

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!

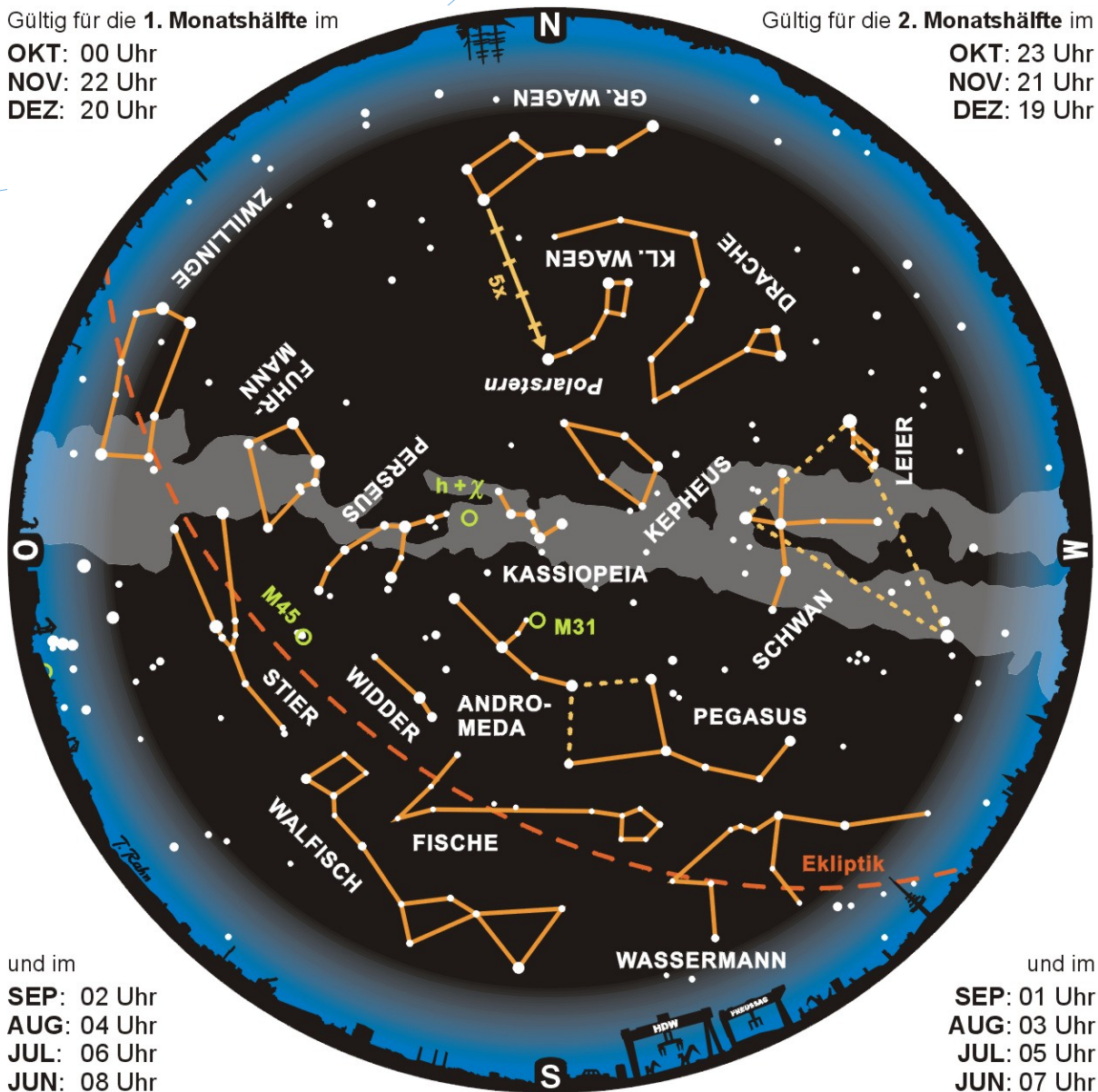
## Der Kieler Sternenhimmel im 4. Quartal 2018

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

	Letztes Viertel	Neumond	1. Viertel	Vollmond
<b>Oktober</b>	02.10., 10:45 Uhr Zwillinge	09.10., 04:47 Uhr Jungfrau	16.10., 19:02 Uhr Schütze	24.10., 17:45 Uhr Fische
<b>November</b>	31.10., 17:40 Uhr Krebs	07.11., 17:02 Uhr Jungfrau	15.11., 15:54 Uhr Steinbock	23.11., 06:39 Uhr Stier
<b>Dezember</b>	30.11., 01:19 Uhr Löwe 29.12., 10:34 Uhr Jungfrau	07.12., 08:20 Uhr Skorpion	15.12., 12:49 Uhr Wassermann	22.12., 18:49 Uhr Stier

Alle Uhrzeiten in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

## Die Planeten

Der innerste Planet **Merkur** ist im Dezember am Morgenhimmel zu sehen. Die beste Zeit ist zwischen dem 10. und 18. Dezember. In diesen Tagen geht er ungefähr um 6:15 Uhr auf. **Venus** ist ab November als „Morgensstern“ zu finden. Am 2. Dezember erstrahlt sie im Osten im größten Glanz. **Mars** ist das ganze Quartal über in der ersten Nachthälfte sichtbar. **Jupiter**, der größte Planet des Sonnensystems, geht abends immer früher unter und ist ab Ende Oktober für den Rest des Quartals nicht mehr sichtbar. Die Sichtbarkeit des Ringplaneten **Saturn** verändert sich ähnlich. Auch er geht immer früher unter und ist dann ab Mitte Dezember nicht mehr zu sehen.

## 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 Horizontrnähe. 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

05. Oktober, 19:00 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

13. Oktober, 20:00 Uhr: „Die Herbststernbilder und ihre Sagen“

19. Oktober, 20:00 Uhr: „Uranus und Neptun – Die äußeren Gasriesen des Sonnensystems“

27. Oktober, 20:00 Uhr: „Dawn - Blick in die Dämmerung unseres Sonnensystems“

02. November, 18:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

10. November, 18:30 Uhr: „Rosetta – Ein faszinierendes Raumfahrerlebnis“

16. November, 18:30 Uhr: „Das Zentrum der Milchstraße“

30. November, 18:30 Uhr: „Gaias zweiter Sternkatalog - die hochpräzise Vermessung der Milchstraße“

15. Dezember, 18:30 Uhr: „Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel“

29. Dezember, 18:30 Uhr: „New Horizons – Am Rande unseres Sonnensystems“

Beobachtungen am Fernrohr der Sternwarte (nur bei klarem Himmel): 5., 13., 19., 27. Oktober, jeweils um 21:00 Uhr, 2., 10., 16., 24., 30. November, 7., 15., 21., 29. Dezember, jeweils um 19:30 Uhr

## Kieler Planetarium e.V.

Im Internet: [www.kieler-planetarium.de](http://www.kieler-planetarium.de)

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