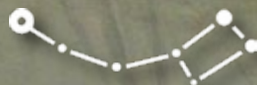




**ÖSTERREICHISCHER
ASTRONOMISCHER VEREIN**

Ausgabe 2021-1



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.

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

Regelmäßige Führungen im **Sterngarten Georgenberg** – dem 1997 errichteten „Freiluftplanetarium“ (Prof. Hermann Mucke) beim 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 franz.vrabec@aon.at anmelden.

Veranstaltungen zu den Sonnenwenden und den Tag- und Nachtgleichen, bei Sonnen- und Mondfinsternissen, seltenen Konjunktionen oder in den Sternschnuppen-Nächten.

Der 6 km lange **Planetenweg** an der Tiergartenmauer (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 Laaber Tor. Kurator: huber.leithner@gmx.at

Die bisher üblichen **Referatabende** (1010 Walfischgasse) und die **Beobachtungsabende** in Tullnerbach können dieses Jahr nicht vor Mai stattfinden.

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

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

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

Der **monatliche Newsletter** geht per E-Mail an derzeit 300 Sternfreunde. Kostenloses Abo bei news@astroverein.at Die Website des Vereins: www.astroverein.at

DIE VERANSTALTUNGEN

...sind für Mitglieder kostenlos; Gäste bitten wir um eine Spende.

Das Programm wurde wegen des Lockdowns vorerst nur bis April geplant – und kann sich noch ändern. Bitte schauen Sie auf die Homepage www.astroverein.at und melden Sie sich auch dort unter „Veranstaltungen“ an.

Die **online-Referatabende** finden überwiegend mit dem Programm **Zoom** statt.

Sterngarten Georgenberg südlich der Wotruba-Kirche: freitags oder mit Fernglas (bitte mitbringen, ebenso Taschenlampe mit Rotlicht; keine Teleskope).

Führungen entfallen bei Regen, eventuelle Ersatztermine siehe Homepage.

Zugang: Bus 60A bis Kaserngasse, Maurer Lange Gasse hinauf, Georgsgasse, Waldweg links neben der Wotrubakirche 200m. Erklärung

ZIELE DES ASTROVEREINS

Bildungsarbeit: Wir wollen die freiäugig 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.

BEITRIFF 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 uns 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