

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!

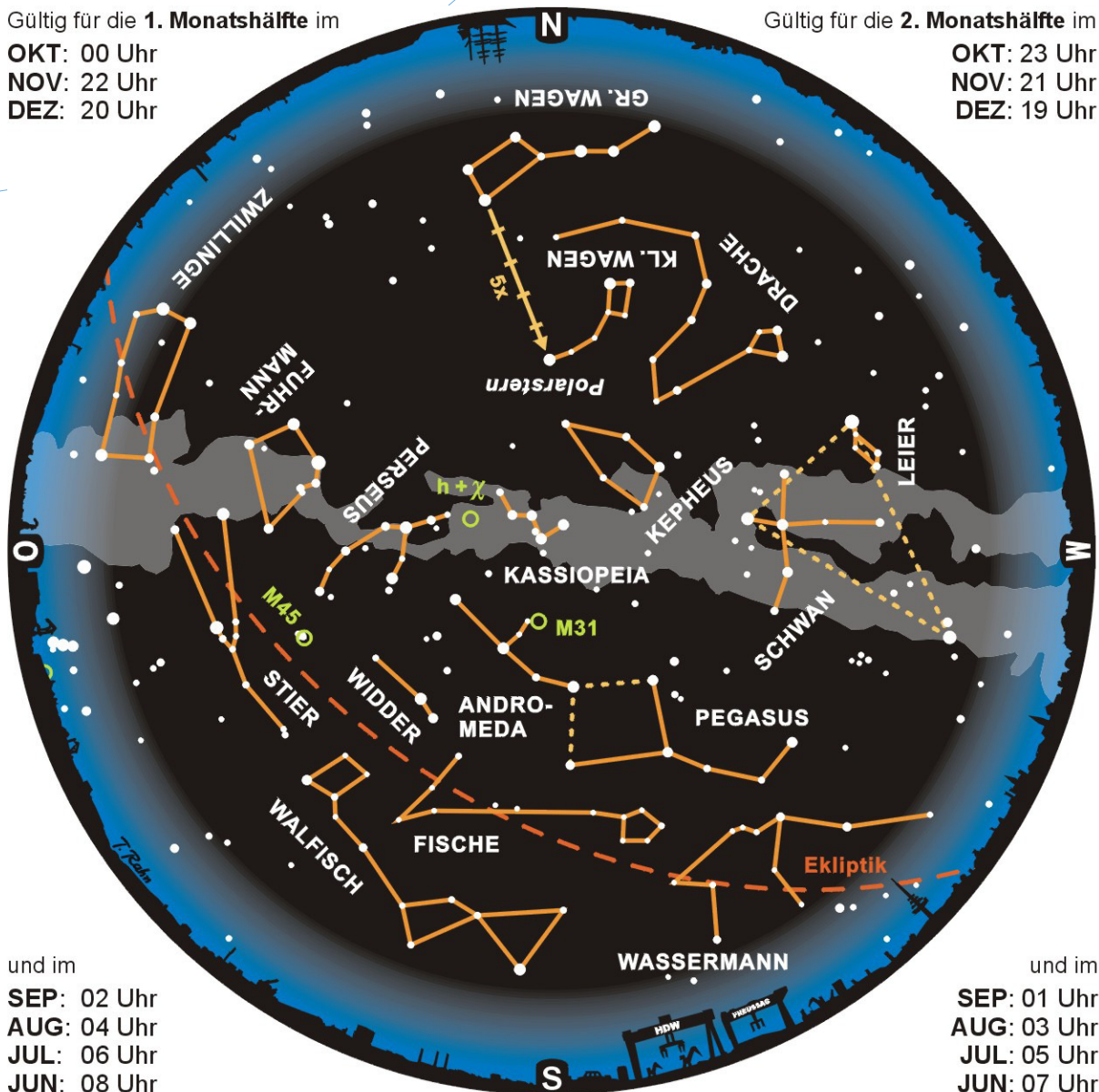
Der Kieler Sternenhimmel im 4. Quartal 2016

Gültig für die **1. Monatshälfte** im

OKT: 00 Uhr
NOV: 22 Uhr
DEZ: 20 Uhr

Gültig für die **2. Monatshälfte** im

OKT: 23 Uhr
NOV: 21 Uhr
DEZ: 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	Vollmond	Letztes Viertel	Neumond
Oktober	09.10., 05:33 Uhr Schütze	16.10., 05:23 Uhr Fische	22.10., 20:14 Uhr Zwillinge	01.10., 01:11 Uhr Jungfrau 30.10., 18:38 Uhr Jungfrau
November	07.11., 20:51 Uhr Steinbock	14.10., 14:52 Uhr Widder	21.11., 09:33 Uhr Löwe	29.11., 13:18 Uhr Waage
Dezember	07.12., 10:03 Uhr Wassermann	14.11., 01:06 Uhr Stier	21.12., 02:56 Uhr Jungfrau	30.12., 07:53 Uhr Schütze

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

Die Planeten

Der innerste Planet **Merkur** ist Anfang Oktober noch gut am Morgenhimmel zu sehen. Ab dem 6.10. wird es schwieriger, ihn aufzufinden. Die restliche Zeit über bleibt er für uns unsichtbar. **Venus** ist als „Abendstern“ zu sehen. Am Anfang des Quartals ist sie zunächst noch etwas unscheinbar am Südwesthimmel, im Laufe der Zeit wird sie aber immer auffälliger. Am 3.12. steht sie zusammen mit der Mondsichel und dem roten Planeten **Mars** am Himmel. Dieser ist das ganze Quartal über am Abendhimmel zu finden. Der riesige Gasplanet **Jupiter** hat seine Konjunktion mit der Sonne beendet und wird ab Mitte Oktober am Morgenhimmel sichtbar.

Der Ringplanet **Saturn** wird ab Ende Oktober unsichtbar, da er auf seine Konjunktion mit der Sonne zuläuft.

Der Sternenhimmel

Während im Westen das **Sommerdreieck** noch beim Untergehen beobachtet werden kann, wird der Himmel im Oktober von den **Herbststernbildern** beherrscht wie Kassiopeia, Kepheus, Andromeda, Pegasus, Perseus und Walfisch,. Im November kündigen sich mit Kapella im Fuhrmann, Beteigeuze und Rigel im Orion, Kastor und Pollux in den Zwillingen im Osten die Sternbilder des **Winterhimmels** bereits an, die dann im Dezember den Sternenhimmel beherrschen. Auch der Stier mit Aldebaran zeigt sich dann am Himmel. Sirius im Großen Hund, der hellste Fixstern am Himmel, und Prokyon im kleinen Hund zeigen sich im Osten in Horizontnähe. Somit ist das **Wintersechseck** bestehend aus Sirius, Prokyon, Pollux, Kapella, Aldebaran und Rigel am Himmel komplett.

Beobachtungstipp

In der Zeit vom 6. bis 16.12. ist der Sternschnuppenstrom der Geminiden sichtbar. Das Maximum wird in der Nacht vom 13. auf den 14.12. erwartet.

Veranstaltungstipps

15. Oktober, 20:00 Uhr: „Uranus, der ferne Gasplanet“

22. Oktober, 19:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

29. Oktober, 17:30 Uhr: „Die Herbststernbilder und ihre Sagen“

18. November, 18:30 Uhr: „Joseph Fraunhofer und seine Linien“

19. November, 18:00 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

Die Öffnungszeiten der Sternwarte entnehmen Sie bitte der Internetseite www.sternwarte-kiel.de oder dem Programmheft der Sternwarte.

Kieler Planetarium e.V.

Im Internet: www.kieler-planetarium.de

Spendenkonto: IBAN DE97 2109 0007 0090 1479 01, BIC GENODEF1KIL

V.i.S.d.P.: Kieler Planetarium e.V., Christian Hempe, Sokratesplatz 1, 24149 Kiel