pierre Leich (Simon-Marius-Gesellschaft)

Fr 17.9., 19h Beobachtungsabend in Tullnerbach für Mitglieder mit und ohne Fernrohr. Mit Gottfried Gerstbach und Tobias Eidelpes

Sa 18.9., 12:15 Sterngarten: Zur Tag- und Nachtgleiche. Sonnenbahn, Zeitmessung, Jahreszeiten usw. mit Caroline Posch-Primes

23.–25.9. Bad Ischl: Sonnenuhrtagung der Arbeitsgruppe GSA. Programm: www.gnomonica.at

Fr 24.9., 19:30 Sterngarten: Meditation unter Sternen mit Erika Erber

Fr 1.10., 20h Vortrag: Forschungsgeschichte der Schwarzen Löcher mit Cornelia Faustmann (Autorin)

So 3.10., 19h Sterngarten: Spaziergang durch den himmlischen Zoo mit Doris Vickers

Sa 9.10., 13h Exkursion mit Autobus zur Antares-Sternwarte Michelbach. Programm: 14–16h Haus der Elsbeere, 16–18h Sternwarteweg (4 km, mit Erklärungstafeln), ab 18h Sternwarteführung und Beobachtungen. Ohne Beobachtung Rückfahrt mit Bus 19:30, Beobachtungsteilnehmer fahren mit Großraumtaxi zum Bahnhof Böheimkirchen

Fr 15.10., ca. 19:30 Sterngarten: Helvetios und Dimidium, unser nächstes Exoplanetensystem, mit Erika Erber und Franz Vrabc. Für Beobachtung Fernglas mitbringen!

Fr 22.10., 18h Beobachtungsabend in Tullnerbach: die schönsten Messier-Objekte am Herbsthimmel. Mit Tobias Eidelpes und Gottfried Gerstbach



Sonnenuhr: Jean Salins; Bildcredit: Jean-Marc Mari

Fr 29.10., 19h Vortrag: Sonne und Zeit – nicht ganz alltägliche Sonnenuhren mit Kurt Descovic (GSA)

Fr 12.11., 19h Vortrag: „Expedition Mars“ mit Gernot Grömer (Österr. Weltraum Forum)

Sa 13.11., 16:30 Sterngarten: Mondlandschaften, Jupiter und Saturn, mit Peter Reinhard. Wer hat, kann ein kleines Fernrohr mitnehmen! Ersatztermin 14.11.

Fr 26.11., 19h Vortrag: Kepler und die Suche nach der zweiten Erde mit Franz Kerschbaum (Univ. Wien)

Fr 10.12., 19h Vortrag: Johannes Kepler – himmlische Lichter, irdische Schatten. Zum 450. Geburtstag, mit Christian Pinter (Wissenschaftsjournalist)

Di 14.12., 17h Sterngarten: Vom Schwan zum fliegenden Pferd, danach Beobachtung der **Geminiden** mit Maria Pflug-Hofmayr

Sa 18.12. 11:30 Sterngarten: Zur Winter-sonnenwende. Sonnenbahn und Jahreszeiten mit Caroline Posch-Primes.

