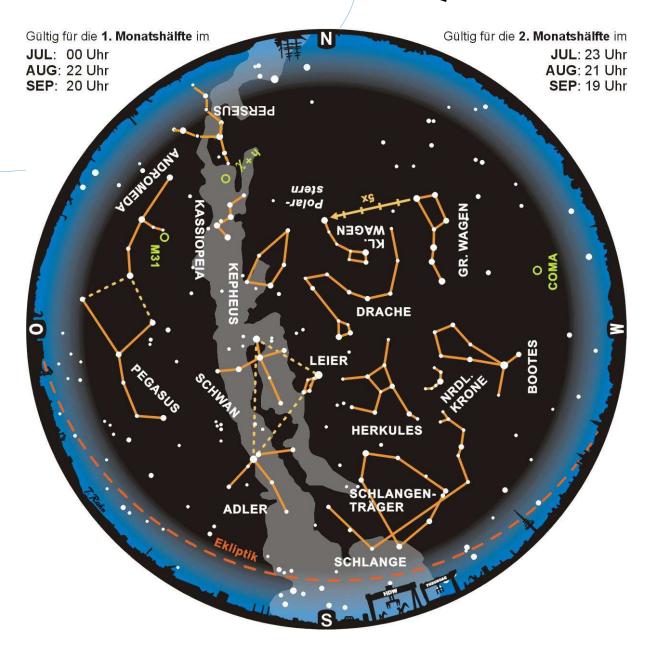
Möchten Sie den Sternenhimmel regelmäßig per Post zugeschickt bekommen?

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 2019



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

	Neumond	1. Viertel	Vollmond	Letztes Viertel
Juli	02.07., 20:16 Uhr Orion	09.07., 11:55 Uhr Jungfrau	16.07., 22:38 Uhr Schütze	25.07., 02:18 Uhr Fische
August	01.08., 04:12 Uhr Krebs 30.08., 11:37 Uhr Löwe	07.08., 18:31 Uhr Jungfrau	15.08., 13:29 Uhr Steinbock	23.08., 15:56 Uhr Widder
September	28.09., 19:26 Uhr Jungfrau	06.09., 04:10 Uhr Skorpion	14.09., 05:33 Uhr Wassermann	22.09., 03:41 Uhr Stier
Alle I Ihrzeiten in Mitteleuronäischer Zeit (MEZ)				

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Merkur, Mars und Venus erreichen während des Quartals ihre Konjunktionsstellungen mit der Sonne und sind daher für uns nicht sichtbar. Eine kleine Ausnahme gilt für Merkur, der so schnell seine Bahn um die Sonne durchläuft, dass er Mitte August für kurze Zeit in der Morgendämmerung sehen kann. Jupiter ist zunächst die ganze Nacht über am Himmel zu sehen. Ende Juli kommt er in seiner Oppositionsschleife zum Stillstand. Im Laufe des Quartals geht er immer früher unter, sodass er schließlich nur noch am Abendhimmel zu sehen sein wird. Saturn erreicht Anfang Juli erst seine Opposition zur Sonne. Daher ist er zunächst auch die ganze Nacht sichtbar. Gegen Ende September geht aber 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 kündet 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.

Finsternisse

In der Nacht vom 16. auf den 17. Juli findet eine partielle Mondfinsternis statt. Sie beginnt mit dem Eintritt des Mondes in den Halbschatten um 20:42 Uhr, die Mitte der Finsternis ist um 23:31 Uhr (MESZ).

Veranstaltungsempfehlungen

20.07., 18:30 Uhr: Vortrag "Ein großer Schritt für die Menschheit – 50 Jahre Mondlandung"

27.07., 18:30 Uhr: Vortrag "Die Sommersternbilder und ihre Sagen"

14.09., 20:00 Uhr: Vortrag "Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

Im Juli macht die Sternwarte Sommerpause, im August sind bei gutem Wetter am 02., 10., 16. und 24. um 19:00 Uhr, im September am 6., 14., 20. und 28., jeweils um 21:00 Uhr Beobachtungen möglich.

Kieler Planetarium e.V.

Im Internet: www.kieler-planetarium.de

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