

**ÖSTERREICHISCHER
ASTRONOMISCHER VEREIN**

Frühjahr 2023



**ÖSTERREICHISCHER
ASTRONOMISCHER VEREIN**

DER ÖSTERREICHISCHE ASTRONOMISCHE VEREIN

wurde 1924 von Univ.-Prof. Oswald Thomas gegründet und wird seit 2017 von Dr. Gottfried Gerstbach geleitet. Mit etwa 750 Mitgliedern ist er die größte Gemeinschaft aller Sternfreunde in Österreich.



Frühlingsbeginn im Sterngarten

Regelmäßige Führungen im **Sterngarten Georgenberg** – dem 1997 errichteten „Freiluftplanetarium“ (Prof. Hermann Mucke) im Südwesten Wiens beim Landschaftsschutzgebiet Maurer Wald. Es ist in Mitteleuropa einzigartig und ideal für Astronomie mit freiem Auge – von Sonnen- und Sternführungen für Kinder, Jugend und Erwachsene bis zu Großveranstaltungen.

Der Sterngarten ist **frei zugänglich**, auch für private Himmelsbeobachtung. **Gruppen** bitte bei veranstaltungen@astroverein.at anmelden. **Veranstaltungen** bei Sonnen- und Mondfinstern

Der Schwerpunkt liegt in der **Bildungsarbeit** (kostenlose Führungen im Sterngarten und für Gruppen, Vorträge, Beobachtungsabende, Exkursionen, Newsletter) und in der **Meteorforschung**.

DIE ANGEBOTE DES ÖAV

nissen, seltenen Konjunktionen oder in den Perseiden-Nächten. Die nächsten **Sternschnuppen-nächte** sind um den 11.-13. August und 15. Dezember, das „**Picknick unter Sternen**“ findet am 2. September statt.

Sonderführungen im Sterngarten für Kindergärten, Schulklassen und Jugendgruppen, fallweise auch für Wander- oder Pensionistenvereine. Anfragen bei veranstaltungen@astroverein.at

Bei genügend Ressourcen können auch Projekt-tage in den Schulen unterstützt werden.

Der 6 km lange **Planetenweg** an der Tiergarten-mauer (13./23. Bezirk) verläuft vom Schranken Wittgensteinstraße zum Laaber Tor. Sonne Ø1,4m, die Erde (13mm) ist 150m entfernt. Zum Jupiter (14cm) geht man 780m mit „3-facher Lichtgeschwindigkeit“, nach 4,5 km Neptun beim Gütenbachtor, Pluto und Kuipergürtel beim Laabertor. Kurator: huber.leithner@gmx.at



Nacht im Sterngarten

Monatliche Vortragsabende im Festsaal des Alpenvereins Edelweiß, Walfischgasse 12, weitere auch online.

Die Vortragenden sind Hochschullehrer*innen und engagierte Amateurastronom*innen. Die Abende "Astro-Basics" sind für neue Mitglieder und zum „Auffrischen“.

Der **monatliche Newsletter** geht per E-Mail an derzeit über 400 Sternfreunde. Kostenloses Abo bei news@astroverein.at

Die **Website** dient für aktuelle Informationen und Ankündigungen sowie zur Veröffentlichung von Berichten, Fotos und Fachartikeln: www.astroverein.at

Jährlich 3–4 **Fachexkursionen** zu Sternwarten und ähnlichen Zielen. Die letzten Jahre gingen sie zu Sternwarten in Nieder- und Oberösterreich, Salzburg und Wien sowie in Museen.

Jährlich Sonderführungen im Wiener Planetarium (Sternenhimmel, Deep Sky, Planeten, Raumfahrt usw., abschließendes „Wunschkonzert“) und in einer Volkssternwarte.

Beobachtungsabende für Mitglieder mit und ohne Fernrohr. Dafür wurde ein dunkler, öffentlich gut erreichbarer Platz auf einem Hügel

nahe der Schnellbahnstation Untertullnerbach gefunden.

Es stehen Spiegelteleskope mit Öffnungen von 13, 20cm und 30cm zur Verfügung.

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

Kooperation mit anderen Astrovereinen in Ostösterreich, die unter anderem durch Besuche von deren Veranstaltungen gepflegt wird. Auch eine weitere Tagung der österr. Amateurastronomen (ÖTA) ist geplant.

Die **Arbeitsgruppe Sonnenuhren** gibt ein Verzeichnis von 400 ortsfesten Sonnenuhren und das Journal „sonne+zeit“ heraus; Info: www.gnomonica.at

Der Verein betreibt die wissenschaftliche **Meteorstation Martinsberg** mit dem Observatorium Ondřejov (CZ) der tschechischen Akademie der Wissenschaften. Sie steht neben der Waldviertler Sternwarte „Orion“.

Durch die Messungen der automatischen Meteor-kamera wurde 2017 ein zuvor unbekannter Zweig der „Tauriden“ entdeckt.



ZIELE DES ASTROVEREINS

Bildungsarbeit: Wir wollen die freizügig 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 sowie Führungen im Sterngarten Georgenberg (ein 3D-Modell von Georg Zotti ist im Programm Stellarium enthalten: www.stellarium.org)

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 Vortragsabenden erhältlich.

Sa 4.3., 18h, Sterngarten für Familien: Wieso sind Planeten immer Kugeln?

Experimente mit J.Schwingshandl und G. Gerstbach

Do 9.3., 19h, Online-Vortrag: Ein Besuch auf vier großen **ESO-Sternwarten in Chile;** mit Stefan Kimeswenger, Innsbruck

Sa 11.3., 18:30, Tullnerbach: Beobachtungabend für Mitglieder mit und ohne Fernrohr

So 19.3., 11:30, Sterngarten: Frühlingsbeginn, Jahreszeiten, Meridiandurchgang der Sonne; mit Caroline Posch-Primes

Fr 24.3., 19h, Walfischgasse 12: Das kosmische **Netz von Galaxien;** mit Oliver Hahn, Univ. Wien

Sa 25.3., 18:45, Sterngarten: Die schmale **Mondsichel im Fernrohr;** mit Peter Reinhard

Mo 10.4, 20h, Sterngarten: Planeten am Abendhimmel – Merkur, Venus bei den Plejaden und Mars; mit Maria Pflug-Hofmayr

Do 13.4., 19h, Online-Vortrag: Wie andere **Kulturen die Sternbilder sehen;** mit Susanne Hoffmann, Planetarium Jena

So 16.4., 8-17h: Busfahrt Burgenland zur Sternwarte am Brenntenriegel, Sonnenuhren bei Sauerbrunn, platonische Körper bei Sigless. Fahrtkosten ca. 40,- €, Anmeldung via Homepage bitte bis 11. April.

Fr 21.4., 19h, Walfischgasse 12: Giordano Bruno – ein Märtyrer der Wissenschaft? Mit Christian Pinter

So 23.4., 20:30, Sterngarten: Mondsichel und Venus; mit Maria Pflug-Hofmayr

So 7.5., 20:45, Sterngarten: Sternbilder am Frühlingshimmel; mit Maria Pflug-Hofmayr

So 14.5., 21h, Sterngarten: Der himmlische Löwe – Sagen und astronomische Besonderheiten; mit Doris Vickers

Fr 26.5., 19h, Walfischgasse 12: Auch Amateure **können Kometen entdecken!** Mit „Kometenjäger“ Michael Jäger; danach ab ca. 19:40 **Jahreshauptversammlung**

Sa 3.6., 21h, Sterngarten: Meditation unter dem Vollmond; mit Erika Erber



*Parabolspiegeln und Sternwarte Brenntenriegel;
© C.Stadler/Bwag; CC-BY-SA-4.0*

So 18.6., 12:30, Sterngarten: Wir feiern den **Sommerbeginn.** Was und wann ist der „astronomische Mittag“? Mit Caroline Posch-Primes

Fr 23.6., 19h, Walfischgasse 12: Visuelle Beobachtung von NGC-Galaxien und Sternhaufen (angefragt)

Sa 24.6., 21h Sterngarten: Die Dämmerung erleben und die schönsten Sternbilder für die Ferien; mit G. Gerstbach

Fr 11. – So 13.8., Sterngarten: Wir beobachten die **Sternschnuppen der Perseiden**
Sa 2.9., Sterngarten: Picknick unter Sternen

BEITRITT ZUM ASTROVEREIN

Info: astroverein.at/home/verein/mitglied-werden

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



PUBLIKATIONEN

Broschüre zum Sterngarten: H. Mucke, „Himmelskunde im Freiluftplanetarium“ (Weltall, Planeten, Beobachtung, Sternkarten usw.), für 10,- € bei Führungen und Präsenz-Vortragsabenden; bei Zusendung 15,- €.

Katalog ortsfester Sonnenuhren (ca. 3 500), 3. Auflage 232 Seiten + CD: bei Arbeitsgruppe Sonnenuhren, gnomonica.at, 15,- € plus Versand 3,70 €.

Sternwarten und Planetarien in Österreich: www.austriaca.at/sternwarten

Seminarpapiere der 22 Sternfreunde-Seminare 1980–2003; viele Themen sind noch aktuell!

Scans fast aller Skripten auf der Homepage; Restexemplare von 1987–2003 bei verein@astroverein.at



Wenn Sie den monatlichen **Newsletter mit aktuellen Informationen** (Konstellationen, Planeten, Kometen, kurzfristige Änderungen, News aus der Forschung) erhalten möchten, schicken Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse an news@astroverein.at

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

Grafik, Druckvorstufe: M. Pflug-Hofmayr, www.meta-physik.com, Druck: druck.at, Leobersdorf
Titelbild: Mond und Venus über dem Ötscher; Foto: Mag. Franz Klauser