

Der Kieler Sternenhimmel im 3. Quartal 2010

Gültig für die **1. Monatshälfte** im

JUL: 00 Uhr

AUG: 22 Uhr

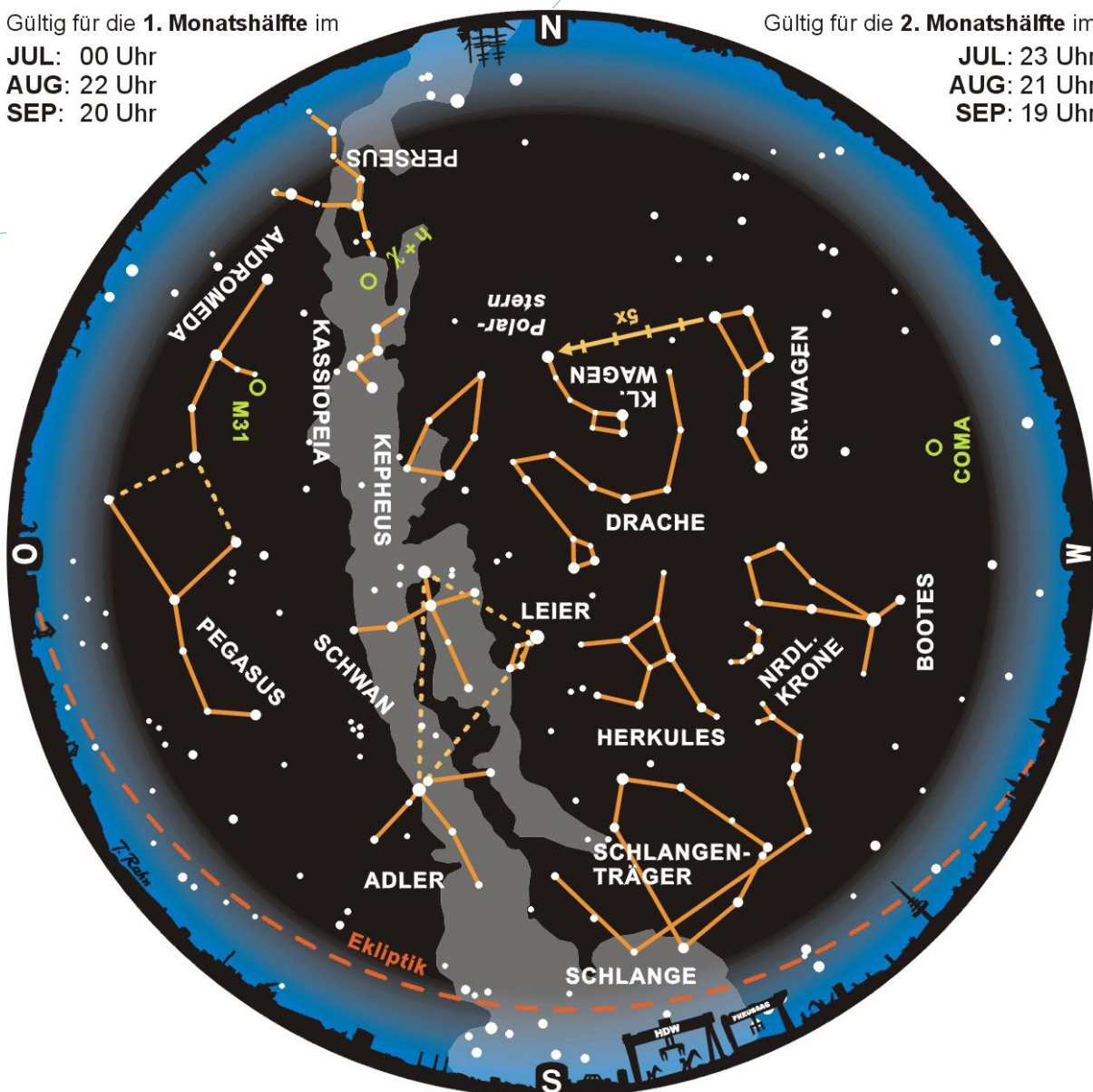
SEP: 20 Uhr

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

	Letztes Viertel	Neumond	1. Viertel	Vollmond
Juli	04.07., 15:35 Uhr Fische	11.07., 20:40 Uhr Stier	18.07., 11:11 Uhr Jungfrau	26.07., 02:37 Uhr Steinbock
August	03.08., 05:59 Uhr Widder	10.08., 04:08 Uhr Krebs	16.08., 19:14 Uhr Waage	24.08., 18:05 Uhr Steinbock
September	01.09., 18:22 Uhr Stier	08.09., 11:30 Uhr Sextant	18.09., 06:50 Uhr Schlangenträger	23.09., 10:17 Uhr Fische

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Merkur, im 3. Quartal zunächst für uns nicht sichtbar, bietet ab Mitte September die zweite Morgensichtbarkeit in diesem Jahr. Am 15.9. wird er gegen 5.30 Uhr Sommerzeit am Himmel zu finden sein. Die **Venus** ist im Juli und August als Abendstern sichtbar, geht aber immer früher unter. Ende September verabschiedet sie sich vom Abendhimmel. Am 16.7. steht sie abends gegen 22.00 Uhr zusammen mit Mond, Mars und Saturn am Himmel. Der rote **Mars** ist nur im Juli noch abends am Himmel zu sehen, in den Monaten darauf ist er nicht sichtbar.

Die ganze Nacht über sichtbar ist hingegen **Jupiter** als auffällig helles Objekt. Er verlangsamt im Juli seine rechtläufige Bewegung, um dann ab Ende Juli seine Oppositionsschleife im Sternbild Fische zu beginnen. Der Ringplanet **Saturn** ist bis Mitte August noch am in den frühen Abendstunden am Himmel, danach wird er für uns ebenfalls unsichtbar.

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 der wohl aktivste Sternschnuppenmonat. Ursache hierfür sind die **Perseiden**, deren maximale Tätigkeit in diesem Jahr in der Zeit vom 10. zum 14. August liegt. Das Maximum wird für die Nacht vom 12. auf den 13. August erwartet. Die besten Beobachtungszeiten liegen zwischen 22 Uhr und 4 Uhr. Am 12. August wird aus diesem Anlass die Sternwarte geöffnet.

Veranstaltungstipps

- 12. August, 21:00, 22:00, 23:00 Uhr: Beobachtungsabend (Sternschnuppennacht)
- 18. September, 19:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“
- 18. September, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend
- 25. September, 18:00 Uhr: „Die Herbststernbilder und ihre Sagen“

Kieler Planetarium e.V.

Im Internet: <http://www.kieler-planetarium.de> und <http://www.sternpatenschaft.de>
Spendenkonto: Konto 90147901, BLZ 210 900 07 bei der Kieler Volksbank eG