

# Überblick Juni 2024

Um 21:25 am 20. Juni beginnt der astronomische Sommer. **Merkur** ist nicht zu beobachten. **Venus** wird von der Sonne bedeckt und ist daher ebenfalls nicht zu beobachten. **Mars** kann am Morgenhimmel gesehen werden. **Jupiter** kann ab Mitte Juni ebenfalls am Morgenhimmel gesehen werden und **Saturn** ist der Planet der zweiten Nachthälfte.

## Fixsternhimmel

Mitte Juni fällt in der spät einsetzenden Abenddämmerung hoch im Südwesten ein orange-roter Stern auf. Es ist Arktur  $\alpha$

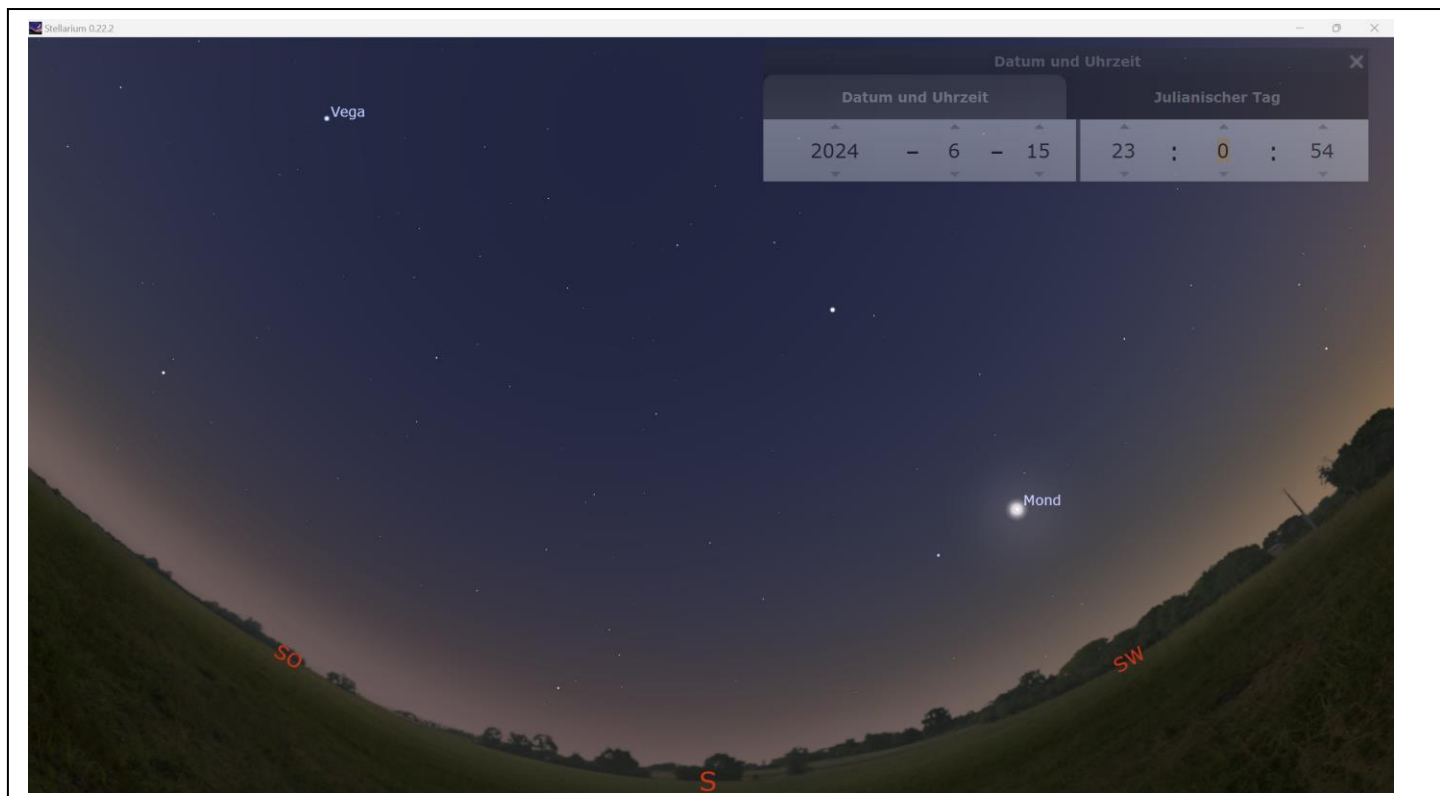
**Boo**), im **Bootes**. Er ist einer der drei Sterne des Frühjahrdreieckes, bestehend aus Arktur  $\alpha$  **Boo**), Regulus ( $\alpha$  **Leo**) und Spica ( $\alpha$  **Vir**), das nun schon weit in den Westen gewandert ist. Gleichzeitig ist hoch im Osten die bläulich-weiß strahlende Wega ( $\alpha$  **Lyr**) zu erkennen. Sie ist der Hauptstern in der Leier (**Lyra**) und Teil des Sommerdreieckes, bestehend aus Wega ( $\alpha$  **Lyr**), Atair ( $\alpha$  **Aql**) im Adler und Deneb  $\alpha$  **Cyg**) im Schwan, das bereits komplett im Osten aufgegangen ist.

## Termine

Tag	Datum	Zeit	Was / Wo
Fr	14.06.2024	n.V.	allgemeine Beobachtung (evtl. Vortrag)
Mo	17.06.2024	19/20 Uhr	<b>monatl. AkA-Sitzung</b>
Fr	28.06.2024	n.V.	allgemeine Beobachtung

## Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination		Untergang	Ende Dämm.	
01.06.2024	02:52	05:00	13:19	21:38	23:47	Tau	Tau
10.06.2024	02:35	04:54	13:20	21:47	00:07▶	Tau	Tau
20.06.2024	02:28	04:53	13:22	21:51	00:17▶	Tau	Tau
30.06.2024	02:37	04:58	13:24	21:51	00:11▶	Gem	Gem



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

1. Vorsitzender: Achim Tribelhorn, 21256 Handeloh, 2. Vorsitzender: Jörg Weiskopf, 21266 Jesteburg

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

Juni	Datum	Aufgang	Kulmination	Untergang	Beginn Sichtbarkeit	Ende Sichtbarkeit	Pos	Helligkeit
Merkur	01.06.2024	04:29	----	12:17	----	20:07	Tau	-0,9
	30.06.2024	06:16	----	14:40	----	23:01	Gem	-0,6
Venus	01.06.2024	05:00	----	13:15	----	21:31	Tau	-3,9
	30.06.2024	05:28	----	13:55	----	22:22	Gem	-3,9
Mars	01.06.2024	03:22	----	10:11	----	17:00	Psc	1,1
	30.06.2024	02:07	03:09	09:38	04:15	17:10	Ari	1,0
Jupiter	01.06.2024	04:39	----	12:37	----	20:36	Tau	-2,0
	30.06.2024	03:03	04:10	11:11	05:05	19:18	Tau	-2,0
Saturn	01.06.2024	02:32	03:31	08:01	04:19	13:31	Aqr	1,0
	30.06.2024	00:39	01:39	06:10	04:17	11:41	Aqr	0,9

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

**Merkur:** nicht zu sehen. **Venus:** ist nicht zu beobachten. Sie wechselt am 16.6 von Sternbild Stier in die Zwillinge. **Mars:** kann am Morgenhimmel gesehen werden. **Jupiter:** kann unter guten Bedingungen ab Mitte Juni am Morgenhimmel gesichtet werden. **Saturn:** verfrüht seine Aufgänge auf die Zeit vor Mitternacht und ist damit der Planet der zweiten Nachthälfte.

### STERNESCHNUPPENSTRÖME

**Scorpius-Sagittarius-Strom:** ist während des ganzen Monats im Schützen/ Skorpion zu sehen. Sein Radiant liegt bei  $\gamma$  Sagittarii. Das Maximum ist um den 14. Juni mit langsamen (25 km/s) Meteoren. Die beste Beobachtungszeit ist um Mitternacht.

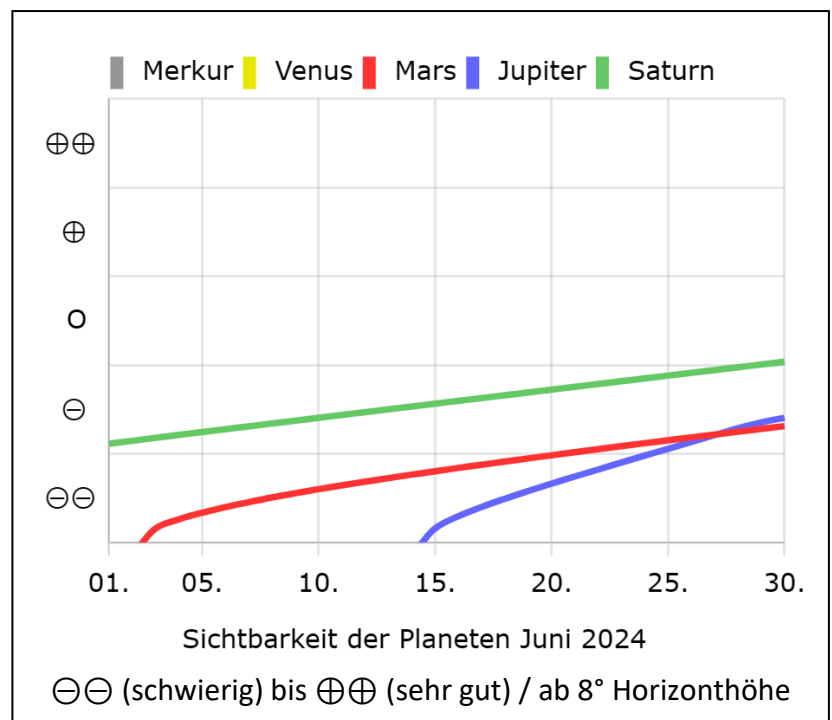
**Tau-Herkuliden:** sind vom 19.5. bis 14.6. im Herkules zu sehen. Ihr Maximum ist am 3.6.

**Libriden:** am 8.6. und 9.6. in der Waage.

**Juni-Lyriden:** in der Zeit vom 10. bis 20.6. in der Leier beobachtbar.

**Corviden:** vom 25.6. bis 2.7. im Raben, Maximum am 27.6.

**Juni-Draconiden:** um den 28.6. im Drachen.



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

## FELDSTECHEROBJEKTE

**IC4756 (oder Graff's Haufen oder Collinder 380 oder NGC6633 oder Melotte 110)** ist ein offener Sternhaufen im Schwanz der Schlange in Richtung Adler, der gut mit dem Feldstecher zu beobachten ist. Er ist einer der hellsten, größten und sternreichster offener Sternhaufen der Sommermilchstraße, aber weitgehend unbekannt, da das Schwanzende der Schlange in einem wenig beobachteten Himmelsabschnitt liegt, kein Messier Objekt ist und eine relativ geringen Sterndichte aufweist. Er ist ca. 1300 Lichtjahre entfernt, etwa 4m,6 hell und weist mit einem 7x50 Fernglas etwa 40 Sterne auf.

Mond				
Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.06.2024	04:55	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 0.69° Abstand	Psc
02.06.2024	05:08	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
02.06.2024		Mond	Mond im Perigäum (Erdsnähe), 368095 km	Psc
03.06.2024	00:04	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.98° Abstand	Psc
05.06.2024	18:49	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 3.60° Abstand	Tau
05.06.2024	14:52	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 3.82° Abstand	Tau
05.06.2024	01:04	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 2.34° Abstand	Tau
06.06.2024	14:38	Mond	Neumond	Tau
06.06.2024	15:39	Venus, Mond	Mond bei Venus, 3.78° Abstand	Tau
14.06.2024	07:18	Mond	Mond Erstes Viertel	Vir
14.06.2024		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404064 km	Vir
15.06.2024	22:18	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
22.06.2024	03:08	Mond	Vollmond	Sgr
24.06.2024	07:49	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 1.83° Abstand	Cap
27.06.2024		Mond	Mond im Perigäum (Erdsnähe), 369278 km	Aqr
27.06.2024	16:57	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 0.25° Abstand	Aqr
28.06.2024	23:53	Mond	Mond Letztes Viertel	Cet