



Mondfinsternis 2015
Stilfser Joch (Italien)
Foto: Martin Rietze

H 020 Der kupferfarbene Mond – Partielle Mondfinsternis über Bayern (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
In den frühen Morgenstunden taucht der Mond teilweise in den Schatten der Erde. Dabei schimmert er kupferfarben im Dämmerlicht – ein stilles, seltenes Himmels-schauspiel. Wir sprechen über die Entstehung von Finsternissen, das Wissen über den Erdmond und seine Mythen. Bei klarem Himmel wird die Beobachtung live am Teleskop gestreamt.
Fr, 28.08.26, 3.00 - 6.30 Uhr * Gebühr: 28,- €

H 021 Die Sonne – Vom Mythos zum Sternlabor (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
Am Vormittag steht die Sonne hoch am Himmel – Zeit für einen Blick ins Sternlabor. Mit Spezialfiltern, Kamera und Spektrohelioskop beobachten wir live ihre Aktivität, Flecken und Protuberanzen – auf Großbildschirm und im Online-Stream. Ein Vormittag über Mythos, Geschichte und Forschung rund um den Stern, der unser Leben bestimmt.
Fr, 27.06.25, 10.00 - 12.00 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 022 Venus – die glühende Schwester der Erde (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
In den Frühlingsnächten leuchtet Venus hell am Westhimmel. Durch das 0,5 m-Spiegelteleskop sehen wir ihre Phasen direkt durchs Okular; mit einer Spezialkamera zeigen wir live ihre Wolkenstrukturen. Wir erkunden Aufbau, Atmosphäre und Entwicklung der Venus – und wie sich das Bild dieses Planeten von den Mythen der Antike bis zu den heutigen und künftigen Raumfahrtmissionen wandelte. Bei Bewölkung entfällt nur die Beobachtung.
Fr, 08.05.26, 21.00 - 23.00 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 023 Jupiter – eine gewaltige andere Welt (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
Jupiter dominiert den Frühlingshimmel. Bei klarem Wetter beobachten wir ihn mit dem 0,5 m-Spiegelteleskop – live auf Großbildschirm und online gestreamt, aber auch direkt durch das Okular. Wir erkunden Aufbau, Atmosphäre, Magnetfeld, Ringe und die Missionen zu Jupiter und seinen Monden. Bei Bewölkung entfällt nur die Beobachtung, der Vortrag findet in jedem Fall statt.
Fr, 17.04.26, 20.00 - 22.00 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 024 Saturn – der majestätische Planet (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
Saturn zeigt sich in seiner schönsten Erscheinung. Bei klarem Himmel betrachten wir ihn im 0,5 m-Spiegelteleskop – live auf Großbildschirm, online und direkt durchs Okular. Wir erkunden Aufbau, Atmosphäre, Magnetfeld und Monde sowie die Erforschung durch Raumsonden wie Cassini und Dragonfly. Bei Bewölkung entfällt nur die Beobachtung.
Fr, 21.08.26, 20.00 - 22.30 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 025 Spuren des Lebens? – auf der Suche im Sonnensystem (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
Wo könnten Spuren von Leben im Sonnensystem existieren? Mars zeigt Hinweise auf frühere Ozeane und vielleicht fossiles Leben, während unter den Eiskrusten von Europa, Enceladus, Titan, Ceres und Pluto flüssige Meere verborgen liegen könnten. Wir erkunden aktuelle Funde, offene Fragen der Biochemie und Exobiologie – und die Suche nach Lebenszeichen jenseits der Erde.
Fr, 26.06.26, 19.30 - 21.30 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 026 Der Sternenhimmel im Frühling 2026 – Von Venus bis zu den fernen Galaxien (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.
Am Abend des Frühlingsanfangs begegnen sich Venus und Mond – ein Anblick fürs freie Auge. Danach beobachten wir mit dem 0,5-m-Spiegelteleskop (auch im Online-Stream) Venusphasen, Jupiter, Uranus, Galaxien und die letzten Gas- und Staubnebel des Winters. Unsere Astrokamera mit Schmalbandfiltern macht feine Nebelstrukturen sichtbar. Dazu Mythen vieler Kulturen zum Frühlingshimmel.
Fr, 20.03.26, 19.30 - 21.30 Uhr * Gebühr: 16,- €

Bitte beachten Sie:
Bei allen Veranstaltungen auf unserer Sternwarte ist festes Schuhwerk und warme Kleidung erforderlich.

H 027 Der Sternenhimmel im Sommer 2026 –

Sternhaufen, Nebel und Mythen (hybrid)

mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.

Ein multimedialer Blick in den Sommerhimmel: Mit dem 0,5 m-Teleskop und Spezialkamera (auch online) sehen wir Saturn, Neptun, Sternhaufen, Gas- und Staubnebel, Novae und Supernova-Überreste. Wir sprechen über ihre Strukturen und Entstehung, über die am Morgenhimmel sichtbaren Planeten – und über Mythen zu den Sternbildern und zur Milchstraße des Sommers.

Fr, 31.07.26, 21.30 - 23.30 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 028 Himmlische Leuchtfunken in der Sommernacht – Die Perseiden 2026 (hybrid)

mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.

In der Nacht der Perseiden funkeln unzählige Sternschnuppen über Bayern – bei Neumond und idealer Dunkelheit. Wir beobachten Meteore, Gas- und Staubnebel, Reste erloschener Sterne und den fernen Uranus. Mit All-Sky Kamera, Teleskop und Online-Stream erleben wir den Himmel als Bühne von Wissenschaft, Mythos und stillen Wünschen.

Mi, 12.08.26, 22.00 - 1.00 Uhr * Gebühr: 24,- €

H 029 Wenn das Licht weicht –

die hochgradig partielle Sonnenfinsternis am 12. August 2026 (hybrid)

mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.

Am 12. August 2026 bedeckt der Mond über Gilching bis zu 88 % der Sonne – das Maximum tritt gegen 20:15 Uhr MESZ ein. In Nordspanien ist die Finsternis sogar total. Wir erklären, wie eine Sonnenfinsternis entsteht, was sie über die Bewegung von Sonne und Mond verrät und welche Bedeutung solche Ereignisse in alten Kulturen und in der Wissenschaft besitzen. Zudem zeigen wir, wie man eine SoFi gefahr- und blicksicher beobachtet und fotografiert – und was die Sonne als unseren Nachbarstern so einzigartig macht.

Sa, 01.08.26, 19.00 - 21.00 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 030 Venusbedeckung durch den Mond –

ein seltenes Schauspiel am Taghimmel (hybrid)

mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.

Ein faszinierendes Tagesereignis: Der Mond bedeckt die Venus – sichtbar nur mit dem Fernrohr am späten Vormittag. Wir zeigen das Geschehen live mit Kamera und Teleskop und übertragen es auf Großbildschirm und online. Dazu gibt es Informationen darüber, was wir heute über Venus und Mond wissen – und wie solche Himmelsereignisse zustande kommen.

Mo, 14.09.26, 10.00 - 13.00 Uhr * Gebühr: 24,- €

Sofern nicht anders angegeben, finden alle Kurse im Raum 106 und auf der Sternwarte statt.

All-Zeit bereit (alle Interessierte ab 6 Jahren)

mit Bernd Kramer, Dipl.-Ing. Luft- und Raumfahrttechnik

Das All steht bereit, von euch entdeckt zu werden: Mit dem großen 0,5 Meter-Teleskop begeben wir uns auf Entdeckungsreise. Je nach Sichtbarkeit besuchen wir den Mond, Planeten oder Galaxien. Währenddessen hört ihr Erläuterungen zu deren Entstehung, Struktur und Zusammenwirken. Bei bewölktem Himmel kann keine Beobachtung stattfinden und ihr erfahrt, wie das Sonnensystem aufgebaut ist und wie unermesslich die Entfernungen im Weltall sind.

O 011: Fr, 13.03.26, 18.30 - 20.00 Uhr

O 012: Fr, 10.04.26, 20.30 - 22.00 Uhr

O 013: Fr, 18.09.26, 21.00 - 22.30 Uhr

O 014: Fr, 12.06.26, 21.30 - 23.00 Uhr

O 015: Fr, 17.07.26, 21.30 - 23.00 Uhr

Gebühr: 14,- € für Erwachsene; 7,- € für Kinder/Jugendliche

KURSE FÜR ALLE

O 016 Faszinierender Sternenhimmel:

eine verständliche Einführung in die Himmelskunde

mit Bernd Kramer, Dipl.-Ing. Luft- und Raumfahrttechnik

In dieser Veranstaltung lernen Sie Grundbegriffe der Himmelskunde kennen. Sie erfahren, was Sterne und Galaxien sind und woraus die Sonne ihre Energie gewinnt. Wir zeigen Ihnen, welche astronomischen Voraussetzungen für die Entwicklung von Leben es auf der Erde gibt. Sie erhalten Tipps zur Himmelsbeobachtung mit bloßem Auge, Fernglas oder Teleskop. Bei klarem Himmel beobachten wir mit dem Newton-Spiegel (0,5 m), bei bedecktem Himmel kann keine Beobachtung stattfinden.

Fr, 03.07.26, 20.00 - 22.00 Uhr * Gebühr: 16,- €

O 017 Besuch des ESO Supernova Planetariums & Besucherzentrums

mit N.N.

Das ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum ist ein hochmodernes astronomisches Zentrum für die Öffentlichkeit. Hier, direkt neben dem Hauptsitz der ESO (Europäische Südsternwarte) in Garching bei München, können Sie mit allen Sinnen in die faszinierende Welt des Universums eintauchen. Das Planetarium bietet ein unvergessliches Lernerlebnis. Selbst die abstraktesten und schwierigsten Themen aus Astronomie und Physik werden hier einfach erklärt und visualisiert. Das erwartet Sie: 14:00 - 15:00 Uhr Planetariumsshow „Erde - Geburt eines Planeten“; 15:00 - 16:00 Uhr Führung durch das Hauptgebäude der ESO

Datum kommt noch: 14.00 - 16.00 Uhr * Garching, ESO Supernova Planetarium 6 Besucherzentrum * Gebühr: 22,- €

Volkssternwarte Gilching an der vhs

Landsberger Str. 17 a, Fachraum 106 und Sternwarte / Plattform

Möchten Sie die Volkssternwarte der vhs besuchen, z.B. mit Ihrer Firma, einer Geburtstagsrunde, Ihrem privaten Freundeskreis, Ihrer Kindergartengruppe oder Schulklasse ... Sprechen Sie uns an und vereinbaren einen Termin.

Wir freuen uns, Sie auf eine Reise durch den Kosmos mitnehmen zu dürfen.

Bitte beachten Sie:

Bei allen Veranstaltungen auf unserer Sternwarte ist festes Schuhwerk und warme Kleidung erforderlich.

Und so kommen Sie zur Sternwarte:

S-Bahn (S 8) nach Gilching-Argelsried, dann etwa 5 Minuten Fußmarsch Richtung Süden, Ausgang Landsberger Straße.

Wenn Sie mit dem PKW anreisen, können Sie direkt bei unserem Gebäude parken.

Kontakt und Information:

vhs Gilching e.V., Landsberger Str. 17 a, 82205 Gilching,
Tel.: 08105-7795-0
E-Mail: vhs@vhs-gilching.de

Sie finden uns auch im Internet unter www.astrogilde.de

VidSudP: vhs Gilching e.V

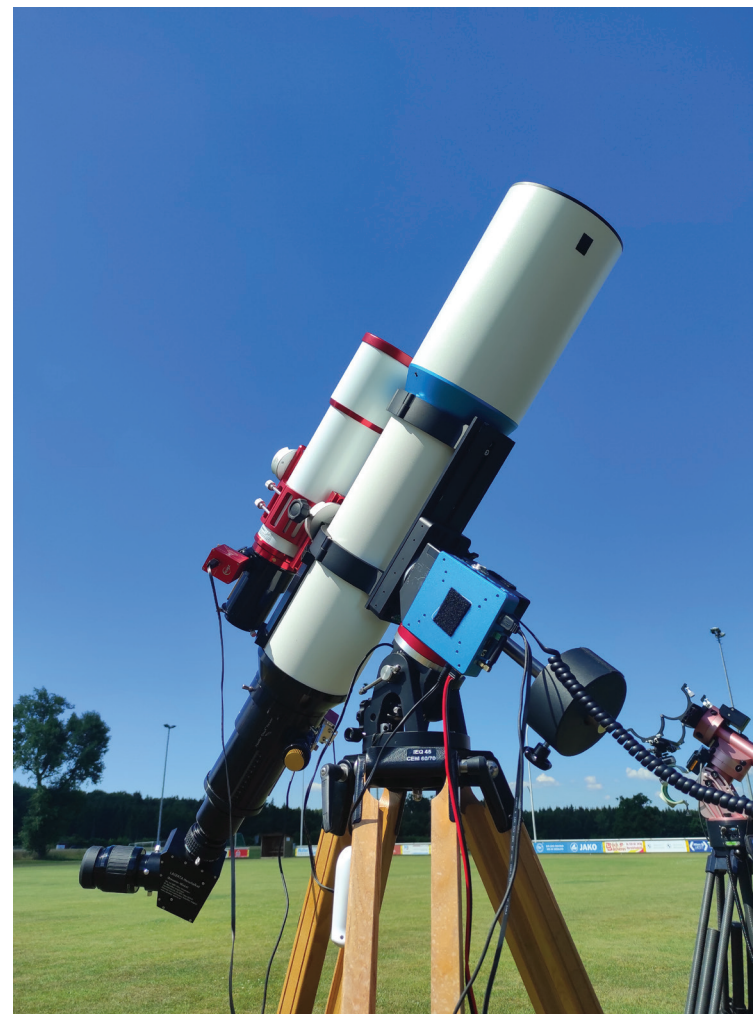
Informationen zum Titelfoto:

Unser Titelbild zeigt das Teleskop: 6" (150 mm) APO (farbreines) Teleskop, Öffnungsverhältnis 1:6,67, aufgesattelt ein 94 mm APO (1:5), beide zur Sonnenbeobachtung mit Spezialfiltern aufgebaut auf einer speziellen Montierung (iOptron HAE69EC).

Aufgebaut von Dr. Michael Rappenglück M.A. zur Beobachtung beim Fest der Vereine. (Weßling im Juni 25; Foto: Marion Rose)

Astro-Flyer

Frühjahr/Sommer 2026



Aströgilde

KURSE FÜR KINDER, JUGENDLICHE & FAMILIEN

Eine Reise in den Weltraum (Kinder ab 10 Jahren und ihre Eltern)
mit Thomas Rose, Daniel Sömen

Wir nehmen euch mit auf eine Reise in den Weltraum. Zuerst erklären wir euch, wie groß der Weltraum ist und wie weit entfernt Sterne, Planeten und andere Objekte voneinander sind. Wir zeigen euch Fotos von fantastischen Gebilden. Auf dieser Reise begleitet uns Paxi, der freundliche Außerirdische. Dann gehen wir zu unserem großen Teleskop und betrachten live Objekte am Himmel. Neugierig geworden?

Na, dann meldet euch an und kommt mit auf unsere Weltraumreise!

O 001: Do, 26.03.26, 19.00 - 20.30 Uhr

O 002: Do, 30.04.26, 21.00 - 22.30 Uhr

Gebühr: 14,- € für Erwachsene; 7,- € für Kinder/Jugendliche

Wir gehen auf Entdeckungsreise am Himmel -
mit dem großen Spiegelteleskop der Sternwarte
(Kinder von 6-10 Jahren und ihre Eltern)

mit Bernd Kramer, Dipl.-Ing. Luft- und Raumfahrttechnik

Wir gehen auf Entdeckungsreise ins Weltall. Welche Sterne und Sternbilder sind zu sehen? Warum verändert der Mond seine Gestalt? Was sind Planeten und wie findet man sie? Was passiert bei Sternschnuppen oder Schweifsternen? Was sind Sterne, und ist die Sonne auch einer? Himmelsforscher sprechen von Zwergen, Riesen, Haufen, Nebeln und Galaxien – was bedeutet das? Bei gutem Wetter beobachten wir mit dem Spiegelteleskop; bei bedecktem Himmel ist eine Beobachtung nicht möglich.

O 006: Fr, 27.02.26, 17.30 - 19.00 Uhr

O 007: Fr, 27.03.26, 18.30 - 20.00 Uhr

O 008: 1 x / Fr, 15.05.26, 19.30 - 21.00 Uhr

O 009: 1 x / Fr, 24.07.26, 19.30 - 21.00 Uhr

Gebühr: 14,- € für Erwachsene; 7,- € für Kinder/Jugendliche

O 010 Auf Spritztour durch den Himmel - Coole Sterngucker entdecken den Kosmos
(Kinder und Jugendliche von 11-15 Jahren und ihre Eltern)

mit Bernd Kramer, Dipl.-Ing. Luft- und Raumfahrttechnik

Das große Newton-Spiegelteleskop der Sternwarte Gilching kann gut 5300 mal mehr Licht sammeln als das menschliche Auge. Wenn es das Wetter erlaubt, beobachten wir mit dieser „Riesenlupe“ z.B. den Mond, Planeten, etc. Wir erfahren, wie man sich am Himmel orientiert und was mit bloßem Auge, einem Feldstecher oder Fernrohr zu sehen ist. Bei schlechtem Wetter erfahren wir noch mehr über den Aufbau unseres Sonnensystems und des Kosmos. Bei bedecktem Himmel kann keine Beobachtung stattfinden.

Fr, 24.04.26, 19.30 - 21.00 Uhr * Gebühr: 14,- € für Erwachsene;

7,- € für Kinder/Jugendliche

H 031 Megasinne erforschen den Kosmos –
neue und zukünftige Teleskope revolutionieren das Wissen (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.

Mit riesigen „Megasinnen“ blickt die Menschheit immer tiefer ins All. Teleskope auf der Erde und im Weltraum – z. B. Webb, Hubble und Euclid sowie ALMA, VLT, ELT, GMT (Giant Magellan Telescope) und Gravitationswellen-Detektoren – erschließen neue Erkenntnisse zu Ursprung, Aufbau, Evolution und Zukunft des Kosmos sowie zur Frage nach Leben im Universum. Erfahren Sie, wie diese Technik unser Weltbild verändert.

Fr, 19.06.26, 19.30 - 21.30 Uhr * Gebühr: 16,- €

H 032 Mensch und Weltall: Vom Höhlenkosmos zum Big Bang (hybrid)
mit Dr. Michael A. Rappenglück M.A.

Seit Jahrtausenden sucht der Mensch seinen Platz im Kosmos – und fragt nach Sinn und Ursprung. Der Vortrag führt von den ersten Himmelsbildern in Höhlenmalereien über antike Sternmythen bis zur modernen Astronomie und Kosmologie. Mit eindrucksvollen Bildern, Filmen und Musik entsteht ein Panorama der Menschheitsgeschichte im Spiegel des Kosmos – zwischen Mythos, Wissenschaft und dem Staunen über das eigene Dasein.

Mi, 15.04.26, 19.30 - 21.30 Uhr * Gebühr: 16,- €

O 033 Treffen der Astrogilde (alle Interessierte)

mit Astrogilde Gilching

Die Astrogilde ist eine Gruppe von Amateurastronomen oder an der Astronomie und ihrer Nachbardisziplinen Interessierten, die die Sternwarte der vhs Gilching betreut, Vorträge, Seminare, Kurse, Führungen und Astronomietage organisiert und ein Forum zum Wissensaustausch bildet. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Jeden ersten Dienstag im Monat (s. Einzeltermine) trifft sich die Gruppe; Vortragsthemen o.ä. werden online bekannt gegeben. Jeder, der mitmachen möchte, ist herzlich willkommen. Eine Anmeldung ist erforderlich.

6 x / Di, 03.03.26, 19.00 - 21.00 Uhr

Di, 14.04.26, 19.00 - 21.00 Uhr

Di, 05.05.26, 19.00 - 21.00 Uhr

Di, 09.06.26, 19.00 - 21.00 Uhr

Di, 07.07.26, 19.00 - 21.00 Uhr

Di, 28.07.26, 19.00 - 21.00 Uhr

vhs, Raum 106 * gebührenfrei

