

# Überblick Juni 2023

Um 16:48 Uhr am 21. Juni beginnt der Sommer. **Merkur** ist nicht zu beobachten. **Venus** ist weiterhin Herrscherin am Abendhimmel. **Mars** kann aber auch noch gesehen werden. **Jupiter** dominiert den Morgenhimmel und **Saturn** geht zum Monatsende bereits vor Mitternacht auf.

## Fixsternhimmel

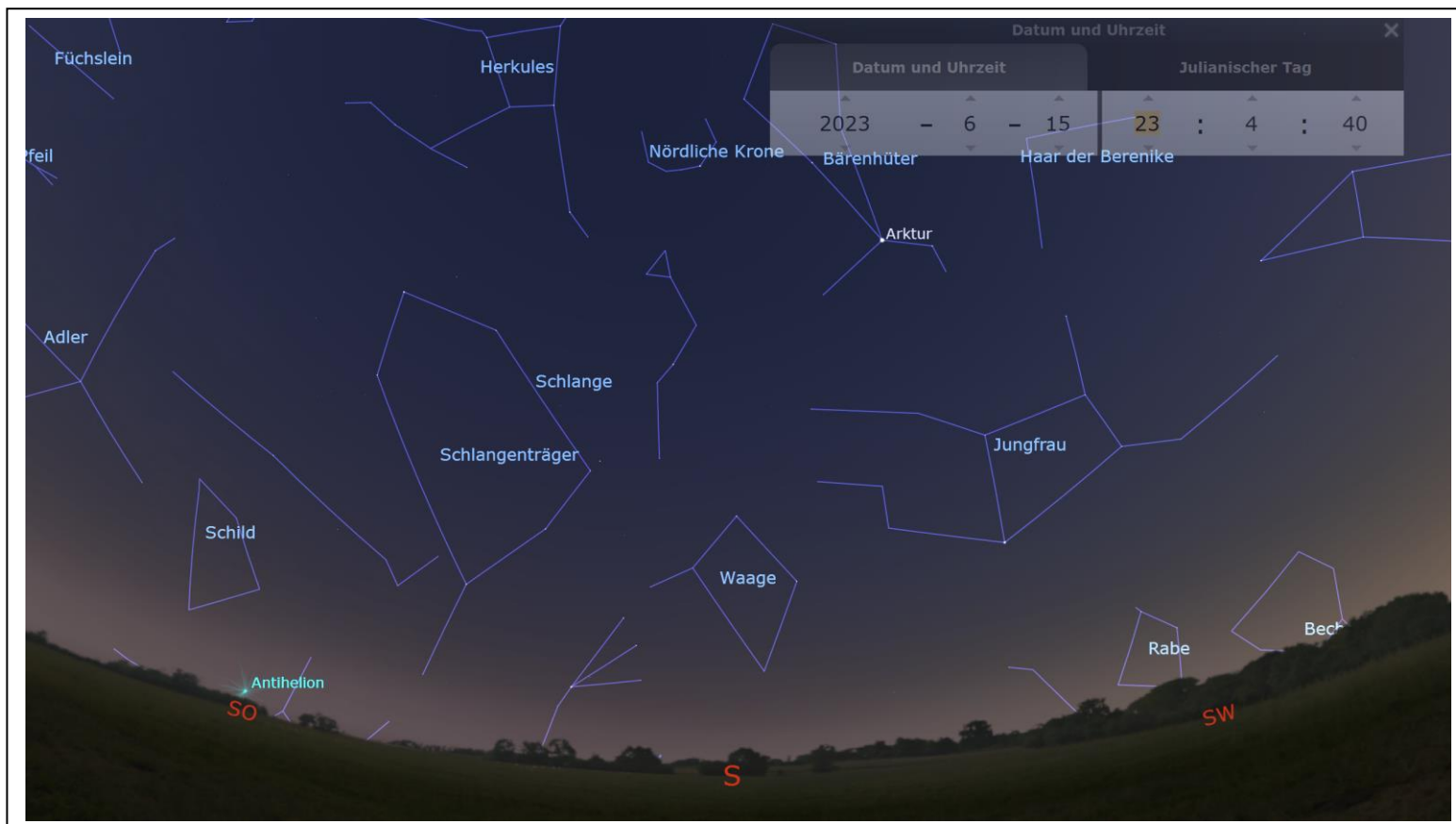
Mitte Juni fällt in der spät einsetzenden Abenddämmerung hoch im Südwesten ein orange-roter Stern auf. Es ist Arktur  $\alpha$  **Boo**), im **Bootes**. Er ist einer der drei Sterne des Frühjahrdreiecks, bestehend aus Arktur  $\alpha$  **Boo**), Regulus ( $\alpha$  **Leo**) und Spica ( $\alpha$  **Vir**), 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 Sommerdreiecks, 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	02.06.2023	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	16.06.2023	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	19.06.2023	19/20 Uhr	<b>monatl. AkA-Sitzung</b>
Fr	30.06.2023	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	14.07.2023	n.V.	allgemeine Beobachtung

## Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.
01.06.2023	02:53	05:01	13:18	21:37	23:46
10.06.2023	02:36	04:55	13:20	21:46	00:05 ▶
20.06.2023	02:28	04:53	13:22	21:51	00:16 ▶
30.06.2023	02:36	04:57	13:24	21:51	00:12 ▶



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

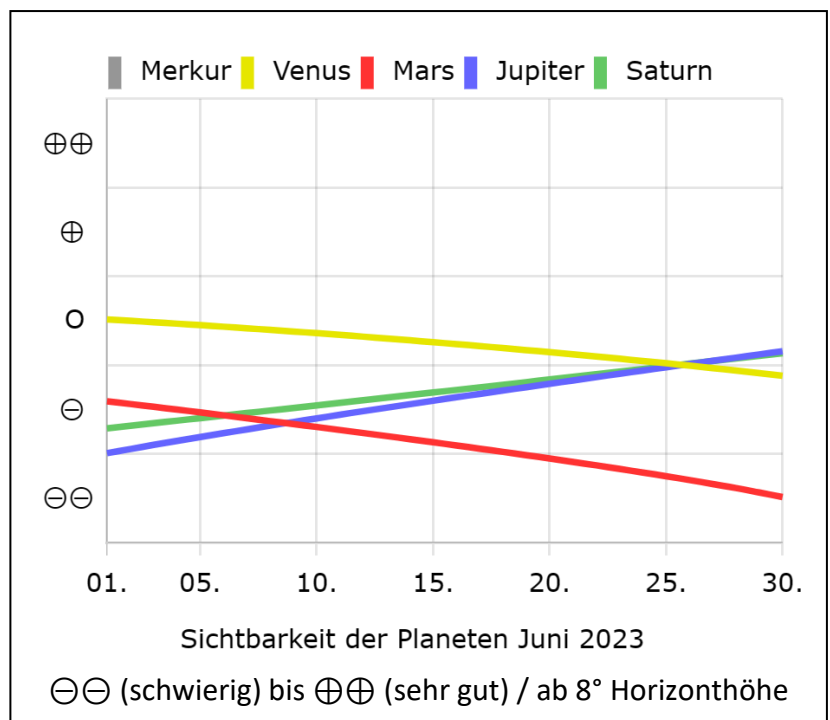
Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

## PLANETENSICHTBARKEIT

Juni	Datum	Aufgang	Kulmination	Untergang	Beginn Sichtbarkeit	Ende Sichtbarkeit	Pos	Helligkeit
Merkur	01.06.2023	04:23	----	11:41	----	19:01	Ari	0.3
	30.06.2023	04:44	----	13:21	----	21:58	Gem	-2.2
Venus	01.06.2023	08:08	20:58	16:36	23:53	01:03▶	Gem	-4.3
	30.06.2023	08:50	21:09	16:19	22:46	23:47	Leo	-4.5
Mars	01.06.2023	09:19	22:28	17:20	00:15▶	01:20▶	Cnc	1,1
	30.06.2023	09:08	22:47	16:34	22:58	23:59	Leo	1,1
Jupiter	01.06.2023	03:42	04:41	10:49	05:09	17:56	Ari	-2.1
	30.06.2023	01:59	02:59	09:17	05:07	16:35	Ari	-2.2
Saturn	01.06.2023	02:13	03:16	07:20	04:20	12:27	Aqr	1.0
	30.06.2023	00:20	01:23	05:27	04:16	10:33	Aqr	0.9

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

**Merkur:** nicht zu sehen. **Venus:** beherrscht weiterhin den Abendhimmel und wechselt am 3.6 von den Zwillingen in das Sternbild des Krebses. Bereits am 26.6 wechselt sie dann schon in den Löwen und steuert direkt auf Regulus zu. Am 13.6. streift sie den Nordrand der Praesepe. Am 21.6. sieht man das Dreigestirn - zunehmende Mondsichel, Venus und, den leider nicht mehr so hellen, Mars -. **Mars:** kann noch Abendhimmel gesehen werden und erhält am 22 Besuch von der Mondsichel. Mit 1m,7 ist er aber nicht sehr auffällig. **Jupiter:** dominiert den Morgenhimmel mit einer Helligkeit von -2m,1. Am 14.6. erhält er Besuch von der Mondsichel. **Saturn:** wird zum Planeten der zweiten Nachthälfte. Am 18.6 wird der 0m,5 helle Planet stationär und wandert rechtläufig durch den Wasserman.



### 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.

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

**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.

## 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.

<b>Mond</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Planet</b>	<b>Ereignis</b>	<b>Position</b>
01.06.2023	08:22	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
04.06.2023	05:41	Mond	Vollmond	Sco
07.06.2023		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 364854 km	Sgr
07.06.2023	10:48	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 2.76° Abstand	Cap
10.06.2023	21:31	Mond	Mond Letztes Viertel	Aqr
10.06.2023	00:15	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 3.35° Abstand	Aqr
11.06.2023	11:13	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.94° Abstand	Psc
14.06.2023	02:04	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Ari
14.06.2023	07:43	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 0.36° Abstand	Ari
15.06.2023	10:57	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 1.11° Abstand	Ari
16.06.2023	21:14	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 3.17° Abstand	Tau
18.06.2023	06:37	Mond	Neumond	Tau
22.06.2023		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 405372 km	Leo
22.06.2023	05:08	Venus, Mond	Mond bei Venus, 2.45° Abstand	Cnc
22.06.2023	14:42	Mars, Mond	Mond bei Mars, 2.93° Abstand	Leo
26.06.2023	09:49	Mond	Mond Erstes Viertel	Vir
28.06.2023	14:23	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir