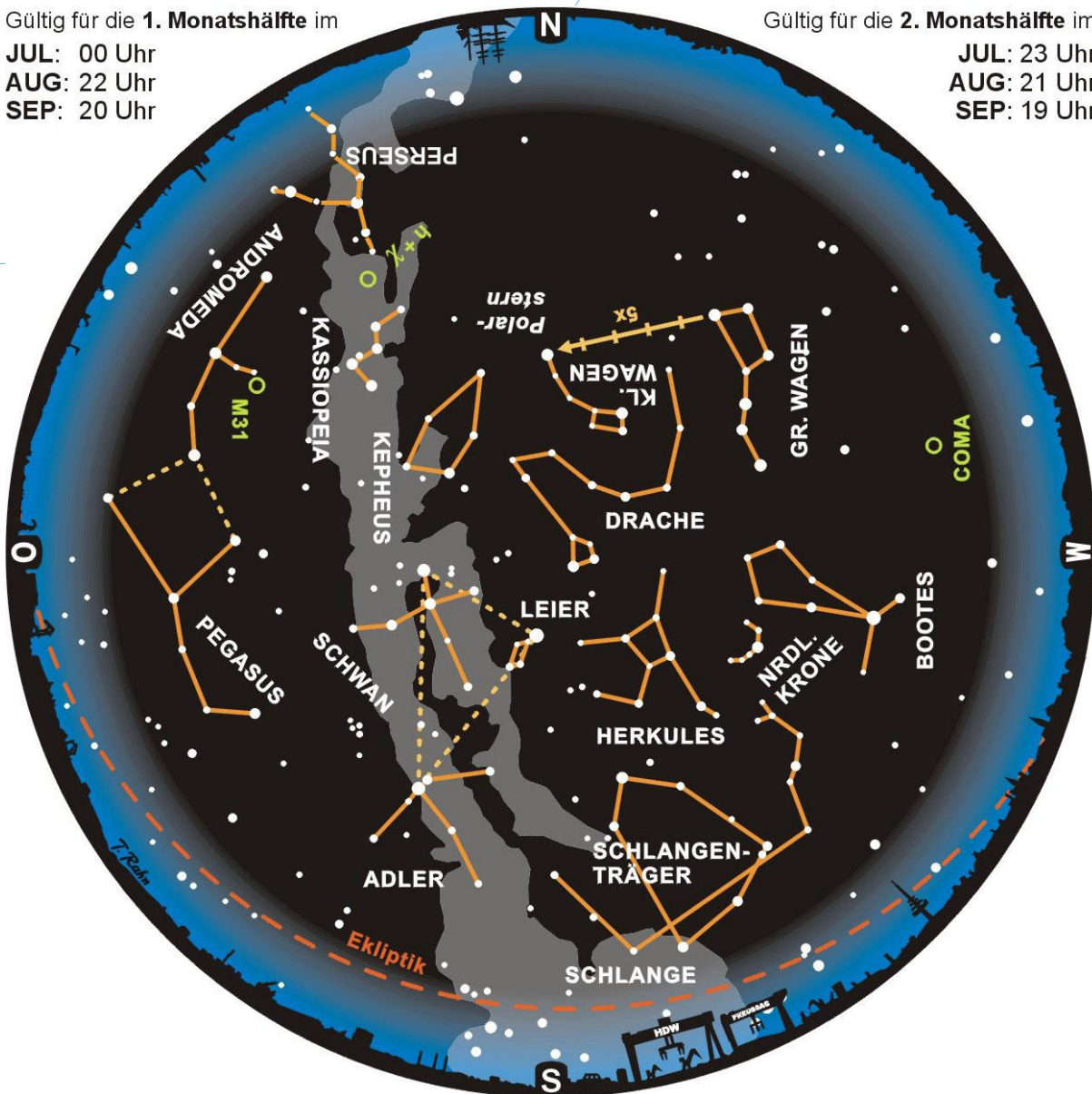


Möchten Sie den Sternenhimmel regelmäßig per Post zugeschickt bekommen?
 Als Mitglied im Kieler Planetarium e.V. informieren wir Sie regelmäßig über Aktuelles rund um den Mediendom und die Welt der Sterne und Sie erhalten Ermäßigungen bei vielen Veranstaltungen!

Der Kieler Sternenhimmel im 3. Quartal 2020

Gültig für die **1. Monatshälfte** im
JUL: 00 Uhr
AUG: 22 Uhr
SEP: 20 Uhr

Gültig für die **2. Monatshälfte** im
JUL: 23 Uhr
AUG: 21 Uhr
SEP: 19 Uhr



Die Karte zeigt den Sternenhimmel über Kiel. Im Mittelpunkt ist der Zenit, am Rand der Horizont.
 Drehen Sie die Karte so, dass sich Ihre Blickrichtung unten befindet.

Die Mondphasen

	Vollmond	Letztes Viertel	Neumond	1. Viertel
Juli	05.07., 05:44 Uhr Schütze	13.07., 00:29 Uhr Fische	20.07., 18:33 Uhr Zwillinge	27.07., 13:33 Uhr Jungfrau
August	03.08., 16:59 Uhr Steinbock	11.08., 17:45 Uhr Widder	19.08., 03:42 Uhr Löwe	25.08., 18:58 Uhr Waage
September	02.09., 06:22 Uhr Wassermann	10.09., 10:26 Uhr Stier	17.09., 12:00 Uhr Löwe	24.09., 02:55 Uhr Schütze

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Mercur kann Ende Juli, Anfang August am Morgenhimmel aufgefunden werden. **Venus** steht am Morgenhimmel. Am 10. Juli strahlt sie in ihrem größten Glanz. **Mars** geht immer früher auf und ist ab August die ganze Nacht über zu sehen. Im September übertrifft er mit seiner Helligkeit sogar den Riesenplaneten Jupiter. **Jupiter** ist zunächst die ganze Nacht über am Himmel zu sehen. Am 14. Juli erreicht er seine Oppositionstellung zur Sonne. Der Ringplanet **Saturn** erreicht seine Opposition kurz darauf am 20. Juli. Auch er ist die ganze Nacht über zu sehen. Die beiden großen Planeten stehen dabei sehr dicht beieinander am Himmel. Gegen Ende des Quartals gehen sie aber bereits vor Mitternacht unter.

Der Sternenhimmel

Der Sommersternenhimmel wird vom **Sommerdreieck** bestimmt. Das Sommerdreieck setzt sich aus den hellsten Sternen dreier Sternbilder zusammen: Wega in der **Leier**, Deneb im **Schwan** und Atair im **Adler**. Die Frühlingssternbilder **Bärenhüter** mit Arktur und **Jungfrau** mit Spica sind im Juli noch im Westen zu sehen. Im Juli und August steht der **Skorpion** mit seinem Hauptstern Antares („marsähnlicher Stern“) tief im Süden bzw. Südwesten. Ab August lässt sich **Pegasus**, das geflügelte Pferd, blicken und kündigt vom Herbst. Der Bauch des Pferdes wird von vier Sternen gebildet, dem **Herbstviereck**.

Sternschnuppen

August ist einer der aktivsten Sternschnuppenmonate. Ursache hierfür sind die **Perseiden**, deren maximale Tätigkeit dieses Jahr für die Nacht vom 12. auf den 13. August erwartet wird. Die beste Beobachtungszeit ist zwischen 22 Uhr und 4 Uhr.

Veranstaltungsempfehlungen

Der Mediendom und die Sternwarte sind aufgrund der Corona-Schutzmaßnahmen weiterhin bis mindestens Anfang September geschlossen. Daher können wir leider an dieser Stelle keine Empfehlungen aussprechen.

Kieler Planetarium e.V.

Im Internet: www.kieler-planetarium.de

Spendenkonto: IBAN DE97210900070090147901 bei der Kieler Volksbank eG, BIC GENODEF1KIL