

Astrokalender 2017



Eine Jahresplanung für astronomische Veranstaltungen kann nie vollständig schon zu Jahresbeginn erstellt werden. Wir erleben immer wieder spontane Ereignisse (z.B. Ausbruch einer Supernova o.a.) und laden dann kurzfristig ein. Hier unsere vorläufige Veranstaltungsplanung für 2017. [Aktuelle und ausführliche Informationen](http://www.sternwarte-sankt-andreasberg.de/termine) finden Sie auf unserer Webseite www.sternwarte-sankt-andreasberg.de/termine.

Veranstaltungsort: Sternwarte St. Andreasberg, Clausthaler Str.11, 34777 St. Andreasberg (am Internationalen Haus Sonnenberg)

Unsere Veranstaltungen finden bei jedem Wetter statt. Sollte eine Himmelsbeobachtung aufgrund der Wetterlage nicht möglich sein, bieten wir ein interessantes Alternativprogramm: Vorträge, Präsentationen, Planetariumsprojektion und mehr. Das Projekt Sternwarte St. Andreasberg wird ehrenamtlich betrieben und finanziert sich durch Spenden. Über eine Spende bei Ihrem Besuch freuen wir uns sehr.

Möchten Sie mit einer Gruppe eine individuelle Veranstaltung buchen? Wenden Sie sich bitte mit einer Anfrage an: auskunft@sternwarte-sankt-andreasberg.de

Monat	Event/Veranstaltung/Vorhaben	Ereignis/Feiertag
Januar	<p>Astro-Wochenende</p> <p>Freitag, 6. Januar 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im Januar am Himmel zu sehen?“ anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen</p> <p>Sonnabend, 7. Januar 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung ab 16 Uhr: Mond, Venus – der Abendstern ab 18 Uhr: Plejaden, Wintersechseck, Orion-Nebel, nach Mitternacht: Sternschnuppenbeobachtung: Meteorstrom Quadrantiden (Bootiden)</p>	<p>1.1. 18.00 Mars bei Neptun</p> <p>1.–5.1. (3.1.) Quadrantiden</p>
Februar	<p>Astro-Wochenende</p> <p>Freitag, 3. Februar 2017, 18.30 Uhr: Astroabend mit Kinderprogramm Astroabend-Vortrag (Uwe Kahnert): „Was gibt es im Februar am Himmel zu sehen“ Kinderprogramm (Uwe Kahnert): Löse das Rätsel der astronomischen Detektivgeschichte: „Wer rettet die Mädchen?“ anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen</p> <p>Sonnabend, 4. Februar 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung 15 Uhr: Workshop: (Michael Koch):Einführung in das (kostenlose) Astro-Programm "Deep Sky Stacker" ab 16 Uhr: Mond, Venus – der Abendstern ab 18 Uhr: Plejaden, Wintersechseck, Orion-Nebel</p>	<p>5.2. 18.00 Mond bedeckt Aldebaran</p>

<p>März</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 3. März 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im März am Himmel zu sehen“ anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen Sonnabend, 4. März 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung 13–16.30 Uhr: Seminar (Christian Hoffmann): „Zeitdehnung in bewegten Systemen als Aspekt der speziellen Relativitätstheorie“ (ab ca. 14 Jahren) ab 20 Uhr: Mond, Venus – der Abendstern, Plejaden, Wintersechseck, Orion-Nebel ab 22.00 Uhr Jupiter mit Galileischen Monden</p> <p>Sonnabend, 4. März 2017, 17 Uhr: Jahreshauptversammlung (nur für Mitglieder)</p> <p>Mittwoch, 8. März 2017: Internationaler Frauentag Frauen und Mädchen erleben die Astronomie oft auf ihre ganz eigene Weise. spezielles Angebot der Sternwarte für Mädchen und Frauen</p> <p>Sonnabend, 25. März 2017: deutschlandweiter Tag der Astronomie Unsere Sternwarte ist von 10–24 Uhr geöffnet und bietet viele interessante Beiträge rund um das Thema: „Sehenswertes an der Sonnenbahn“ Bei gutem Wetter Sonnenbeobachtung mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche), nachts Himmelsbeobachtung mit Teleskopen</p>	
<p>April</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 7. April 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im April am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen Sonnabend, 8. April 2017: Himmelsbeobachtungstag 11 bis ca. 13 Uhr: Workshop: (Michał Woronowicz): Vortrag und Demo der Astrosoftware Pixinsight (Teil 1) ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 20 Uhr: Merkur, Mars ab 21 Uhr: Frühlingsdreieck, Jupiter</p> <p>Donnerstag, 27. April 2017: Zukunftstag 2017 (ehemals Girls' Day)</p>	<p>1.4. Merkur größte östl. Elongation</p> <p>7.4. Jupiter in Opposition</p> <p>14.–17.4. Ostern (Karfreitag – Ostermontag)</p>

<p>Mai</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 5. Mai 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im Mai am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung (Prof. Fertig): „Gezeiten sind überall – auch an der Sternwarte St. Andreasberg“ anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen Sonnabend, 6. Mai 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 21 Uhr: Frühlingsdreieck, Jupiter Sonnabend, 6. Mai 2017, 17–19 Uhr: Astro-musikalische Veranstaltung „Musikalisch-lyrische Reise zu den Sternen mit dem Trio zu viert.“ (im Kurhaus St. Andreasberg) Freitag, 12. Mai 2017–Sonntag, 14. Mai 2017: Gemeinsame Inklusionsveranstaltungen mit dem Verein Andersicht e.V. Mittwoch, 24. Mai–Sonntag, 28. Mai 2017: Astro-Camp für Kinder</p>	<p>1.5. Tag der Arbeit 25.5. Christi Himmelfahrt</p>
<p>Juni</p>	<p>Donnerstag, 1. Juni 2017: internationaler Tag des Kindes astronomische Veranstaltung für Kinder Astro-Wochenende Freitag, 2. Juni 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im Juni am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen Sonnabend, 3. Juni 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 22 Uhr Frühlingsdreieck, Mond, Jupiter ab 23 Uhr: Skorpion, Saturn Sonntag, 11. Juni 2017: Wiesenblütenfest Info-Stand mit Teleskopen beim Wiesenblütenfest/Bergbauernfest in St. Andreasberg In Planung: während der Sommerferien in Niedersachsen: 22. Juni 2017–2. August 2017: Hits for Kids – astronomisches Ferienprogramm für Kinder</p>	<p>4./5.6. Pfingsten 15.6. Saturn in Opposition</p>

<p>Juli</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 7. Juli 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im Juli am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung mit Teleskopen Sonnabend, 8. Juli 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 22 Uhr: Jupiter, Saturn, Sommerdreieck, Skorpion</p> <p>In Planung: während der Sommerferien in Niedersachsen: 22. Juni 2017–2. August 2017: Hits for Kids – astronomisches Ferienprogramm für Kinder</p>	
<p>August</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 4. August 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im August am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung Sonnabend, 5. August 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) nachmittags: Geocaching-Event (mit Sternschnuppen-Garantie), Anmeldung bis 5.7. ab 21 Uhr: Jupiter, Saturn, Sommerdreieck</p> <p>Sonnabend, 12. August 2017–Sonntag, 13. August 2017: Perseiden-Nacht beste Beobachtungszeit: 22.00–4.00 Uhr attraktives Rahmenprogramm zugleich Veranstaltung im Bereich MINT (in Planung)</p> <p>Montag, 21. August, 19.00 Uhr: Sonnenfinsternis USA Live-Übertragung (Michael Schomann, Michal Woronowicz aus den USA) in die Sternwarte St. Andreasberg</p> <p>Dienstag, 22. August 2017: dritter Sternwarten-Geburtstag Wir feiern mit unseren Gästen.</p> <p>Donnerstag, 24. August 2017–Sonntag, 27. August 2017: 8. STATT (St. Andreasberger Teleskoptreffen)</p>	<p>17.7.–24.8. (12./13.8.) Perseiden</p>

<p>September</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 1. September 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im September am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung Sonnabend, 2. September 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 20 Uhr: Mond, Saturn, Sommerdreieck Mittwoch, 20. September 2017: Weltkindertag astronomische Veranstaltung für Kinder Sonnabend, 30. September 2017 und Sonntag, 1. Oktober 2017: Oktoberfest Info-Stand mit Teleskopen beim Oktober in St. Andreasberg</p>	
<p>Oktober</p>	<p>Sonntag, 1. Oktober 2017: Internationaler Seniorentag (Weltalentag) Mittwoch, 4. Oktober 2017–Dienstag, 10. Oktober 2017: Internationale Weltraumwoche attraktives Vortragsprogramm in Planung Astro-Wochenende Freitag, 6. Oktober 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im Oktober am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung Sonnabend, 7. Oktober 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 19 Uhr Saturn, Herbstviereck, Sommerdreieck</p>	<p>3.10. Tag der Deutschen Einheit 5.10. 6.00 Venus bei Mars 31.10. Reformationstag</p>

<p>November</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 3. November 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im November am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung Sonnabend, 4. November 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 17 Uhr Saturn, Herbstviereck, Sommerdreieck</p>	<p>13.11. 6.30 Venus bei Jupiter</p>
<p>Dezember</p>	<p>Astro-Wochenende Freitag, 1. Dezember 2017, 18.30 Uhr: Astroabend Astroabend-Vortrag (Reinhard Görke): „Was gibt es im Dezember am Himmel zu sehen“ weiterer Vortrag in Planung anschließend Himmelsbeobachtung Sonnabend, 2. Dezember 2017: Himmelsbeobachtungstag ab 11 Uhr: Sonnenbeobachtung: Bei gutem Wetter mit Weißlicht-Filter (Sonnenflecken) und H-Alpha-Sonnenteleskop (Protuberanzen und Details der Sonnenoberfläche) ab 17 Uhr Herbstviereck, Plejaden Dienstag, 12. Dezember 2017: Geminiden-Sichtung Sternschnuppenbeobachten und sich etwas wünschen...</p>	<p>7.–17.12 (12./13.12.) Geminiden 25./26.12. Weihnachten</p>

Mondkalender: ☉: Vollmond; ☊: Neumond; ☌: Halbmond, abnehmend; ☍: Halbmond, zunehmend

Mondkalender 2017

Januar						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
52						1
1	2	3	4	☾	6	7 8
2	9	10	11	☉	13	14 15
3	16	17	18	☌	20	21 22
4	23	24	25	26	27 ●	29
5	30	31				

Februar						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5		1	2	3	☾	5
6	6	7	8	9	10	☉ 12
7	13	14	15	16	17	☌ 19
8	20	21	22	23	24	25 ●
9	27	28				

März						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
9		1	2	3	4	☾
10	6	7	8	9	10	☉
11	13	14	15	16	17	18 19
12	☌	21	22	23	24	25 26
13	27 ●	29	30	31		

April						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
13					1	2
14	☾	4	5	6	7	8 9
15	10	☉	12	13	14	15 16
16	17	18	☌	20	21	22 23
17	24	25 ●	27	28	29	30

Mai						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
18	1	2	☾	4	5	6 7
19	8	9	☉	11	12	13 14
20	15	16	17	18	☌	20 21
21	22	23	24 ●	26	27	28
22	29	30	31			

Juni						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
22			☾	2	3	4
23	5	6	7	8	☉	10 11
24	12	13	14	15	16	☌ 18
25	19	20	21	22	23 ●	25
26	26	27	28	29	30	

Juli						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
26					☾	2
27	3	4	5	6	7	8
28	10	11	12	13	14	15
29	17	18	19	20	21	22 ●
30	24	25	26	27	28	29
31	31					

August						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31		1	2	3	4	5 6
32	☉	8	9	10	11	12 13
33	14	☌	16	17	18	19 20
34	●	22	23	24	25	26 27
35	28	☾	30	31		

September						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
35				1	2	3
36	4	5	☉	7	8	9 10
37	11	12	☌	14	15	16 17
38	18	19 ●	21	22	23	24
39	25	26	27	☾	29	30

Oktober						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
39						1
40	2	3	4	☉	6	7 8
41	9	10	11	☌	13	14 15
42	16	17	18 ●	20	21	22
43	23	24	25	26	☾	28 29
44	30	31				

November						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
44		1	2	3	☉	5
45	6	7	8	9	10	☌ 12
46	13	14	15	16	17 ●	19
47	20	21	22	23	24	25
48	27	28	29	30		

Dezember						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
48				1	2	☉
49	4	5	6	7	8	9
50	11	12	13	14	15	16 17
51	●	19	20	21	22	23 24
52	25	☾	27	28	29	30 31

Legende:

- Neumond
- Vollmond
- ☾ Zunehmender Mond
- ☌ Abnehmender Mond