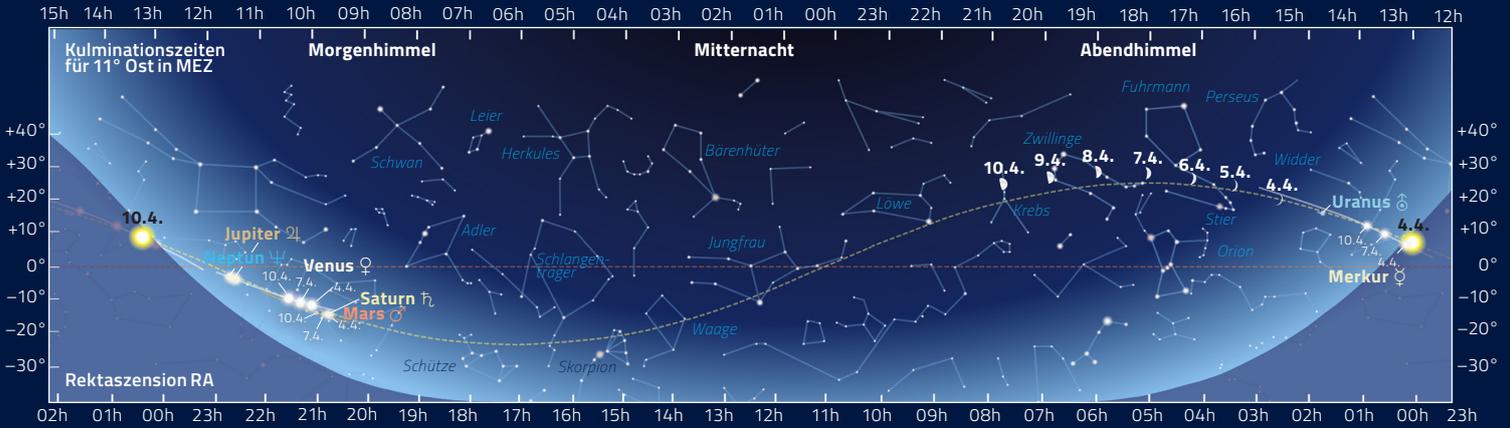




# Astro Pool

## WOCHENVORSCHAU 4. BIS 10. APRIL 2022

### Die Planeten und der Mond vom 4. bis 10. April 2022



### Sichtbarkeiten der Planeten

- Merkur** ☿ unsichtbar, dann abends
- Venus** ♀ morgens ab 05:30 MESZ
- Mars** ♂ morgens ab 05:30 MESZ
- Jupiter** ♃ zögerlich morgens
- Saturn** ♄ morgens ab 05:30 MESZ
- Uranus** ♅ abends bis 22:00 MESZ
- Neptun** ♆ unsichtbar

In der Woche vom 4. bis 10. April 2022 ist **Merkur** ☿ ( $-2.0^{mag}$  bis  $-1.6^{mag}$ ) noch bis etwa zum 8. unsichtbar. **Venus** ♀ ( $-4.3^{mag}$ ) kann zusammen mit dem Roten Planeten **Mars** ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) und **Saturn** ♄ ( $+0.9^{mag}$ ) nach 05:30 Uhr MESZ genügend weit über dem Horizont in der Morgendämmerung beobachtet werden. Der westliche Abstand von **Mars** ♂ zur **Sonne** ☉ wächst in dieser Woche auf  $54^\circ$  an. **Jupiter** ♃ ( $-2.0^{mag}$ ) steht  $26\%$  westlich der **Sonne** ☉ und wird zögerlich in der Dämmerung sichtbar. Ein schwieriger Kandidat bleibt nach wie vor **Neptun** ♆ ( $+7.9^{mag}$ ). **Uranus** ♅ ( $+5.8^{mag}$ ) ist noch bis 22:00 Uhr MESZ Planet am Abendhimmel. Den Mond finden wir diese Woche am Abendhimmel. Am 9. verzeichnen wir das Erste Viertel.

### Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Tag	Zeit	☾ Ereignis	Bemerkungen Beobachtungshinweise
4. April 2022	Mo	15:05.0 MESZ	☾ im ♋, Stier	am Taghimmel
	Mo	18:40 MESZ	<b>Mars</b> ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) nahe bei Nashira, $\gamma$ Cap, SAO 164560 ( $+3.7^{mag}$ ), kl. Abstand: $1^\circ 18' 10''$	unbeobachtbar
	Mo	20:30.0 MESZ	☾ $6\frac{1}{2}\%$ südwestlich der Plejaden	von Auge sichtbar
5. April 2022	Di	03:42 MESZ	<b>Mars</b> ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) nahe bei <b>Saturn</b> ♄ ( $+0.8^{mag}$ ), kleinster Abstand: $18' 25''$	unbeobachtbar
	Di	05:45 MESZ	<b>Mars</b> ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) nahe bei Nashira, $\gamma$ Cap, SAO 164560 ( $+3.7^{mag}$ ), Abstand: $1^\circ 20' 54''$	von Auge sichtbar
	Di	05:45 MESZ	<b>Mars</b> ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) nahe bei <b>Saturn</b> ♄ ( $+0.8^{mag}$ ), Abstand: $18' 44''$	von Auge sichtbar
	Di	21:00.0 MESZ	☾ $6\frac{1}{2}\%$ nordwestlich von Aldebaran, $\alpha$ Tauri ( $+0.8^{mag}$ )	von Auge sichtbar
	Di	21:00.0 MESZ	☾ $7\frac{1}{4}\%$ östlich der Plejaden	von Auge sichtbar
6. April 2022	Di	23:44.9 MESZ	Sternbedeckung $\cup$ Tauri, SAO 76608 ( $+4.3^{mag}$ )	Mondhöhe $h = 8.7^\circ$ , teleskopisch
	Mi	00:17.2 MESZ	Sternbedeckungsende $\cup$ Tauri, SAO 76608 ( $+4.3^{mag}$ )	Mondhöhe $h = 4.0^\circ$ , teleskopisch
7. April 2022	Mi	21:00.0 MESZ	☾ $4\frac{1}{2}\%$ südwestlich von Al Nath, $\beta$ Tauri ( $+1.6^{mag}$ )	von Auge sichtbar
	Do	02:20 MESZ	<b>Mars</b> ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) nahe bei Deneb Algedi, $\delta$ Cap, SAO 164644 ( $+2.9^{mag}$ ), kl. A.: $1^\circ 18' 48''$	unbeobachtbar
	Do	05:45 MESZ	<b>Mars</b> ♂ ( $+1.0^{mag}$ ) nahe bei Deneb Algedi, $\delta$ Cap, SAO 164644 ( $+2.9^{mag}$ ), Abst.: $1^\circ 19' 05''$	von Auge sichtbar
8. April 2022	Do	21:13.2 MESZ	Apogäum; Entfernung zu Mondmittelpunkt: $404'476.6$ km ( $30' 01.1''$ )	von Auge sichtbar
	Fr	00:00.2 MESZ	Sternbedeckung SAO 78066 ( $+7.4^{mag}$ ), Pw. = $145.2^\circ$ (dunkler Rand)	Mondhöhe $h = 24.3^\circ$ , teleskopisch
	Fr	10:14.5 MESZ	☾ Nördlichste Lage: $+26^\circ 53'$ ; dies ist die nördlichste Mondposition der letzten 10 Jahre!	Mond unter dem Horizont
	Fr	21:30.0 MESZ	☾ $3\frac{1}{2}\%$ nordöstlich von Mabsuta, $\epsilon$ Gem ( $+3.2^{mag}$ )	von Auge sichtbar
9. April 2022	Fr	21:30.0 MESZ	☾ $10\frac{1}{2}\%$ westlich von Pollux, $\beta$ Gem ( $+1.2^{mag}$ ), $9\frac{1}{2}\%$ südwestlich von Kastor $\alpha$ Gem ( $+1.6^{mag}$ )	von Auge sichtbar
	Sa	08:03.2 MESZ	<b>Erstes Viertel</b> , Stier ( $29^\circ 38'$ ); zweitkleinster zunehmender Halbmond des Jahres!	Mond unter dem Horizont
10. April 2022	Sa	21:30.0 MESZ	☾ $3\frac{1}{2}\%$ südöstlich von Pollux, $\beta$ Gem ( $+1.2^{mag}$ ), $7\frac{1}{4}\%$ südöstlich von Kastor $\alpha$ Gem ( $+1.6^{mag}$ )	von Auge sichtbar
	So	21:00.0 MESZ	☾ $3\frac{1}{2}\%$ nördlich von Messier 44 (Praesepe), $1\frac{1}{2}\%$ nördlich von $\gamma$ Cancri ( $+4.6^{mag}$ )	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft



5./6. April 2022  
 $\cup$  Tauri, SAO 76608 ( $+4.3^{mag}$ )  
 Eintritt 23:44.9 MESZ  
 Pw. =  $29.0^\circ$  (dunkler Rand)  
 Austritt 00:17.2 MESZ  
 Pw. =  $318.0^\circ$  (heller Rand)

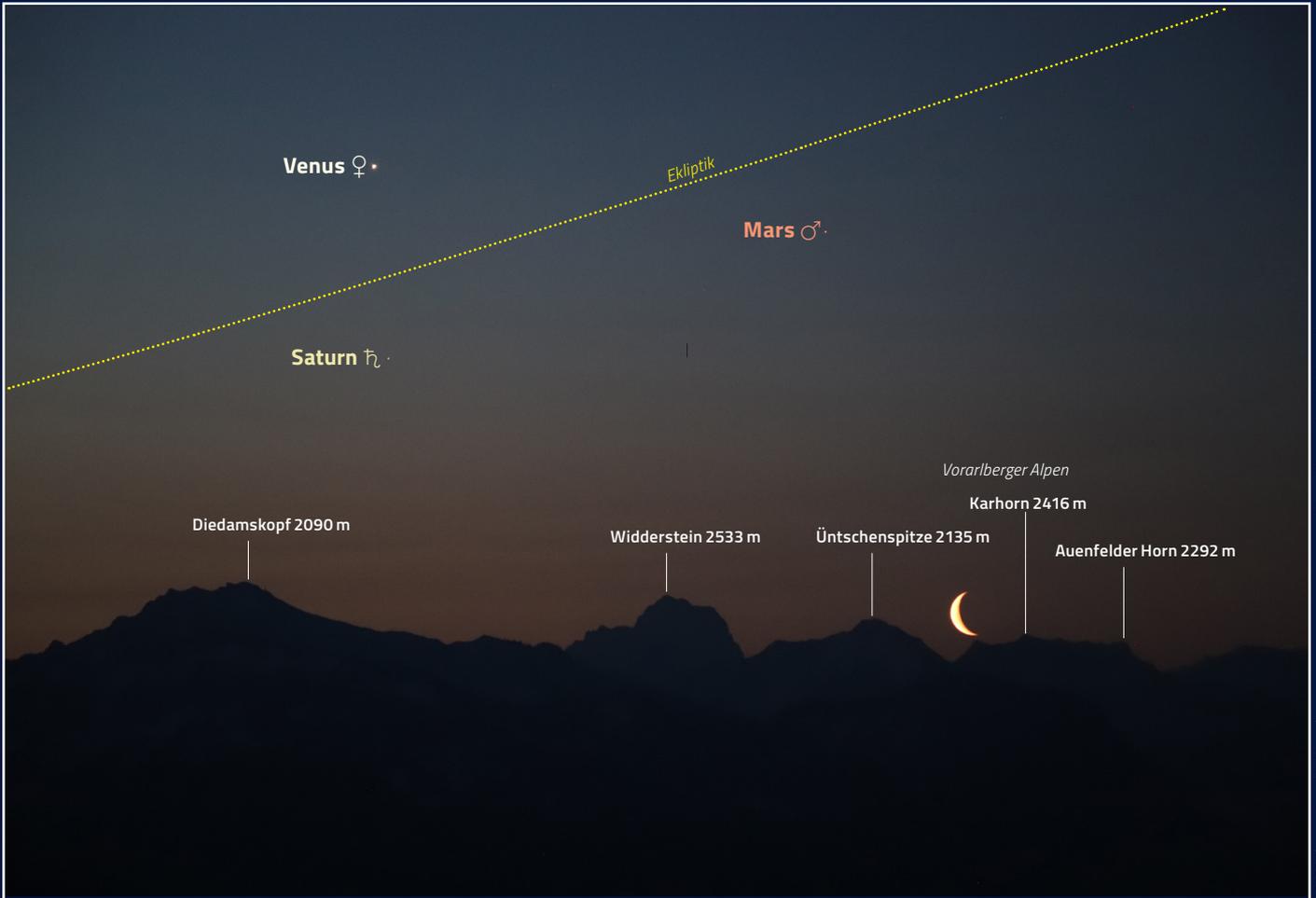
### Sonnenauf- und -untergänge / Kulminationen (berechnet für Zürich)

Datum	☉-aufgang	Kulmination	Höhe	☉-untergang
4. Mo	07:02.3 MESZ	13:28.7 MESZ	$48^\circ 20'$	19:55.9 MESZ
5. Di	07:00.3 MESZ	13:28.3 MESZ	$48^\circ 43'$	19:57.4 MESZ
6. Mi	06:58.3 MESZ	13:28.0 MESZ	$49^\circ 05'$	19:58.8 MESZ
7. Do	06:56.3 MESZ	13:27.8 MESZ	$49^\circ 28'$	20:00.2 MESZ
8. Fr	06:54.4 MESZ	13:27.5 MESZ	$49^\circ 50'$	20:01.6 MESZ
9. Sa	06:52.4 MESZ	13:27.3 MESZ	$50^\circ 35'$	20:03.0 MESZ
10. So	06:50.5 MESZ	13:27.9 MESZ	$50^\circ 35'$	20:04.6 MESZ

### Mondauf- und -untergänge / Kulminationen (berechnet für Zürich)

Datum	☾-aufgang	Kulmination	Höhe	☾-untergang
4. Mo	08:29.1 MESZ	15:58.0 MESZ	$60^\circ 46'$	23:41.1 MESZ
5. Di	08:53.8 MESZ	16:45.0 MESZ	$64^\circ 36'$	
6. Mi	09:24.2 MESZ	17:33.9 MESZ	$67^\circ 20'$	00:48.7 MESZ
7. Do	10:02.0 MESZ	18:23.9 MESZ	$68^\circ 50'$	01:52.3 MESZ
8. Fr	10:48.6 MESZ	19:14.8 MESZ	$69^\circ 02'$	02:49.7 MESZ
9. Sa	11:44.0 MESZ	20:05.4 MESZ	$67^\circ 52'$	03:38.7 MESZ
10. So	12:46.8 MESZ	20:55.1 MESZ	$65^\circ 24'$	04:19.1 MESZ

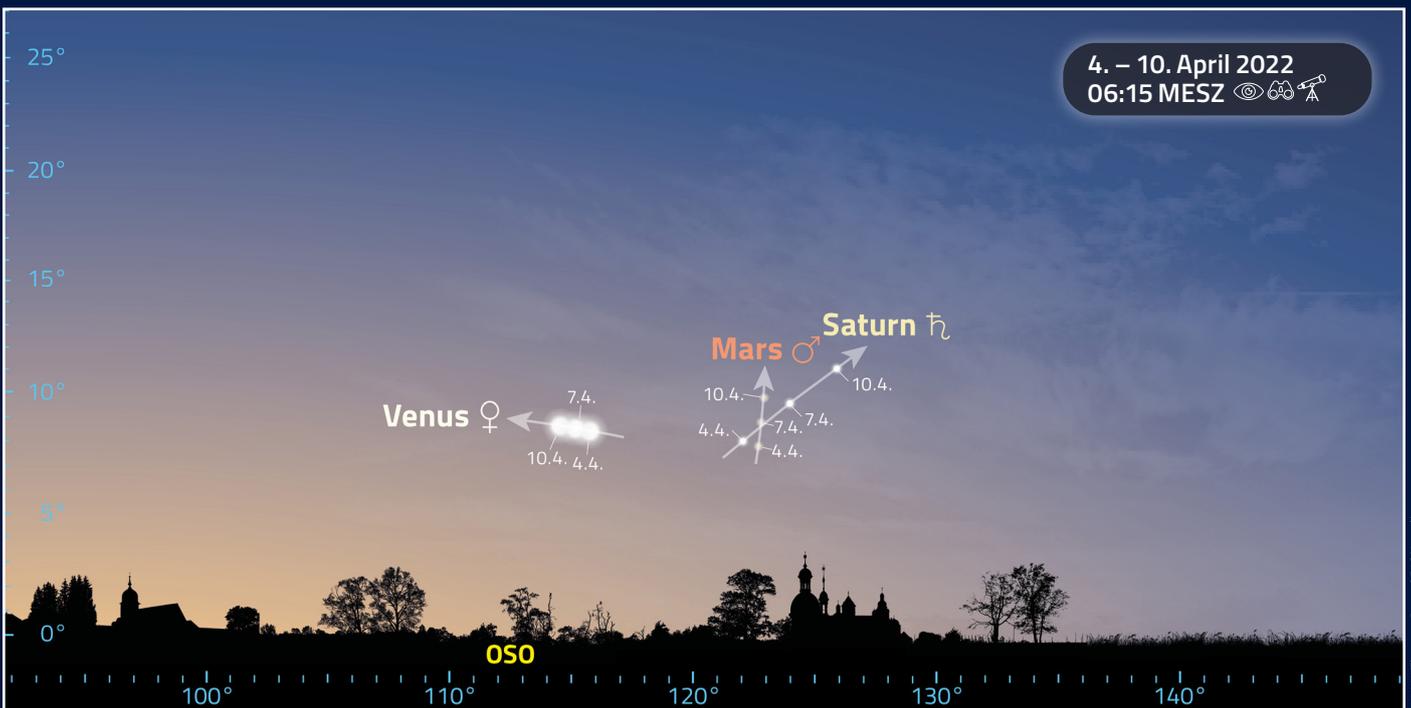
### Venus, Mars, Saturn und die abnehmende Mondsichel zierten den Morgenhimmel (fotografiert am 28. März 2022 um 06:20 Uhr MESZ)



© 2022 Thomas Baer, ORION Medien

### Venus, Saturn und Mars dominieren weiterhin den Morgenhimmel – Jupiter kommt Ende Monat dazu

(Situation vom 4. bis 10. April 2022 gegen 06:15 Uhr MESZ)



© 2022 Thomas Baer, ORION Medien

Das Planetentrio Venus ♀ (−4.3<sup>mag</sup>), Mars ♂ (+1.0<sup>mag</sup>) und Saturn ♄ (+0.9<sup>mag</sup>) kann gegen 06:15 Uhr MESZ über dem Südosthorizont beobachtet werden. Der Ringplanet zieht am 5. April 2022 an Mars ♂ vorüber. Jupiter ♃ (−2.0<sup>mag</sup>) ist zu diesem Zeitpunkt noch nicht aufgegangen. (Grafik: Thomas Baer)