

Der Kieler Sternenhimmel im 3. Quartal 2011

Gültig für die **1. Monatshälfte** im

JUL: 00 Uhr

AUG: 22 Uhr

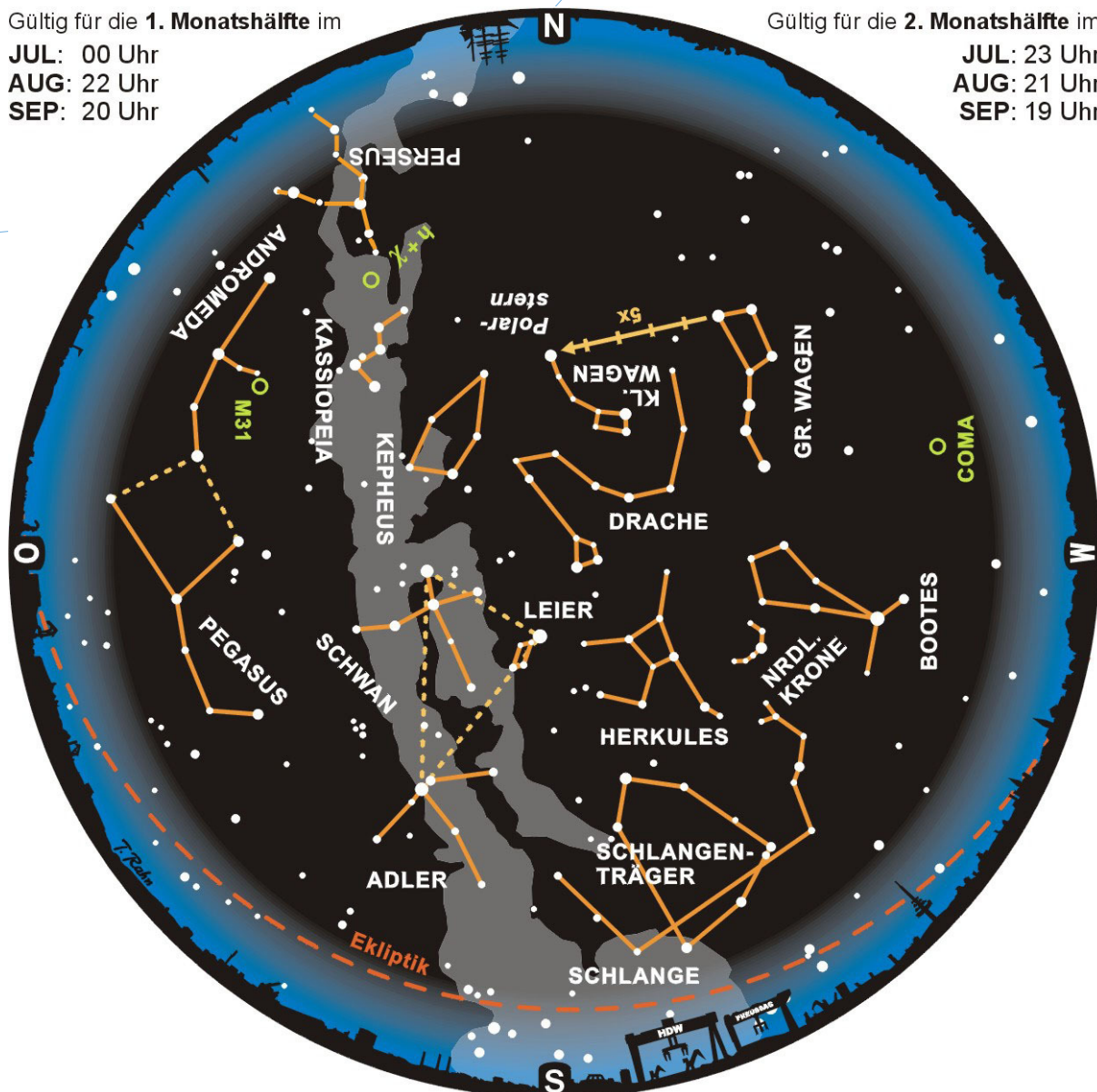
SEP: 20 Uhr

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	Letztes Viertel	Vollmond	Neumond
Juli	08.07., 07:29 Uhr Jungfrau	23.07., 06:02 Uhr Fische	15.07., 07:40 Uhr Schütze	01.07., 09:54 Uhr Zwillinge 30.07., 19:40 Uhr Zwillinge
August	06.08., 12:08 Uhr Jungfrau	21.08., 22:54 Uhr Widder	13.08., 19:57 Uhr Wassermann	29.08., 04:04 Uhr Löwe
September	04.09., 18:39 Uhr Skorpion	20.09., 14:39 Uhr Stier	12.09., 10:27 Uhr Fische	27.09., 12:09 Uhr Jungfrau

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Mercur wird Anfang September morgens zu sehen sein, am besten zwischen dem 4. und 9. **Venus** erreicht im August ihre obere Konjunktion mit der Sonne und ist für uns nicht sichtbar. Der rote **Mars** ist im 3. Quartal am Morgenhimmel zu sehen. Am 25. August steht der abnehmende Mond in seiner Nähe.

Zunächst nur in der zweiten Nachthälfte, später dann die ganze Nacht über sichtbar ist der Gasriese **Jupiter**. Gegen Ende September nähert er sich seiner Oppositionsstellung. Erreichen wird er sie aber erst im Oktober. Der Ringplanet **Saturn** steht im Juli noch am Abendhimmel, zum Ende des Quartals wird er für uns 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 der Zeit vom 10. zum 14. August liegt. Das Maximum wird in diesem Jahr für die Nacht vom 11. auf den 12. August erwartet. Die besten Beobachtungszeiten liegen zwischen 22 Uhr und 4 Uhr.

Veranstaltungstipps

- 13. August, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend (nur bei klarem Himmel)
- 02. September, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend (nur bei klarem Himmel)
- 03. September, 18:00 Uhr: „Die Sommersternbilder und ihre Sagen“
- 10. September, 18:00 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

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