

Um 10:44 am 21. Juni beginnt der **Sommer**. **Merkur** ist nicht zu beobachten. **Venus** beherrscht den Morgenhimmel. **Mars** wird zum Planeten der zweiten Nachthälfte. **Jupiter** tut es Mars gleich und **Saturn** geht vor Mitternacht auf.

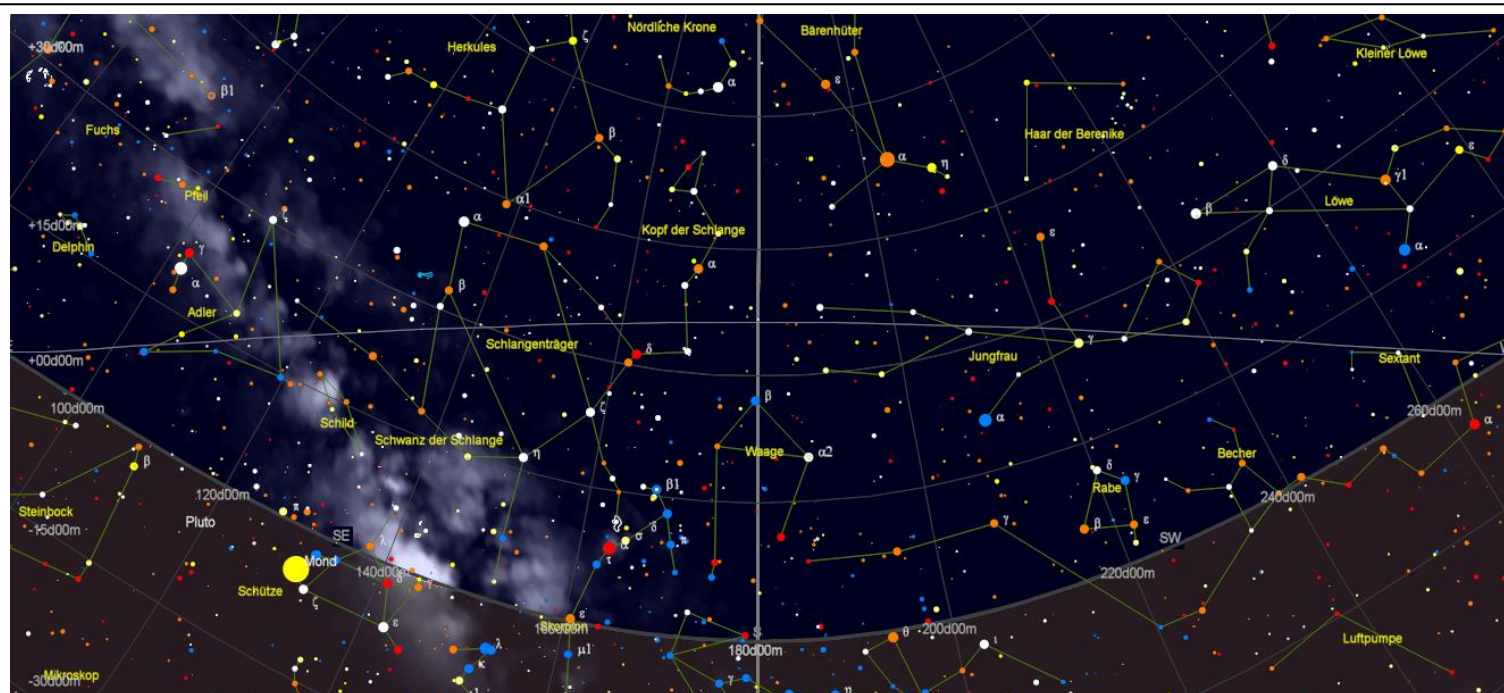
Fixsternhimmel

Mitte Juni fällt in der spät einsetzenden Abenddämmerung hoch im Südwesten ein orange-roter Stern auf. Es ist Arktur α **Boo**), im **Bootes**. Er ist einer der drei Sterne des Frühjahrdreieckes, bestehend aus Arktur α **Boo**), Regulus (α **Leo**) und Spica (α **Vir**), das nun schon weit in den Westen gewandert ist. Gleichzeitig ist hoch im Osten die bläulich-weiß strahlende Wega (α **Lyr**) zu erkennen. Sie ist der Hauptstern in der Leier (**Lyra**) und Teil des Sommerdreieckes, bestehend aus Wega (α **Lyr**), Atair (α **Aql**) im Adler und Deneb α **Cyg**) im Schwan, das bereits komplett im Osten aufgegangen ist.

Mond

Tag	Datum	Zeit	Ereignis	Pos.
Mo	30.05.2022	13:30	Neumond	Tau
Do	02.06.2022		Mond im Apogäum (Erdferne), 406177 km	Gem
Di	07.06.2022	16:48	Mond Erstes Viertel	Leo
Di	14.06.2022	13:51	Vollmond	Oph
Mi	15.06.2022		Mond im Perigäum (Erdsnähe), 357426 km	Sgr
Di	21.06.2022	05:11	Mond Letztes Viertel	Psc
Mi	29.06.2022	04:52	Neumond	Gem
Mi	29.06.2022		Mond im Apogäum (Erdferne), 406571 km	Gem

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



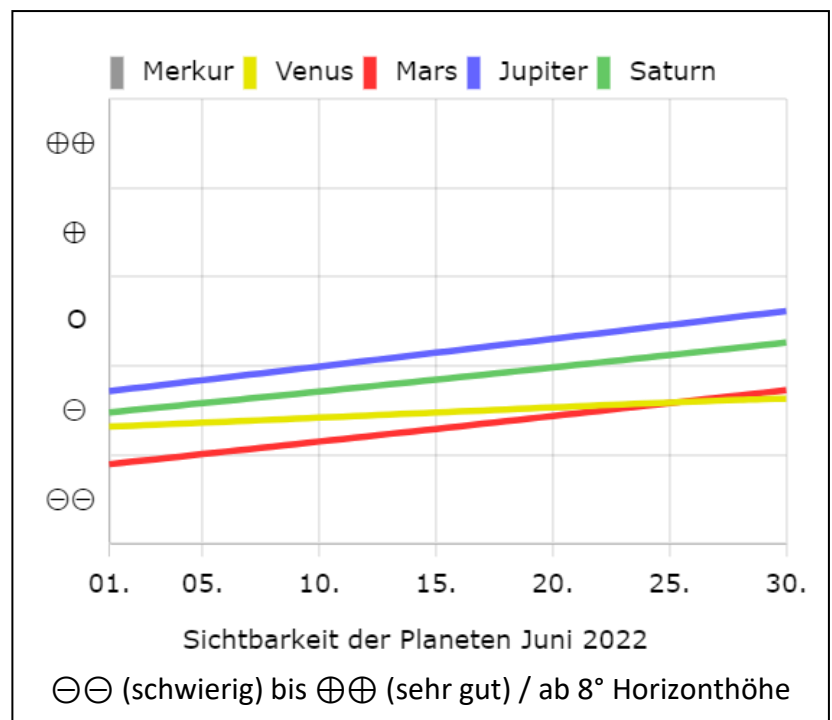
Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

PLANETENSICHTBARKEIT

Juni	Datum	Aufgang	Kulmination	Untergang	Beginn Sichtbarkeit	Ende Sichtbarkeit	Pos	Helligkeit
Merkur	01.06.2022	04:48	----	12:20	----	19:52	Tau	
	30.06.2022	03:52	----	12:08	----	20:26	Tau	
Venus	01.06.2022	03:48	04:47	10:53	05:35	17:59	Ari	-4,0
	30.06.2022	03:12	04:18	11:16	05:32	19:21	Tau	-3,9
Mars	01.06.2022	02:58	03:56	09:04	04:25	15:11	Psc	0,7
	30.06.2022	01:39	02:37	08:28	04:24	15:19	Psc	0,5
Jupiter	01.06.2022	02:52	03:50	08:57	05:11	15:03	Psc	-2,3
	30.06.2022	01:05	02:02	07:17	05:11	13:29	Cet	-2,4
Saturn	01.06.2022	01:49	02:55	06:34	04:20	11:18	Cap	1,0
	30.06.2022	◀23:55	01:01	04:38	04:16	09:21	Cap	0,9

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

Merkur: nicht zu sehen. **Venus:** ist weiterhin Morgenstern. Ihre Aufgänge verfrühen sich ein wenig und ihre Helligkeit geht auf -3m,9 zurück. **Mars:** kann gut in der zweiten Nachthälfte beobachtet werden. Seine Helligkeit steigt auf 0m,3 an und erreicht Ende Juni 0m,4. Am 23.6 begegnet der abnehmende Halbmond dem Mars. Am 22.6 ist der Abnehmende Mond zwischen Mars und Jupiter zu sehen. **Jupiter:** wird ebenfalls zum Planeten der zweiten Nachthälfte. Seine Helligkeit nimmt weiter zu und erreicht zur Monatsmitte den Wert von -2m,4. **Saturn:** kommt am 5. Juni im Steinbock zum Stillstand und setzt damit zur Oppositionsschleife an. Er wandert damit rückläufig durch den Tierkreis. Seine Helligkeit nimmt weiterhin leicht zu und erreicht zum Monatsende 0m,6.



STERNESCHNUPPENSTRÖME

Scorpius-Sagittarius-Strom: ist während des ganzen Monats im Schützen/Skorpion zu sehen. Sein Radiant liegt bei γ 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.

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

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.

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.06.2021	02:55	05:01	13:18	21:37	23:44	Tau
10.06.2021	02:39	04:55	13:20	21:46	00:02 ▶	Tau
20.06.2021	02:32	04:54	13:22	21:51	00:12 ▶	Tau
30.06.2021	02:40	04:58	13:24	21:50	00:07 ▶	Gem

Termine

Tag	Datum	Zeit	Was / Wo
Fr	20.05.2022	n.V.	Beobachtung
Fr	03.06.2022	n.V.	Beobachtung
Fr	17.06.2022	n.V.	Beobachtung
Mo	20.06.2022	19/20 Uhr	monatliches Treffen
Fr	01.07.2022	n.V.	Beobachtung

Himmelsanblick gen Südost am 22. Juni 2021 gegen 02:30 Uhr.

