

FASZINATION. ASTRONOMIE. ERLEBEN.

2027

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

KALENDER

Astronomische Vereinigung Vorderpfalz e.V.



Astronomische Vereinigung Vorderpfalz e.V.

WILLKOMMEN IN 2027

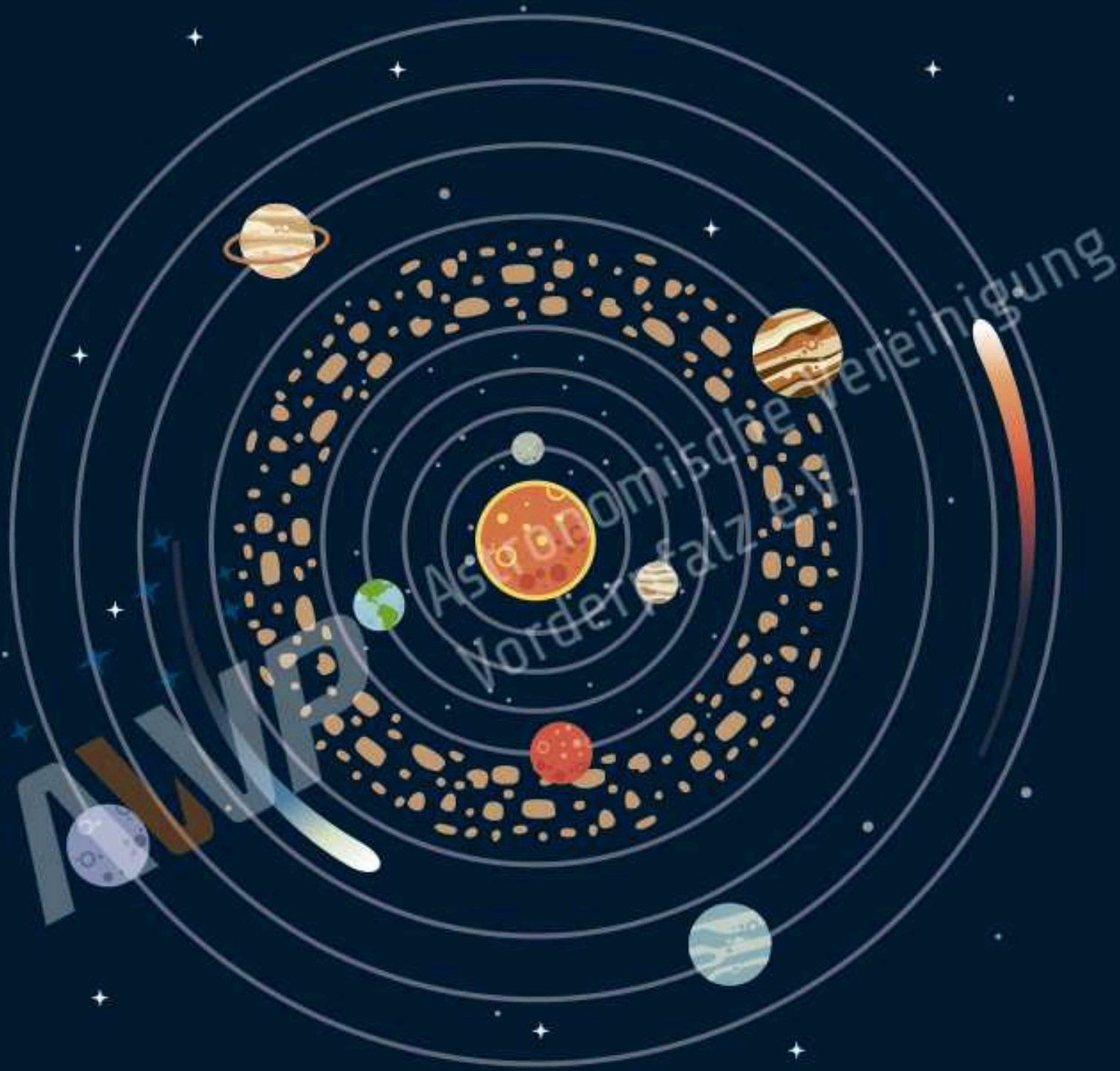
ASTRONOMIE IN DER VORDERPFALZ SEIT 2017

Wir freuen uns sehr, dass Du dieses geniale Hobby mit uns teilst, indem Du diesen Kalender erworben hast. Es tut uns leid, aber Du hast damit den ersten Schritt in die Welt der Astronomie schon getan :-)

Und du unterstützt unsere Arbeit, unser Engagement in der Wissensvermittlung und das Ehrenamt.

Wir sind ein relativ kleiner Verein mit ca. 30 Mitgliedern, und vielleicht gehörst ja auch Du eines Tages zu einem Verein wie dem unsrigen dazu und engagierst Dich. Oder Du besuchst ein Planetarium oder eine Sternwarte. Wir garantieren: Die Begeisterung für das Universum und den Kosmos ist höchst ansteckend. Mitbringen musst Du nicht viel – egal, von welcher Seite Du Dich dem Hobby näherst. Viele Wege führen zur Astronomie: Über Astrofotos, durch Vorträge, durch Citizen Science, die Physik, Mathe, Informatik, Geschichte. Durch Deine eigenen Beobachtungen mit dem Teleskop. Oder ganz ohne Ausrüstung – einfach so, z. B. als Besucher auf einem Teleskoptreffen, einer Sternwarte. In dieses Hobby kann man in Ruhe hineinwachsen, in seinem ganz eigenen Tempo, in ganz eigener Tiefe und auf seinem ganz eigenen Weg. Wir versprechen Dir, Du wirst interessanten Menschen begegnen.

Wie Astronomen es tun, wünschen wir Dir „Clear Skies“
Dein Team vom AVVP



TITELBILD:

Vier Nachtschwärmer unter der Milchstraße von La Palma

© Adriana Tausch

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027
JANUAR

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Astronomische Ereignisse Januar 2027: 03.-04.01. Quadrantiden – kräftiger Winter-Meteorschauer bei günstigen Mondbedingungen // 03.01: Venus in größter westlicher Elongation – optimale Sichtbarkeit als heller Morgenstern

Technische Daten:

Objekt	M 42, NGC 1977, IC434, NGC 2024	Zubehör	-
Teleskop	Sigma 105mm, F2.8 (abgeblendet auf F4)	Aufnahmedauer	50 Minuten
Kamera	Canon 80D(a)	Aufnahmedatum	November 2025
Montierung	iOptron Skyguider Pro	Bildautor	Claus Püschel
Filter	-	Bildinformationen	La Palma / ATHOS Centro de Astronomico.

GÜRTEL DES ORION

Der Gürtel des Orion im Sternbild Orion

Der Gürtel des Orion und seine großartigen Nebel wie dem großen Orionnebel (M 42), Running Man Nebel (NGC 1977), Pferdekopfnebel (IC 434), Flammennebel (NGC 2024) und vielen weiteren Objekten. Der mittlere Teil des Sternbildes Orion ist voller Emissionsnebel.

Das Bild entstand in La Palma unter einem Bortle 2 Himmel auf dem Areal des ATHOS Centro de Astronomico. Dort herrschen hervorragende Bedingungen um die Nebel des Orion zu fotografieren.





NWVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

NWVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027

FEBRUAR

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
ROSENMONTAG	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7
FRÜHLINGSANFANG METEOROLOGISCH						

Astronomische Ereignisse Februar 2027: 10.02. Jupiter in Opposition – die ganze Nacht hervorragend sichtbar // 19.02. Mars in Opposition – beste Beobachtungsbedingungen des Jahres // 20.-21.02. Halbschatten-Mondfinsternis – von Deutschland aus sichtbar

Technische Daten:

Objekt	C/ 2025 A6 (Lemmon)	Zubehör	Intervalometer
Teleskop	William Optics Red Cat 50	Aufnahmedauer	29x10 Sekunden
Kamera	Sony Alpha 7 III	Aufnahmedatum	26. Oktober 2025
Montierung	Skywatcher Star Adventurer	Bildautor	Daniel Pázmán
Filter	-	Bildinformationen	photonx-astrophotography.com

C/2025 A6 - KOMET LEMMON

Komet Lemmon vom 26. Oktober 2025

Der Komet C/2025 A6 (Lemmon) wurde am 3. Januar 2025 im Rahmen des Mount Lemmon Survey in Arizona entdeckt und entwickelte sich zu einem der eindrucksvollsten Kometen des Jahres. Am 21. Oktober 2025 erreichte er mit rund 89 Millionen Kilometern seine größte Erdnähe. Sein Perihel, den sonnennächsten Punkt seiner Umlaufbahn, durchlief er am 8. November 2025 in etwa 79 Millionen Kilometern Entfernung zur Sonne.

Während seiner besten Sichtbarkeit im Oktober erreichte Lemmon eine Helligkeit von ungefähr 4 mag und war unter dunklem Himmel sogar mit bloßem Auge schwach erkennbar. Besonders auffällig waren seine intensiv grünlich leuchtende Koma sowie der ausgedehnte, bläuliche Ionenschweif und der hellere Staubschweif. Besonders Ferngläser und fotografische Aufnahmen offenbarten seine beeindruckende Schweifstruktur.





AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027

MÄRZ

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Astronomische Ereignisse März 2027: 17.03. Merkur in größter westlicher Elongation – gute Morgensichtbarkeit / 20.03. Frühlings-Tagundnachtgleiche – astronomischer Frühlingsbeginn

Technische Daten:

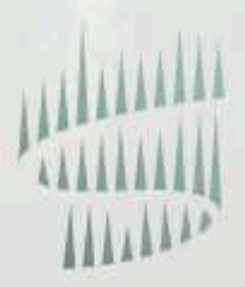
 Objekt	Polarlicht	 Zubehör	-
 Teleskop	Nikon 17-28/2.8	 Aufnahmedauer	25s ISO 1000
 Kamera	Nikon Z5	 Aufnahmedatum	September 2026
 Montierung	-	 Bildautor	Tankred Schmitt
 Filter	-	 Bildinformationen	Harstad, Hinnøya, Norwegen

POLARLICHTER

Polarlicht über Harstad

Dieses Foto konnte ich in meinem Norwegen-Urlaub im September 2026 aufnehmen. Nach einer Reihe von bewölkten Nächten und angesichts des sehr wechselhaften und unvorhersehbaren Wetters in Norwegen, war es diese Nacht in the Harstad die erste mit Clear Skies. Das Polarlicht war bereits gegen Ende der Dämmerung gegen 22:30 MESZ schwach fotografisch erkennbar, ab 23:00 wurde es dann sehr hell und veränderte seine Gestalt permanent. Deutlich sind die grünen

Strukturen (Sauerstoff, 100-300km Höhe) zu sehen, aber auch die roten Bereiche (ebenfalls Sauerstoff, über 300km) sind hier erkennbar. Der Blick geht hier Richtung Nordosten, rechts sieht man den Gansas-Berg bei Harstad, daneben dieses Berge auf Rolla und Andørja, links sieht man die Südwestspitze von Senja. Im Bild sieht man unter anderem auch die Pleiaden (Mitte) und die Hyaden (links unterhalb des Polarlicht-Bogens).



AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027

APRIL

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	12
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Astronomische Ereignisse April 2027: 22.-23.04. Lyriden – klassischer Frühlings-Meteorschauer, allerdings durch hellen Mond beeinträchtigt

Technische Daten:

 Objekt	Nachthimmel über dem Gran Telescopio Canarias	 Zubehör	-
 Teleskop	Sony 1.8 14mm GM	 Aufnahmedauer	10 Sekunden
 Kamera	Sony A7iii	 Aufnahmedatum	24. November 2025
 Montierung	Stativ/ohne Tracking	 Bildautor	Adriana Tausch
 Filter	-	 Bildinformationen	La Palma / ATHOS Centro de Astronomico.

GRAN TELESCOPIO CANARIAS

Nachthimmel über dem Gran Telescopio Canarias

Als wir tagsüber den Roque de los Muchachos erkundeten ist mir genau dieser Ort aufgefallen, um meine Nachtaufnahme zu planen. Dieses Glasdach ist einfach perfekt gelegen, damit man die Spiegel des Nachthimmels darin aufnehmen kann.

Das Bild strahlt eine Ruhe aus, aber ist dennoch spannend, denn bei genauerer Betrachtung erkennt man, dass die Kuppel des Gran Telescopio Canarias geöffnet ist.



AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027

MAI

WWW.AVVP.DE

Astronomische Ereignisse Mai 2027: 06.-07.05. Eta-Aquariiden – sehr gute Bedingungen ohne störendes Mondlicht // 20.05. „Blue Moon“ – zusätzlicher Vollmond innerhalb einer astronomischen Jahreszeit // 28.05. Merkur in größter östlicher Elongation – gute Abendsichtbarkeit

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	

Technische Daten:

Objekt	M 104	Zubehör	Baader IMP85, PlaneWave Series-5 Focuser & Rotator
Teleskop	PlaneWave CDK1000	Aufnahmedauer	60 Stunden
Kamera	Moravian C5A-100M	Aufnahmedatum	Januar 2026 bis März 2026
Montierung	PlaneWave CDK1000	Bildautor	Yannick Akar
Filter	Baader LRGB (50x50mm)	Bildinformationen	Deep Sky Chile @ Baader Observatory Solutions

M 104 - SOMBRERO GALAXIE

Die Sombrero Galaxie im Sternbild Jungfrau

Die Sombrerogalaxie (M104) befindet sich im Sternbild Jungfrau, rund 28 Millionen Lichtjahre von der Erde entfernt. Ihren Namen verdankt sie ihrem markanten Erscheinungsbild: Ein dunkles Staubband zieht sich vor dem hell leuchtenden, kugelförmigen Zentrum entlang und

erinnert an einen mexikanischen Sombrero. Im Zentrum befindet sich ein supermassereiches Schwarzes Loch mit mehreren Milliarden Sonnenmassen.





MVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

MVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027
JUNI
WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
31	1 SOMMERANFANG METEOROLOGISCH	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18 KLEINPLANETEN- TAGUNG (18.-20.06.)	19	20
21	22	23	24	25	26	27
SOMMERSONNENWENDE	29	30	1	2	3	

Astronomische Ereignisse Juni 2027: 21.06. Sommersonnenwende – längster Tag und kürzeste Nacht des Jahres // 26.06. ASTRO Astronomie-Ausstellung Friedrichshafen

Technische Daten:

Objekt	M8 / M20	Zubehör	-
Teleskop	Dwarf 3 Smart-Teleskop	Aufnahmedauer	1.6 Stunden
Kamera	Dwarf 3 Smart-Teleskop	Aufnahmedatum	24.07.2026
Montierung	Stativ mit Polhöhenwaage	Bildautor	David Hajnal
Filter	Duoband	Bildinformationen	Mannheim

M8 / M20 - LAGUNEN- & TRIFID-NEBEL
Lagunen- und Trifid-Nebel im Sternbild Schütze

Das vorliegende Bild habe ich von meinem Mannheimer Balkon aus aufgenommen mit dem Dwarf 3 Smart Teleskop. Zu sehen sind Lagunen- und Trifid-Nebel.

Die Bearbeitung erfolgte vollständig am Handy mit der hauseigenen App des Teleskop-Anbieters sowie mit Lightroom Mobile und Snapseed.





AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027
JULI
WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Astronomische Ereignisse Juli 2027: 15.07. Merkur in größter westlicher Elongation – gute Morgensichtbarkeit // 28.-29.07. Südliche δ -Aquariiden – Meteorschauer bei guten Beobachtungsbedingungen

Technische Daten:

Objekt	Elephant Drunk Nebula (IC 1396)	Zubehör	Electronic Auto Focuser/ ZWO 5+2" Filterrad
Teleskop	Askar Apo Triplet 103	Aufnahmedauer	21 Stunden
Kamera	ZWO ASI 2600 MC Pro	Aufnahmedatum	Juli 2026 und August 2026
Montierung	Skywatcher HEQ5 Pro	Bildautor	Torsten Harlos
Filter	Baader 6.5nm SHD	Bildinformationen	Hassloch (Garten)

IC 1396 - ELEFANTENRÜSSEL NEBEL
Der Elefantenrüsselnebel im Sternbild Kepheus

Der Elefantenrüsselnebel, auch bekannt unter der Katalogbezeichnung IC 1396A, ist eine hell berandete Globule, also eine Ansammlung von interstellarem Gas und Staub, im Sternbild Kepheus. Der Nebel besteht aus einer dunklen, langen Säule aus kaltem Gas und Staub, die an den Rändern von energiereicher Strahlung und Sternwinden hell beleuchtet wird. Dies verleiht ihm seine namensgebende Rüsselform.

Er ist Teil des viel größeren Komplexes IC 1396, einem H-II-Gebiet mit eingebettetem Sternhaufe. Es ist etwa 2400 Lichtjahre von der Erde entfernt und erstreckt sich über Hunderte von Lichtjahren. Der Nebel ist ein aktives Sternentstehungsgebiet und enthält eine Reihe junger Sterne und Protosterne, die erst zwischen 100.000 und einer Million Jahre alt sind.





Jahr 2027

AUGUST

WWW.AVVP.DE

Astronomische Ereignisse August 2027: 02.08. Totale Sonnenfinsternis über Südspanien und Nordafrika – von Deutschland aus partiell sichtbar // 12.-13.08. Persiden – einer der stärksten Sternschnuppenströme des Jahres, allerdings durch Mondlicht beeinträchtigt

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
26	27	28	29	30		1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Technische Daten:

Objekt	Sonne, Mond	Zubehör	Baader Hyperion 2.25x Barlow Linse
Teleskop	Lunt LS50THa/B600PT	Aufnahmedauer	-
Kamera	ZWO ASI 183 MM	Aufnahmedatum	12.08.2026 19:28 - 20:33 MESZ
Montierung	Skywatcher SolarQuest	Bildautor	David Hajnal
Filter	-	Bildinformationen	Spinelli-Park Mannheim

PARTIELLE SONNENFINSTERNIS 2026

Partielle Sonnenfinsternis aus Mannheim

Die vorliegende Collage zeigt den zeitlichen Verlauf der partiellen Sonnenfinsternis im H-alpha-Licht. Es handelt sich um ausgewählte Einzelbelichtungen mit einer Monochrom-Kamera, die ich einzeln bearbeitet und koloriert habe. Die Serie erfasst die Zeitspanne von 19:28

Uhr MESZ bis 20:33 Uhr MESZ. Standort war der Spinelli-Park in Mannheim. Aufmerksam geworden auf diesen Standort wurde ich durch eine angekündigte öffentliche Veranstaltung des Planetariums in Mannheim zu diesem Ereignis.





AVVP

AVVP

Astronomische Vereinigung
Worderpfalz e.V.

Astronomische Vereinigung
Worderpfalz e.V.

Jahr 2027

SEPTEMBER

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Astronomische Ereignisse September 2027: 23.09. Herbst-Tagundnachtgleiche – astronomischer Herbstbeginn // 24.09. Merkur in größter östlicher Elongation // 28.09. Neptun in Opposition – beste Beobachtungsbedingungen des Jahres.

Technische Daten:

Objekt	SNR G74.0-8.5	Zubehör	PrimaLuceLab Esatto 4", M92 Rotator, Wanderer ETA
Teleskop	Takahashi FSQ-106EDX4	Aufnahmedauer	89,5 Stunden
Kamera	QHYCCD QHY600M SBFL	Aufnahmedatum	August 2025 bis Dezember 2025
Montierung	10Micron GM1000 HPS	Bildautor	Yannick Akar
Filter	Baader 3.5/4 nm SH0, RGB (50.4mm)	Bildinformationen	astrophotomannheim.de/images/cygnus-loop/

SNR G74.0-8.5 – CYGNUS LOOP

Der Cygnusbogen im Sternbild Schwan

Der Cirrusnebel, auch als Cygnus Loop oder Schleiernebel bekannt, ist einer der beeindruckendsten Supernovaüberreste unserer Milchstraße. Er befindet sich im Sternbild Schwan, rund 1.500 Lichtjahre von der Erde entfernt. Vor mehr als 5.000 Jahren erreichte das Licht einer gewaltigen Sternexplosion die Erde, deren Überreste wir heute als filigrane, leuchtende Gasstrukturen beobachten können.

Die expandierende Gaswolke erstreckt sich mittlerweile über mehr als 70 Lichtjahre und nimmt am Himmel eine Fläche von fast drei Grad ein – das entspricht etwa dem sechsfachen Durchmesser des Vollmondes. Aufgrund seiner enormen Ausdehnung werden die hellsten Bereiche als eigenständige Nebel bezeichnet, darunter der berühmte Sturmvogel (NGC 6960) und der östliche Cirrusnebel (NGC 6992).





AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

AVVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027

OKTOBER

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Astronomische Ereignisse Oktober 2027: 07.10. Draconiden – Meteorschauer am frühen Abend // 18.10. Saturn in Opposition – die ganze Nacht hervorragend sichtbar // 21.-22.10. Orioniden – Meteorschauer aus den Staubspuren des Halleyschen Kometen

Technische Daten:

 Objekt	NGC 1499	 Zubehör	-
 Teleskop	Vixen VSD100	 Aufnahmedauer	2 Stunden
 Kamera	QHYCCD QHY268M	 Aufnahmedatum	24. November 2025
 Montierung	10Micron GM1000 HPS	 Bildautor	Adriana Tausch
 Filter	Baader 3.5/4 nm SHO, RGB (50.4mm)	 Bildinformationen	La Palma / ATHOS Centro de Astronomico.

NGC 1499 - KALIFORNIENNEBEL

Der Hantelnebel im Sternbild Fuchs

Der Kaliforniennebel aufgenommen unter dem atemberaubenden Sternenhimmel von La Palma. Dieser klassische Emissionsnebel leuchtet in tiefem Rot, verursacht durch Wasserstoffatome, die rekombinieren, nachdem sie durch intensives Sternenlicht ionisiert wurden.

Seine Energie stammt hauptsächlich von dem hellen, heißen Stern Xi Persei (X Per) – der auf diesem Bild direkt neben dem Nebel zu sehen ist. Ein weiteres Souvenir neben den vielen Eindrücken von der wunderschönen Sternenbeobachter-Insel La Palma.



NVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

NVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.



Jahr 2027

NOVEMBER

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Astronomische Ereignisse November 2027: 04.11. Merkur in größter westlicher Elongation – gute Morgensichtbarkeit // 17.-18.11. Leoniden – klassischer Herbst-Meteorschauer, allerdings durch Mondlicht beeinträchtigt // 30.11. Uranus in Opposition – die ganze Nacht sichtbar

Technische Daten:

Objekt	MAGIC Telescope under Canary Sky's	Zubehör	Intervalometer
Teleskop	Sony mm G-Master FE 1.4 @f1.8	Aufnahmedauer	8 Sekunden
Kamera	Sony Alpha 7 III	Aufnahmedatum	23. November 2025
Montierung	Fotostativ	Bildautor	Daniel Pázmán
Filter	-	Bildinformationen	photonx-astrophotography.com

MILCHSTRASSE

Unsere Milchstraße über dem Pic

Auf rund 2.200 Metern Höhe befindet sich das Observatorio del Roque de los Muchachos auf der Kanareninsel La Palma, einem der bedeutendsten astronomischen Beobachtungsstandorte der Welt. Dank geringer Lichtverschmutzung, klarer Luft, stabiler atmosphärischer Bedingungen und strenger Himmelsschutzgesetze zählt La Palma zu den Orten mit dem dunkelsten Sternenhimmel weltweit. Im Vordergrund erhebt sich eines der beiden MAGIC-Teleskope mit

einem Spiegeldurchmesser von 17 Metern. Diese hochspezialisierten Tscherenkow-Teleskope erforschen die energiereichsten Phänomene des Universums. Besonders faszinierend ist das sichtbare Zodiakallicht. Dieser schwache, kegelförmige Lichtschein entsteht durch die Streuung von Sonnenlicht an feinsten Staubpartikeln im inneren Sonnensystem. Knapp über dem Horizont zeigt sich zudem der Mond und vervollständigt die eindrucksvolle Himmelslandschaft.



NVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.



NVP

Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

Jahr 2027

DEZEMBER

WWW.AVVP.DE

MONTAG	DIENTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Astronomische Ereignisse Dezember 2027: 13.-14.12. Geminiden – stärkster Meteorschauer des Jahres, allerdings durch Vollmond stark beeinträchtigt // 21.-22.12. Ursiden – kleiner Winter-Meteorschauer bei deutlich besseren Bedingungen // 22.12. Wintersonnenwende – längste Nacht und Beginn des astronomischen Winters

Technische Daten:

Objekt	Henize 70	Zubehör	Baader IMP85, PlaneWave Series-5 Focuser & Rotator
Teleskop	PlaneWave CDK1000	Aufnahmedauer	46 Stunden
Kamera	Moravian CSA-100M	Aufnahmedatum	Februar 2025 bis September 2025
Montierung	PlaneWave CDK1000	Bildautor	Yannick Akar
Filter	Baader 3.5/4 nm SHO, RGB (50x50mm)	Bildinformationen	Deep Sky Chile @ Baader Observatory Solutions

HENIZE 70

Henize 70 im Sternbild Schwertfisch

Henize 70 (N70 oder DEM 301) ist eine gewaltige kosmische Gasblase in der Großen Magellanschen Wolke, einer Nachbargalaxie unserer Milchstraße. Mit einem Durchmesser von fast 300 Lichtjahren zählt sie zu den eindrucksvollsten sogenannten Superblasen dieser Galaxie. Entstanden ist diese riesige Struktur durch das Zusammenspiel starker Sternwinde massereicher, heißer Sterne und mehrerer Supernovaexplosionen. Die dabei freigesetzte Energie verdrängt das umgebende

interstellare Gas und formt eine expandierende, leuchtende Hülle. Solche Superblasen spielen eine wichtige Rolle bei der Entwicklung von Galaxien. Sie verteilen schwere Elemente im interstellaren Medium und beeinflussen die Entstehung zukünftiger Sternengenerationen.

Benannt wurde das Objekt nach dem Astronomen Karl Henize, der später als NASA-Astronaut ins All flog.





Astronomische Vereinigung
Vorderpfalz e.V.

