

Datum	Ereignis		
Januar			
03	Erde im Perihel	03/4	Quadrantiden, zun. 4/5-Mond (nahe α Leo) stört
15	Längste Ringf. SoFi (Afrika-Indien-China) des 3. Jtds.! In Wien zu 0.008% partiell...		
16-29	Kleine Merkur-Morgensichtbarkeit ~7:30 im SO	25	Abenddämm. bis ~ 20:30 Goldener Henkel
28	19:49-54 Mond bedeckt δ Gem 3.5m	29	Mars-Opposition! 14".1, -1.3m im Cnc, 99.3 mio km
Februar			
16	~18h Venus nur 35' S Jupiter! (tief über WSW-Hz) Venus		Abendsichtbarkeit beginnt, Jupiters AS endet
18	(4) Vesta 6.1m -Oppos. im Leo, 16/17. 13' SW γ Leo!	21	~ 20h Mond "streift" Plejaden
27	Mars +23°50' max. Dec.		
März			
07	~3h (nach Mondaufg.) Mond nur 0°.4 NE α Sco!	09	6:12 Mond bed. λ Sgr 2.9m
13	(532) Herculina günst. 8.8m-Opp. in Mel 111!	16	~19h nur 21h alte Mondsichel über West-Hz
20	Mond abends bei M45, Mond gg. 23h 2°S	20	18:32 MEZ Frühlingsäqu., (MESZ 28.3.-31.10.)
22	Saturn in Opposition in Vir, 0.5m, Ringöff. 3°.1	23	Marsdurchmesser wieder kleiner 10"
25	Abenddämm. bis ~22h Goldener Henkel	26	Komet C/2009 O2 (Catalina) Erdnähe
26-15.4.	Merkur beste Abendsichtbarkeit (~21h MESZ WNW)	27	3:03-42 Mond bed. \circ Leo 3.6m
April			
04	abends im W Merkur 3° W Venus	~10	Jupiter taucht am Morgenhimmel auf
12	"Yuris Night" - weltweite Starparties?	15	~21h nur 30h alte Mondsichel 2°W Merkur
15-18	Mars 0°.5 N M44!	16	~21h Mondsichel 4°N Venus, Merkur AS endet
24	Astronomietag 2010	26	Venus im "goldenen Tor der Ekliptik"
Mai			
04	(2) Pallas 8.7m Opp. in CrB, 10.: 1°.8 SW Gemma	16	~11h Mond nur 20' S Venus! (Taghimmel...)
21	abends: Venus 0°.5 N M35	21-24	Planeten- und Kometentagung Violau
22	Uranus erreicht 0:00 RA	23	Abenddämm. bis ~24:00 MESZ Goldener Henkel
Juni			
06	MH: Jupiter 0°.4 S Uranus! (1. von 3 Konj. 2010/11)	06	AH: Mars 0°.8 N α Leo
15-19	~ 22:30, W: Mond bei Planetenkette Venus-Mars-Saturn	19	(1) Ceres Opposition 7.1m Sgr nahe M8
20/21	Komet C2009 R1 (McNaught) zieht <2° an Capella vorbei	21	13:28 Sommersolstitium
25	Zwergplanet Pluto Oppos. mit 14m im Sgr in M24...	26	part. MoFi (Amerika, Pazifik)
Juli			
06	Erde im Aphel	9-10	Venus 1°.1 N N α Leo
09	0:06 MESZ (472) Roma bed. 2.7m Stern HIP 79593!	10	ROSETTA Flyby an (21) Lutetia
11	Totale SoFi (Pazifik, Osterinseln, Teile S-Amerikas)	16	~22:30 Mond bei Planetenkette Venus-Mars-Saturn
21	Abenddämm. bis ~2h Goldener Henkel		
August			
**	Diesen Monat: ϵ Aur im Minimum	01	Mars 1°.9 S Saturn (AH)
08	Venus 2°.8 S Saturn	12/13	Perseiden-Max. , kurz nach Neumond!
13	Mond (tief!) bei Trio Venus-Mars-Saturn (M&S AS Ende)	20	Neptunopposition 7.8m im Cap; Venus 46° El. E
23	Venus 2°.2 S Mars (AH; Fernglas!)	31	~20:45 Trio Venus α Vir - Mars (Fernglas!)
September			
01	Venus 1°.2 S α Vir	11	~14h Mond nur 0°.8 S Venus (im SO am Taghimmel)
15-3.10.	Merkur Morgensichtbarkeit ~6:30 h im O	16?	STS 133 - letzter geplanter Shuttle-Start
18	Abenddämm. bis ~24h Goldener Henkel	21	Jupiter- und Uranusopposition (-2.9/5.7m in Psc)
21	(6) Hebe 7.7m-Opp. (beste in >20 a!) im Cet	22	Jupiter 53' S Uranus (=2. von 3 Konj.)
23	5:05 Herbstäqu.; Venus gr. Glanz, aber AS endet		
Oktober			
20	Komet 103P/Hartley Erdnähe , 4.5m im Fuhrmann!	28	7:21 Mond bed. μ Gem 3.2m
31	Saturn nur 0°.5 γ Vir, taucht wieder am MH auf		
November			
04	Sonde Deep Impact Flyby an Komet 103P/Hartley	05	~7h tief im E: Mond 0°.2 S Venus , deren MS beginnt
16	ab ~20:30h Goldener Henkel	17/18	Leoniden-Max. kurz vor Vollmond
Dezember			
02	~7h schöne Konstellat. Mond-Venus- α Vir-Saturn	04	Venus gr. Glanz -4.9m
13	Geminiden-Max., Mond zun. 1/2	21	18:18-19:12 Mond bed. erneut μ Gem 3.2m
21	Totale MoFi! HaSscha ab 6:28, part. ab 7:32; Sonnenaufgagn 8:31, Mondunterg. 8:37 (Bonn) totale MoFi ab 8:40...		
22	0:38 Wintersolstitium	2.1.2011	Dritte Konjunktion Jupiter-Uranus, 4.1. 77% pSoFi!

(Alle Angaben ohne Gewähr. Gesammelt und berechnet von Paul Hombach mit HNSKY, VMA. Weitere Quellen: JPL Space Cal. und Hinweise anderer Sternfreunde. Zeiten gelten für Bonn. Dieser Kalender ist kostenlos für den privaten Gebrauch, darf nicht kommerziell genutzt werden. Aktualisierte Onlineversion auf www.volkssternwarte-bonn.de)