

Umstellung auf Sommerzeit am 27. März 2021

Überblick April 2021



Merkur bietet Ende April eine bescheidene Abendsichtbarkeit und **Venus** kann sich noch nicht als Abendstern durchsetzen. **Mars** kann weiterhin am Abendhimmel gesehen werden. **Jupiter** und **Saturn** sind am Morgenhimmel zu sehen.

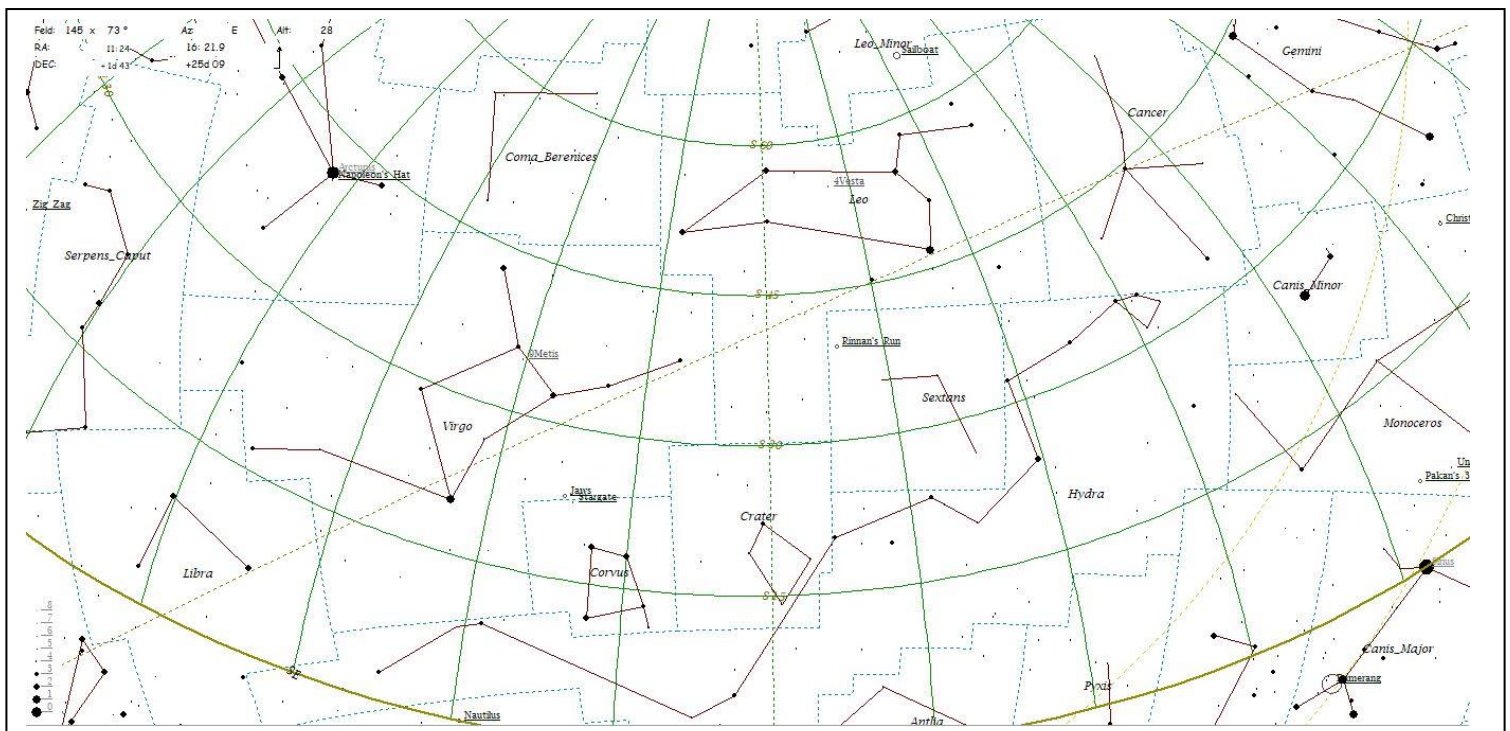
Fixsternhimmel

Mitte April zur „Standardbeobachtungszeit“ 23:00 Uhr (22:00 Uhr MEZ) kulminiert das Frühlingssternbild schlechthin - der Löwe (**Leo**). Der Hauptstern des Löwen - Regulus (α **Leonis**) - ist ca. 77 Lichtjahre von uns entfernt. Im Südosten folgt dem Löwen die Jungfrau (**Virgo**). Zusammen mit Arktur (α **Bootes**) bilden Spica (α **Virginis**) und Regulus (α **Leonis**) das Frühjahrsdreieck. Der große Wagen (**Ursa Major**) steht im Zenit, und **Cassiopeia** steht tief im Norden. Dort flackert auch Wega (α **Lyrae**) bereits im Horizontdunst und kündigt den kommenden Sommer an.

Mond

Tag	Datum	Zeit	Ereignis	Position
So	21.03.2021	15:40	Erstes Viertel	Gem
So	28.03.2021	20:48	Vollmond	Vir
Di	30.03.2021		Erdnähe (Perigäum) 360313 km	Vir
So	04.04.2021	12:02	Letztes Viertel	Sgr
Mo	12.04.2021	04:31	Neumond	Psc
Mi	14.04.2021		Erdferne (Apogäum) 406110 km	Tau
Di	20.04.2021	08:59	Erstes Viertel	Cnc
Di	27.04.2021	05:31	Vollmond	Lib
Di	27.04.2021		Perigäum 357373 km	Lib
So	21.03.2021	15:40	Erstes Viertel	Gem

Daten aus: www.astronomie-handeloh.de/planetenrechner/plr.html



Bankverbindung : Sparkasse Harburg-Buxtehude – IBAN: DE28 2075 0000 0016 0055 55 - BIC: NOLADE21HAM

1. Vorsitzender: Achim Tribelhorn, 21256 Handeloh

Verein und Vorstand des Arbeitskreis Astronomie in Handeloh und Umgebung e.V. haften satzungsgemäß nur mit dem Vereinsvermögen

Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

PLANETENSICHTBARKEIT

April	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Untergang	Pos.	mag
Merkur	28.04.2021	06:09	20:46	13:59	20:48	21:53	Ari	-1,4
Merkur	30.04.2021	06:08	20:52	14:08	21:04	22:10	Ari	-1,2
Venus	09.04.2021	06:31	19:59	13:45	20:00	21:00	Ari	-3,9
Venus	30.04.2021	06:13	20:18	13:54	20:34	21:37	Ari	-3,9
Mars	30.04.2021	08:28	21:28	17:05	00:28▶	01:41▶	Gem	1,6
Mars	01.05.2021	08:27	21:30	17:03	00:27▶	01:40▶	Gem	1,6
Jupiter	01.04.2021	05:41	06:47	10:24	07:01	15:08	Cap	-2,1
Jupiter	30.04.2021	03:56	05:01	08:50	05:58	13:43	Aqr	-2,2
Saturn	04.04.2021	05:04	06:15	09:26	06:15	13:49	Cap	1,2
Saturn	30.04.2021	03:25	04:36	07:50	05:15	12:15	Cap	1,1

◀ Aufgang 1 Tag vorher / ▶ Untergang ein Tag nachher. Daten gelten für Handeloh Horzonhöhe 8°

Merkur: erreicht zum Ende des Monats eine bescheidene Abendsichtbarkeit. Am 26.4 kann die Konjunktion von Merkur und Venus im Teleskop beobachtet werden. Voraussetzung

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.04.2021	05:36	06:54	13:24	19:56	21:14	Psc
10.04.2021	05:12	06:33	13:22	20:12	21:33	Psc
20.04.2021	04:45	06:10	13:20	20:30	21:56	Ari
30.04.2021	04:17	05:49	13:18	20:48	22:20	Ari

Termine

Tag	Datum	Zeit	Was / Wo
Sa	20.03.2021	04:30	Astronomietag ZOOM ??
Sa	20.03.2021	17:00	Astronomietag ZOOM ??
Fr	09.04.2021	n.V.	Beobachtung
Mo	19.04.2021	19/20 Uhr	monatliches Treffen ONLINE - ZOOM
Fr	23.04.2021	n.V.	Beobachtung

ist natürlich ein freier Himmel. **Venus:** hat ihre obere Konjunktion mit der Sonne hinter sich, kann aber vielleicht mit einem lichtstarken Instrument zu Monatsende gesehen werden. Dann könnte auch die Wanderung von Venus und Merkur beobachtet werden. **Mars:** rechtläufig durch den Stier wandernd wechselt er am 24. April in das Sternbild der Zwillinge. Die Marsuntergänge verfrühen sich weiter um eine halbe Stunde. **Jupiter:** baut seine Sichtbarkeit am Morgen kräftig aus. Seine Helligkeit nimmt leicht zu. Also ein Objekt für Frühaufsteher. **Saturn:** bremst seine rechtläufige Bewegung im Steinbock ab und baut seine Sichtbarkeit auch weiter aus. Auch er ist ein Objekt für Frühaufsteher.

Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

STERNschnUPPENSTRöME

Virginiden: sind noch bis Ende April in der Jungfrau zu sehen. Ihr Maximum ist am 12. April.

Lyriden: sind vom 16. bis 25. April in der Leier zu sehen. Der Radiant ist ca. 7 ° südwestlich von Wega (α Lyrae). Ihr Maximum ist am 22. April mit 10 bis 20 schnellen Meteoren (50 km/s) pro Stunde.

FELDSTECHEROBJEKTE (M3 und Melotte 111)

M3

Der Kugelsternhaufen **Messier 3** im Sternbild Jagdhunde (**Canes Venatici**) wurde am 3. Mai 1764 von Charles Messier entdeckt. Er trägt auch die die Nummer 5272 im **New General Catalogue** (NGC 5272). Messier 3 ist mit einer halben Million Sternen ein sehr großer Kugelsternhaufen. Der Kugelsternhaufen enthält 212 veränderliche Sterne, und ist leicht am Nachthimmel zu entdecken. Er ist genau zwischen Arktur (α Bootes) im Sternbild Bärenhüter (Bootes) und α CVn (Cor Caroli) aus dem Sternbild Jagdhunde zu finden.

Melotte 111 oder der Coma-Berenices-Sternhaufen ist ein offener Sternhaufen im Sternbild Haar der Berenike (**Coma Berenices**). Seine Ausdehnung beträgt etwa 4,5° - also etwa 20 Lichtjahre bei einer Entfernung von 290 Lichtjahren. Er bildet mit 37 Einzelsternen den Hauptteil des Sternbildes Haar der Berenice und ist wohl namensgebend für das Sternbild. Er wurde zum ersten Mal durch Ptolemäus katalogisiert.

Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

Aufgrund der Corona-Virus Situation werden wir am Astronomietag 2021 nicht teilnehmen und keine öffentlichen Aktionen durchführen

Dennoch für Euch die Daten für diesen Tag

Daten für Sa.20.3.2021

Entnommen dem Planetenrechner mit einer Horizonhöhe von 4°

	Aufg.	Kulm.	Unterg.	Dämmerung	
				Beginn	Ende
☉ Sonne	06:23	12:28	18:34	05:07	19:50
☾ Mond	09:11	17:44	02:29▶		
	Aufg.	Kulm.	Unterg.	beobachtbar	
				von	bis
☿ Merkur	06:00	11:03	16:07	----	----
♀ Venus	06:31	12:25	18:20	----	----
♂ Mars	08:32	16:58	01:25▶	19:05	00:45▶
♃ Jupiter	05:23	10:02	14:41	05:58	06:29
♄ Saturn	05:00	09:20	13:40	05:37	05:51
♅ Uranus	07:32	14:52	22:13	20:00	21:40
♆ Neptun	06:18	11:56	17:35	----	----
♇ Pluto	04:31	08:23	12:15	----	----

Hauptbeobachtungsobjekt an diesem Astronomietag ist ja der Mond. Um 17:44, also zur Kulminationszeit in einer Höhe von ca. 60° ist er zu 41 % beleuchtet. Zum Zeitpunkt seines Untergangs ist er bereits zu 45 % beleuchtet.