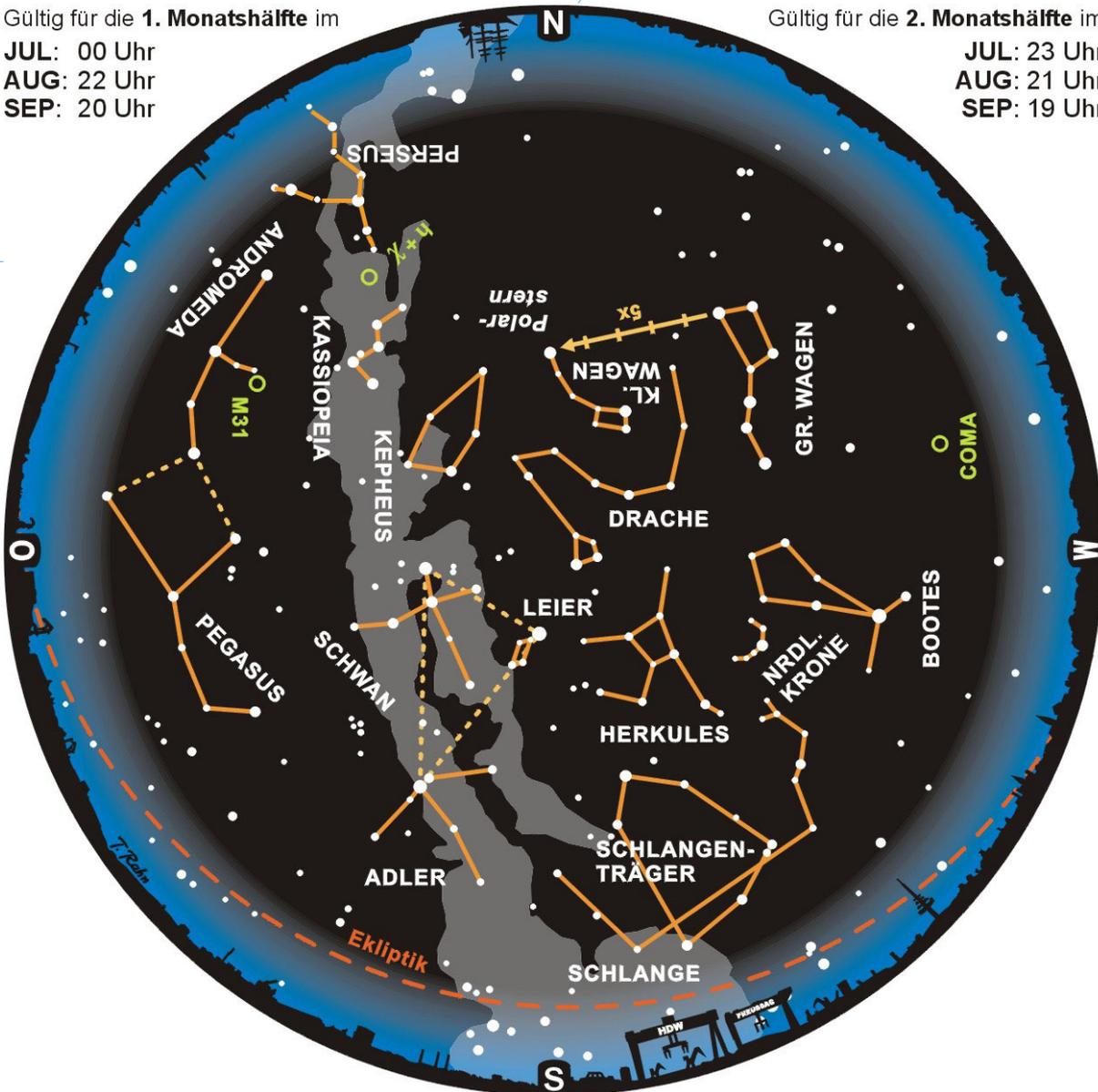


Möchten Sie den Sternenhimmel regelmäßig per Post zugeschickt bekommen?
 Als Mitglied im Kieler Planetarium e.V. informieren wir Sie regelmäßig über Aktuelles rund um den Mediendom und die Welt der Sterne und Sie erhalten Ermäßigungen bei vielen Veranstaltungen!

Der Kieler Sternenhimmel im 3. Quartal 2017

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

	1. Viertel	Vollmond	Letztes Viertel	Neumond
Juli	01.07., 01:51 Uhr Jungfrau 30.7., 16:23 Uhr Jungfrau	09.07., 05:07 Uhr Schütze	16.07., 20:26 Uhr Walfisch	23.07., 10:46 Uhr Zwillinge
August	29.08., 09:13 Uhr Skorpion	07.08., 19:11 Uhr Vollmond	15.08., 02:15 Uhr Widder	21.08., 19:30 Uhr Krebs
September	28.09., 03:54 Uhr Schütze	06.09., 08:03 Uhr Wassermann	13.09., 07:25 Uhr Stier	20.09., 06:30 Uhr Jungfrau

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Mercur zeigt sich Mitte September am Morgenhimmel. Am 18. und 19.9. steht er morgens dicht bei Venus, Mars und der schmalen Mondsichel am Himmel. Die **Venus** lässt sich das ganze Quartal über als „Morgenstern“ beobachten. Der rote Planet **Mars** durchläuft in den nächsten Monaten seine Konjunktion mit der Sonne, daher ist er erst wieder Ende September morgens zu finden. Jupiter finden wir noch bis Mitte September am Abendhimmel. **Saturn** beendet im August seine Oppositionsschleife und wird wieder rechtläufig. Gegen Ende September geht auch er 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 wohl einer der aktivsten Sternschnuppenmonate. Ursache hierfür sind die **Perseiden**, deren maximale Tätigkeit dieses Jahr für die Nacht vom 11. auf den 12. August erwartet wird. Die beste Beobachtungszeit ist zwischen 22 Uhr und 4 Uhr.

Finsternisse

Am 7. August findet eine partielle Mondfinsternis statt, die in ihrer zweiten Hälfte ab ca. 20:45 Uhr auch bei uns zu sehen ist. Die totale Sonnenfinsternis am 21. August lässt sich leider nur auf dem nordamerikanischen Kontinent beobachten.

Veranstaltungsempfehlungen

08.07., 18:00 Uhr: „Die Sommersternbilder und ihre Sagen“

09.09., 19:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

Im Juli macht die Sternwarte Sommerpause, im August sind bei gutem Wetter am 11. um 22:00 Uhr (Perseiden!), am 18. und 26. um 19:00 Uhr Beobachtungen am Fernrohr möglich, im September am 1., 9., 15., 23. und 29., jeweils um 20:30 Uhr.

Kieler Planetarium e.V.

Im Internet: www.kieler-planetarium.de

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