

Der Kieler Sternenhimmel im 2. Quartal 2010

Gültig für die 1. Monatshälfte im

APR: 00 Uhr

MAI: 22 Uhr

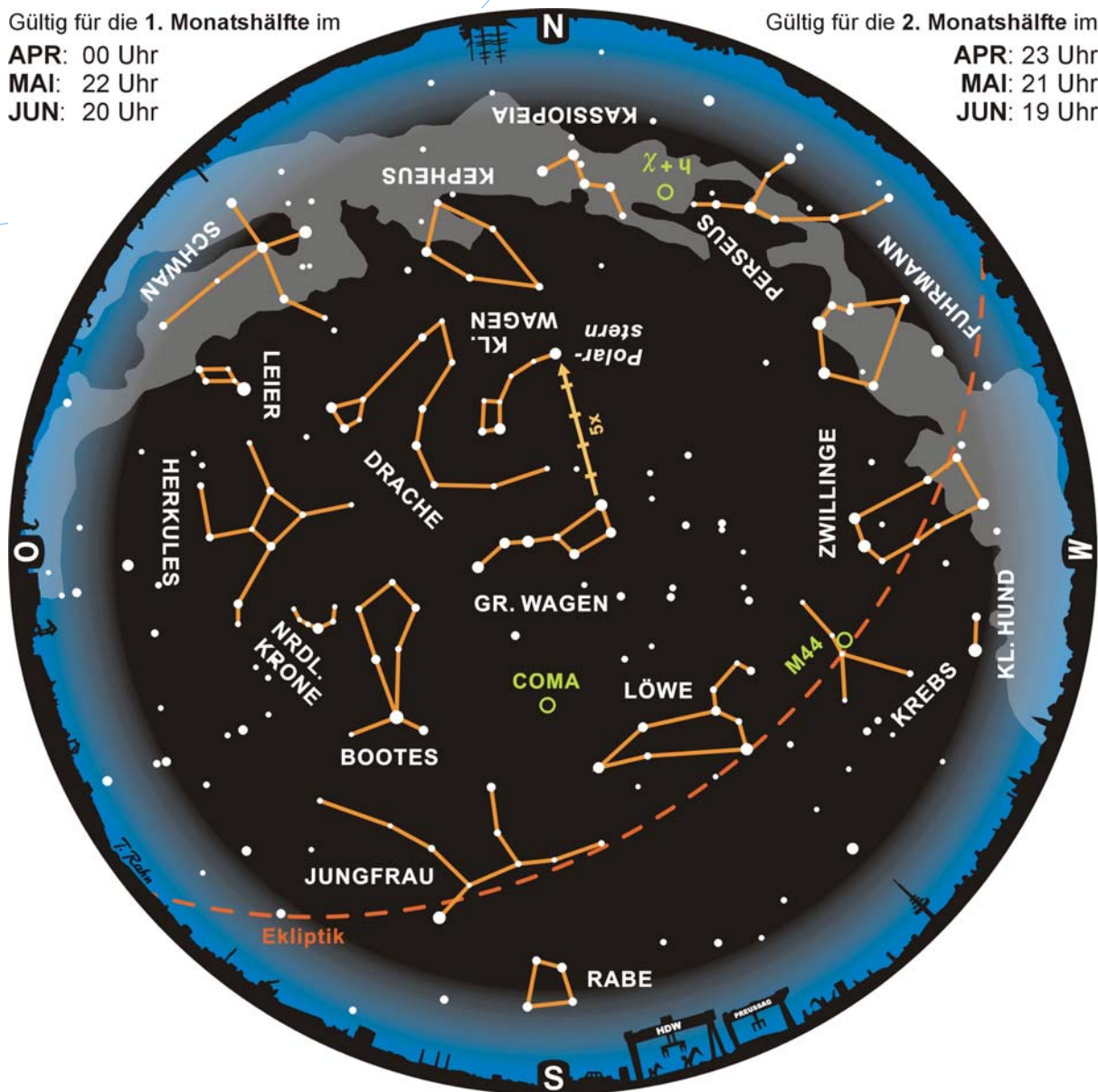
JUN: 20 Uhr

Gültig für die 2. Monatshälfte im

APR: 23 Uhr

MAI: 21 Uhr

JUN: 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
April	06.04., 10:37 Uhr Schütze	14.04., 13:29 Uhr Fische	21.04., 19:20 Uhr Zwillinge	28.04., 13:18 Uhr Jungfrau
Mai	06.05., 05:15 Uhr Wassermann	14.05., 02:04 Uhr Stier	21.05., 00:43 Uhr Löwe	28.05., 00:07 Uhr Antares
Juni	04.06., 15:35 Uhr Fische	11.06., 20:40 Uhr Stier	18.06., 11:11 Uhr Jungfrau	26.06., 02:37 Uhr Steinbock

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Im April gibt es die einzige Gelegenheit in diesem Jahr, **Merkur** am Abendhimmel zu sehen. Die beste Zeit ist Anfang April kurz nach 20 Uhr. Am 4. April stehen Merkur und Venus dicht beieinander. Die Venus wird immer besser als Abendstern sichtbar. Ende Mai passiert sie das sogenannte "Goldene Tor" der Ekliptik, das von den beiden Sternhaufen Plejaden und Hyaden gebildet wird. Der rote **Mars** vollendet seine Oppositionsschleife und ist in der ersten Nachthälfte zu sehen. In der zweiten Quartalshälfte wird **Jupiter** zum auffällig hellen Objekt in den frühen Morgenstunden. Der Ringplanet **Saturn** beendet ebenfalls seine Oppositionsschleife. In den Nächten um den 18. bis 20. Juni wandert der zunehmende Halbmond am Planeten vorbei.

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**.

Veranstaltungstipps

- 02. April, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend
- 10. April, 19:30 Uhr: "Die Frühlingssternbilder und ihre Sagen"
- 17. April, 19:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“
- 22. Mai, 19:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“
- 05. Juni, 18:00 Uhr: "Die Frühlingssternbilder 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