

# Der Sternhimmel 2019

zusammengestellt von Martin Polzer

Sternfreunde Kelheim e. V.



Monat	Tag	Ereignis	
Januar	Anf.	Venus und Jupiter können am Morgenhimmel gesehen werden, Mars am Abendhimmel	
	Anf.	Komet P46/Wirtanen zieht durch das Sternbild Luchs (Lynx). Helligkeit 5 <sup>m</sup> bis 6 <sup>m</sup> .	
	1. Di	Die Sonde New Horizons (NASA) passiert den Asteroiden 2014 MU69	
	3. Do	Maximum des <b>Meteorstroms der Quadrantiden</b> vom 3. auf den 4. Januar, kurz vor Neumond	
	21. Mo	<b>Totale Mondfinsternis</b>	
		Eintritt in den Kernschatten	4:34 MEZ
		Beginn der Totalität	5:41
		Mitte der Finsternis	6:12
		Ende der Totalität	6:44
		Austritt aus dem Kernschatten	7:51
		Monduntergang	8:05
	31. Do	Mond begegnet Jupiter und Venus am Morgenhimmel (ca. 6:30 MEZ)	
Februar	2. Sa	Saturnbedeckung durch den Mond (Saturnaufgang 6:15 MEZ, Bedeckung Anfang 6:37, Bedeckung Ende 7:35, Sonnenaufgang 7:41)	
	Mitte	Saturn beginnt am Morgenhimmel für das freie Auge sichtbar zu werden	
	15. Fr	Merkur-Abendsichtbarkeit vom 15.02. bis 5.03.	
	18. Mo	Venus bei Saturn (Morgenhimmel, 1° Abstand, ca. 6:20 MEZ)	
	27. Mi	Schöne Planetenkonstellation am Morgenhimmel 6:00 MEZ: Venus, Saturn, Jupiter, Mond	
März	3. So	Vor 50 Jahren (1969): Start von Apollo 9 zur Erprobung der Mondlandefähre in der Erdumlaufbahn	
	20. Mi	<b>Frühlingsanfang</b> 22:58 MEZ	
	28. Do	bis 10.04. zieht Mars durch das „Goldene Tor der Ekliptik“	
	30. Sa	Tag der Astronomie	
	31. So	Beginn der Sommerzeit	
April	Anf.	bis 10.04. zieht Mars durch das „Goldene Tor der Ekliptik“ zwischen den Sternhaufen Plejaden und Hyaden	
Mai	18. Sa	Vor 50 Jahren (1969): Start von Apollo 10 zur Erprobung der Mondlandefähre in der Mondumlaufbahn	
	28. Di	Zwergplanet (1) Ceres in Opposition zur Sonne (7,0 <sup>m</sup> ; Fernglas)	
Juni	Anf.	Mars beendet seine Sichtbarkeit am Abendhimmel	
	5. Mi	Merkur-Abendsichtbarkeit vom 5. bis 20.06.	
	10. Mo	<b>Jupiter steht im Sternbild Schlangenträger in Opposition zur Sonne</b>	
	21. Fr	<b>Sommeranfang</b> 17:54 MESZ	
	Ende	Venus beendet ihre Morgensichtbarkeit	
Juli	9. Di	<b>Saturn steht im Sternbild Schütze in Opposition zur Sonne</b> , Helligkeit 0,0 <sup>m</sup> , Ringöffnung 24,4°	
	16. Di	<b>Partielle Mondfinsternis</b>	
		Mondaufgang	21:04 MESZ
		Eintritt in den Kernschatten	22:01
		Mitte der Finsternis	23:31
		Austritt aus dem Kernschatten	1:00 am 17.07.
	20. Sa	Vor 50 Jahren (1969): Apollo 11 - Erste Landung von Menschen auf dem Mond	
August	8. Do	Merkur-Morgensichtbarkeit vom 8. bis 23.08.	
	12. Mo	Maximum des <b>Meteorstroms der Perseiden</b> vom 12. auf den 13.08.; Mondlicht stört	
September	10. Di	<b>Neptun steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne</b> ; 7,8 <sup>m</sup> , Durchmesser 2,4“	
	23. Mo	<b>Herbstanfang</b> 9:50 MESZ	
Oktober	27. So	Ende der Sommerzeit	
	28. Mo	<b>Uranus steht im Sternbild Widder in Opposition zur Sonne</b> ; 5,7 <sup>m</sup> , Durchmesser 3,7“	
	31. Do	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter (Europa A 17:27 MEZ, Io A 17:39, Jupiter Untergang 19:14; Höhe 9° über Horizont; Fernrohr ab 100 mm Objektivdurchmesser erforderlich)	
November	Anf.	Venus wird am Abendhimmel sichtbar, Jupiter verabschiedet sich	
	11. Mo	<b>Merkur-Transit</b> vor der Sonne	
		1. Kontakt 13:35 MEZ	Mitte des Transits 16:19
		2. Kontakt 13:37	Sonnenuntergang 16:41
		Durchmesser des Merkur 12“. Fernrohr mit Sonnenfilter erforderlich!	
	19. Di	Vor 50 Jahren (1969): Apollo 12 - Zweite Landung von Menschen auf dem Mond	
20. Mi	Merkur-Morgensichtbarkeit vom 20.11. bis 12.12.		
22. Fr	22. bis 25.11. zieht Venus an Jupiter vorbei (Abendhimmel, ca. 17:00 MEZ)		
Dezember	Anf.	Saturn wird am Abendhimmel unsichtbar	
	13. Fr	Maximum des <b>Meteorstroms der Geminiden</b> vom 13. auf den 14.12.; Mondlicht stört	
	22. So	<b>Winteranfang</b> 5:19 MEZ	