

# Astrokalender

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **71 (2013)**

Heft 375

PDF erstellt am: **25.04.2024**

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Astrokalender April 2013

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen  
vom 1. bis 20. und ab dem 28. April 2013

| Datum  | Zeit                                                 |  |  |  | Ereignis                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Mo  | 04:00 MESZ<br>20:15 MESZ<br>21:00 MESZ<br>23:30 MESZ | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | Mond: 7.5° nordöstlich von Antares ( $\alpha$ Scorpii)<br><b>Jupiter</b> (-2.1 <sup>mag</sup> ) im Westsüdwesten<br><b>Komet Pan-STARRS</b> (+4.5 <sup>mag</sup> )* im Nordwesten, 12° ü. H.<br><b>Saturn</b> (+0.3 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten                |
| 3. Mi  | 06:37 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | ☾ Letztes Viertel, Schütze                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. Do  | 21:00 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | <b>Komet Pan-STARRS</b> (+4.9 <sup>mag</sup> )* 2° 29' nordwestlich der Andromeda-Galaxie                                                                                                                                                                          |
| 8. Mo  | 22:00 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | <b>Komet Pan-STARRS</b> (+5.5 <sup>mag</sup> )* im Nordnordwesten, 10.5° ü. H.                                                                                                                                                                                     |
| 10. Mi | 11:35 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | ☾ Neumond, Fische                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11. Do | 20:30 MESZ<br>20:30 MESZ                             | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | Mond: Schmale Sichel, 33 <sup>h</sup> nach ☾, 9° über dem Horizont<br>Mond: 9.5° südlich von Hamal ( $\alpha$ Arietis)                                                                                                                                             |
| 13. Sa | 21:30 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 6.5° südöstlich der Plejaden                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14. So | 22:59 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: Sternbedeckung SAO 94199 (+6.2 <sup>mag</sup> )                                                                                                                                                                                                              |
| 15. Mo | 21:00 MESZ<br>22:00 MESZ                             | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | Mond: 10° südlich von Al Nath ( $\beta$ Tauri)<br><b>Komet Pan-STARRS</b> (+5.7 <sup>mag</sup> )* im Nordnordwesten, 14.5° ü. H., südl. Cassiopeia                                                                                                                 |
| 16. Di | 21:00 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 2.5° nordwestlich von Alhena ( $\gamma$ Geminorum)                                                                                                                                                                                                           |
| 18. Do | 14:31 MESZ<br>21:12 MESZ<br>21:52 MESZ               | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | ☾ Erstes Viertel, Krebs<br><b>Jupiter</b> (-2.0 <sup>mag</sup> ): Kallisto geht 0.13 Radien nördlich an Jupiter vorbei<br>Mond: Sternbedeckung SAO 97647 (+6.4 <sup>mag</sup> )                                                                                    |
| 20. Sa | ganzer Tag<br>22:00 MESZ<br>22:00 MESZ<br>23:14 MESZ | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | <b>Schweizerischer Tag der Astronomie</b> (siehe Veranstaltungskalender)<br>Mond: 6.5° südwestlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)<br><b>Komet Pan-STARRS</b> (+6.7 <sup>mag</sup> )* im Nordnordwesten, 18° ü. H.                                                  |
| 23. Di | 03:00 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: «Goldener Henkel» am Mond<br>Lyriden-Meteorstrom Maximum                                                                                                                                                                                                     |
| 24. Mi | 22:00 MESZ                                           | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 2° westlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)                                                                                                                                                                                                                   |
| 25. Do | 20:01 MESZ<br>21:52 MESZ<br>21:57 MESZ<br>22:00 MESZ | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | •<br>•<br>•<br>•                                                                  | <b>Partielle Mondfinsternis</b> (Grösse: 1.48 im Kernschatten), Bericht S. 22<br>Partielle Phase bis 22:23 MESZ, Mitte der Finsternis 22:08 MESZ<br>☾ Vollmond, Wassermann (Durchmesser: 32' 50")<br>Mond: 5° südwestlich von <b>Saturn</b> (+0.3 <sup>mag</sup> ) |
| 28. So | 05:00 MESZ<br>10:27 MESZ<br>21:00 MESZ               | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | Mond: 5.5° nördlich von Antares ( $\alpha$ Scorpii)<br><b>Saturn</b> (+0.1 <sup>mag</sup> ) in <b>Opposition zur Sonne</b><br><b>Saturn</b> (+0.1 <sup>mag</sup> ): Kleinster Erdbstand (8.81620 AE, Dm. 18.9')                                                    |

# Astrokalender Mai 2013

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen  
vom 1. bis 11. und ab dem 30. Mai 2013

| Datum  | Zeit                                   |  |  |  | Ereignis                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Mi  | 00:00 MESZ<br>21:00 MESZ<br>21:15 MESZ | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | $\eta$ -Aquariiden-Meteorstrom (bis Ende Mai 2013)<br><b>Jupiter</b> (-2.0 <sup>mag</sup> ) im Westen<br><b>Saturn</b> (+0.1 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten                                  |
| 2. Do  | 13:14 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | ☾ Letztes Viertel, Wassermann                                                                                                                                                                 |
| 4. Sa  | 00:30 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Ceres (+8.8 <sup>mag</sup> ) geht 16' südlich an 28 Geminorum (+5.5 <sup>mag</sup> ) vorbei                                                                                                   |
| 5. So  | 04:45 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: Maximale Libration in Länge; Krater Grimaldi randnah                                                                                                                                    |
| 6. Mo  | 02:00 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | $\eta$ -Aquariiden-Meteorstrom Maximum                                                                                                                                                        |
| 10. Fr | 23:25 MESZ<br>02:28 MESZ               | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | <b>Ringförmige Sonnenfinsternis</b> (in Australien und der Südsee)<br>☾ Neumond, Widder                                                                                                       |
| 11. Sa | 21:15 MESZ<br>21:30 MESZ               | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | Mond: Schmale Sichel, 42.75 <sup>h</sup> nach ☾, 9° über dem Horizont<br>Mond: 9.5° westlich von <b>Jupiter</b> (-2.0 <sup>mag</sup> )                                                        |
| 12. So | 21:30 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 4° südöstlich von <b>Jupiter</b> (-2.0 <sup>mag</sup> ), 9° südlich von Al Nath ( $\beta$ Tauri)                                                                                        |
| 13. Mo | 22:00 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 5° nordwestlich von Alhena ( $\gamma$ Geminorum)                                                                                                                                        |
| 17. Fr | 22:00 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 9.5° westlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)                                                                                                                                            |
| 18. Sa | 06:35 MESZ<br>19:45 MESZ<br>22:00 MESZ | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | ☾ Erstes Viertel, Sextant<br><b>Venus</b> (-3.9 <sup>mag</sup> ) geht 6° nördlich an Aldebaran ( $\alpha$ Tauri) vorbei<br>Mond: 8.5° südlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)                  |
| 21. Di | 22:30 MESZ<br>00:39 MESZ<br>23:04 MESZ | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | •<br>•<br>•                                                                       | Mond: 8° westlich von Spica ( $\alpha$ Virginis)<br>Mond: Sternbedeckung SAO 138556 (+7.2 <sup>mag</sup> )<br>Mond: Sternbedeckung $\psi$ Virginis (+4.9 <sup>mag</sup> )                     |
| 22. Mi | 22:00 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | Mond: 8.5° westlich von <b>Saturn</b> (+0.1 <sup>mag</sup> ) und 6.5° südöstlich von Spica ( $\alpha$ Virginis)                                                                               |
| 23. Do | 21:45 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | <b>Merkur</b> (-1.0 <sup>mag</sup> ) im Westnordwesten                                                                                                                                        |
| 25. Sa | 05:42 MESZ<br>06:25 MESZ               | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | <b>Geringe Halbschatten-Mondfinsternis</b> (Grösse im Halbschatten: 0.041, unbeobachtbar)<br>☾ Vollmond, Skorpion                                                                             |
| 26. So | 03:00 MESZ<br>21:30 MESZ               | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | Mond: 9.5° nordöstlich von Antares ( $\alpha$ Scorpii)<br><b>Merkur</b> (-0.7 <sup>mag</sup> ), <b>Venus</b> (-3.9 <sup>mag</sup> ) und <b>Jupiter</b> (-2.0 <sup>mag</sup> ) nahe beisammen! |
| 27. Mo | 21:45 MESZ<br>22:15 MESZ               | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | <b>Merkur</b> (-0.7 <sup>mag</sup> ) im Westnordwesten<br>Ceres (+8.8 <sup>mag</sup> ) geht 11' nördlich an $\iota$ Geminorum (+3.9 <sup>mag</sup> ) vorbei                                   |
| 29. Mi | 21:15 MESZ                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | <b>Venus</b> (-3.9 <sup>mag</sup> ) geht 3° nördlich an $\zeta$ Tauri (+3.0 <sup>mag</sup> ) vorbei                                                                                           |
| 31. Fr | 20:58 MESZ<br>21:45 MESZ               | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | •<br>•                                                                            | ☾ Letztes Viertel, Wassermann<br><b>Merkur</b> (-0.7 <sup>mag</sup> ) im Westnordwesten                                                                                                       |

\* Die Helligkeitsangaben sind bei Kometen mit Vorsicht zu geniessen! (Stand: Ende Februar 2013)

# Scheinbare Planetengrößen

Merkur, Venus und Jupiter stehen Ende Mai 2013 nach Sonnenuntergang nahe beisammen am Nordwesthorizont. Saturn gelangt am 28. April 2013 in Opposition zur Sonne und ist die ganze Nacht hindurch zu sehen.

