

## Der Kieler Sternenhimmel im 1. Quartal 2010

Gültig für die 1. Monatshälfte im

**JAN:** 00 Uhr

**FEB:** 22 Uhr

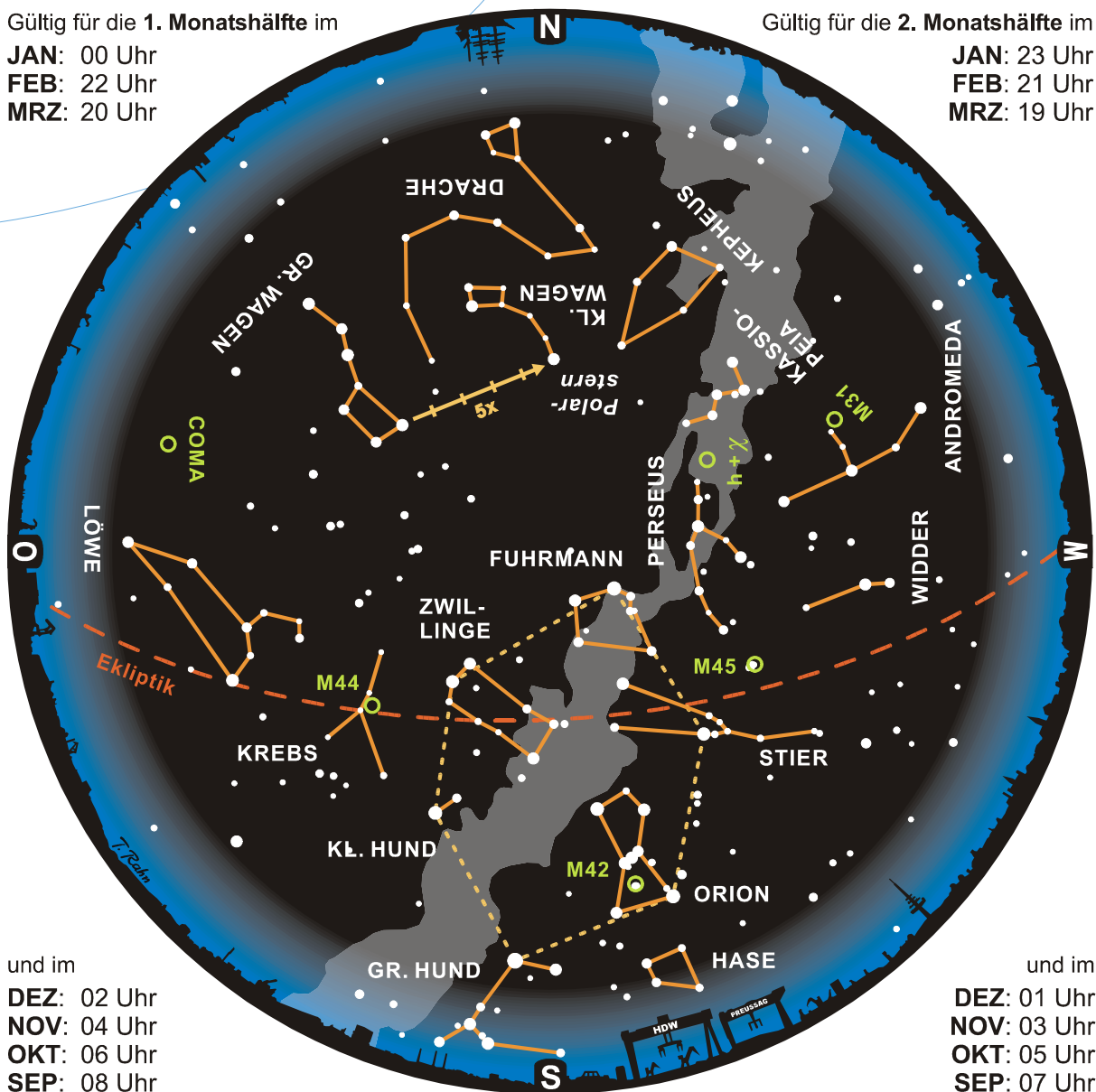
**MRZ:** 20 Uhr

Gültig für die 2. Monatshälfte im

**JAN:** 23 Uhr

**FEB:** 21 Uhr

**MRZ:** 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
<b>Januar</b>	07.01., 11:39 Uhr Jungfrau	15.01., 08:11 Uhr Schütze	23.01., 11:53 Uhr Fische	30.01., 07:18 Uhr Krebs
<b>Februar</b>	06.02., 00:48 Uhr Waage	14.02., 03:51 Uhr Steinbock	22.02., 01:42 Uhr Stier	28.02., 17:38 Uhr Löwe
<b>März</b>	07.03., 16:42 Uhr Stier	15.03., 22:01 Uhr Fische	23.03., 12:00 Uhr Stier	30.03., 03:25 Uhr Jungfrau

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

## Die Planeten

**Mercur** ist in der zweiten Januarhälfte am Morgenhimmel sichtbar, dann erst wieder Ende März am Abendhimmel.

Die **Venus** ist ab Ende Februar wieder am Abendhimmel sichtbar, zunächst aber nur für kurze Zeit, denn auch die Sonne geht immer später unter.

Der rote **Mars** ist im 1. Quartal die ganze Nacht über als helles Objekt am Himmel sichtbar, er erreicht seine Oppositionsposition.

Im Januar ist **Jupiter** noch für eine gute Stunde am Abendhimmel sichtbar. Gegen Ende Februar steht er in Konjunktion zur Sonne und ist daher für uns nicht mehr zu beobachten.

Der Ringplanet **Saturn** geht immer früher auf und ist ab Februar die ganze Nacht über zu sehen. Genauso wie Mars befindet er sich gegen Ende März in Opposition zur Sonne.

## Der Sternenhimmel

Der Himmel im Januar wird von den Wintersternbildern, aus denen sich das Wintersechseck mit Kapella im **Fuhrmann**, Rigel im **Orion**, Pollux in den **Zwillingen**, Sirius im **Großen Hund**, Prokyon im **Kleinen Hund** und Aldebaran im **Stier** zusammensetzt, bestimmt. Tief im Osten kündigt der **Löwe** mit seinem Hauptstern Regulus bereits den Frühling an. Zwischen den **Zwillingen** und dem Löwen befindet sich der **Krebs**, der aus lichtschwachen Sternen besteht und daher nicht ganz einfach am Himmel zu entdecken ist. Im Krebs befindet sich der offene Sternhaufen **Praesepe** (lat. Krippe), der schon mit bloßem Auge gesehen werden kann. Im März befinden sich die Wintersternbilder tief im Westen. Der Sternenhimmel wird nun von Löwe und Krebs bestimmt und im Osten zeigt sich bereits die **Jungfrau**.

## Veranstaltungstipps

08. Januar, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend

16. Januar, 18:00 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

23. Januar, 18:00 Uhr: „Die Wintersternbilder und ihre Sagen“

29. Januar, 20:30 Uhr: Vortrag zur Mars-Opposition mit Beobachtungsabend

05. Februar, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend

20. Februar, 18:00 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

05. März, 20:30 Uhr: Beobachtungsabend

20. März, 20:30 Uhr: Vortrag zur Saturn-Opposition mit Beobachtungsabend

## 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