## Der Kieler Planetarium e.V.

Der Kieler Planetarium e.V. unterstützt seit der Gründung im Jahre 1991 den Mediendom bzw. vorher das Planetarium der Fachhochschule Kiel. Dies geschieht einerseits durch ehrenamtliche Arbeit und andererseits z.B. durch die Anschaffung neuer Geräte oder die Lizensierung bzw. auch Produktion neuer Veranstaltungen.

Für größere Aktionen versuchen wir als Verein Fördergelder und Spenden einzuwerben, z.B. in der Vergangenheit durch die Sternpatenschaft. Stabile und verlässliche Basis für unsere Tätigkeit sind aber die jährlichen Mitgliedsbeiträge. Derzeit hat unser Verein 260 Mitglieder, davon sind ca. 20 ehrenamtlich tätig.

### Was habe ich von einer Mitgliedschaft?

Als Mitglied unterstützen Sie zunächst mit Ihrem Beitrag von derzeit 30,-€ im Jahr unsere Arbeit. Ihr Beitrag ist übrigens steuerlich absetzbar. Damit Sie auf dem Laufenden bleiben, was der Verein und der Mediendom so machen, schicken wir Ihnen jedes Quartal das Veranstaltungsprogramm zusammen mit Informationen über das aktuelle Geschehen im Mediendom und der Sternwarte sowie einen Überblick über den Sternenhimmel, denn schließlich war es die Astronomie, die uns im Planetarium zusammengeführt hat.

Außerdem gewährt die Fachhochschule Ihnen freien Eintritt im Mediendom bei den regulären Veranstaltungen, bei Sonderveranstaltungen wie z.B. Konzerten bekommen Sie Ermäßigungen.

### Ich möchte Mitglied werden!

Konnten wir Sie überzeugen? Das freut uns! Schicken Sie einfach den nebenstehenden Mitgliedsantrag ausgefüllt an uns zurück.

### Ich habe noch Fragen!

Wenn noch etwas offen ist, schauen Sie doch einmal auf unsere Internetseite. Dort finden Sie u.a. die Satzung und Beitragsordnung. Oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir melden uns so bald wie möglich bei Ihnen.

www.kieler-planetarium.de kontakt@kieler-planetarium.de

Spendenkonto: IBAN DE18 2105 0170 0092 0249 00. BIC NOLADE21 KIE (Förde Sparkasse)

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

## Veranstaltungstipps

### Live-Vorträge im Mediendom der Fachhochschule Kiel

06. Juli, 18:30 Uhr

"Die Sommersternbilder und ihre Sagen"

20. Juli, 18:30 Uhr

"Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

24. August, 17:00 Uhr

"Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

28. September, 18:30 Uhr

"Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

30. August, 19:00 - 24:00 Uhr

Museumsnacht

26. bis 28. September

Infostand im Citti-Park

### Beobachtungen am Fernrohr der Sternwarte

### Himmelsbeobachtung

06., 14. und 20. September, jeweils um 21:00 Uhr 28. September um 19:30 Uhr

### Sonnenbeobachtungen

02., 10., 16. und 24. August, jeweils um 18:00 Uhr

Die Beobachtungen finden nur bei klarem Himmel statt. Der Treffpunkt ist die Kasse des Mediendoms.

## **Informationen und Tickets**

Servicebüro der Kulturinsel Dietrichsdorf Schwentinestraße 26, 24149 Kiel

0431 - 210 1741 | Di, Do, Fr: 9 - 11 Uhr Di: 15 - 17 Uhr

www.mediendom.de service@mediendom.de



## Kieler **Sternenhimmel**

im 3. Quartal 2024



Ein großer Sturm in der Atmosphäre der nördlichen hemisphäre des Saturns, Foto von NASA/ JPL-Caltech/ Space Science Institute

### Hiermit beantrage ich die Mitgliedschaft im Kieler Planetarium e.V. (pro Person ein eigenes Formular)

| r'  |
|---|
| Firma   |
| Anrede: 🗖 Herr 💢 Frau (zum Ankreuzen)   |
| Name  |
| Vorname   |
| Straße, Nr  |
| PLZ, Ort  |
| Telefon (freiwillig)  |
| E-Mail (freiwillig)   |
| Geburtstag (freiwillig)   |
| Mein Jahresbeitrag (Stand Q3/2023):   |
| □ Regulär 30,- € □ Ermäßigt 18,- €  |
| ☐ Firmen 150,- € ☐  |
| Hinweis: Die genannten Beiträge sind die Mindestbeiträge. Ermäßigungen gibt es u.a. fü<br>Kinder unter 18 Jahren, Schüler, Studierende, Auszubildende, Arbeitslose, Rentner etc.<br>Bitte entsprechenden Nachweis beifügen.   |
| Ich zahle meinen Beitrag:   |
| □ durch Überweisung fristgerecht zum 1.1. jeden Jahres  |
| □ bequem und problemlos durch Bankeinzug  |
| (bitte Mandat unten ausfüllen)  |
| Hinweis: Durch Ihre Unterschrift verpflichten Sie sich zur Einhaltung der Satzung und Ordnungen, insbesondere zur pünktlichen Bezahlung des Jahresbeitrages. Die Satzung und weitere Informationen finden Sie im Internet auf der Webseite www.kieler-planetarium.de. Ihre Daten werden für Vereinszwecke gespeichert und verarbeitet. Weitere Informationen dazu finden sie auf unserer Internetseite. |
| Datum/ Unterschrift (ggf. des gesetzl. Vertreters)  |
| SEPA-Lastschriftmandat  |
| lch ermächtige den Kieler Planetarium e.V., Sokratesplatz 1, 24149 Kiel, Gläubiger-II<br>DE45777000001.77781, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuzieher  |

Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die vom Kieler Planetarium e.V. auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Hinweis: Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen. Die Mandatsreferenz wird mir später mitgeteilt.

| Kontoinhaber       |  |
|--------------------|--|
| IBAN               |  |
| .57.11.            |  |
| BIC                |  |
| Datum/Unterschrift |  |

## **Die Planeten**

# 000

Der innerste Planet **Merkur** ist vom 6. bis 11. September am Morgenhimmel im Osten zu finden.



Die **Venus** steht ab Ende August als Abendstern am Himmel, geht aber im Verlauf des Septembers immer früher unter.



Der rote Planet **Mars** geht immer früher auf und ist in der zweiten Nachthälfte zu sehen. Dabei nimmt im September seine Helligkeit zu.



Der Riesenplanet **Jupiter** steht ebenfalls in der zweiten Nachthälfte am Himmel.

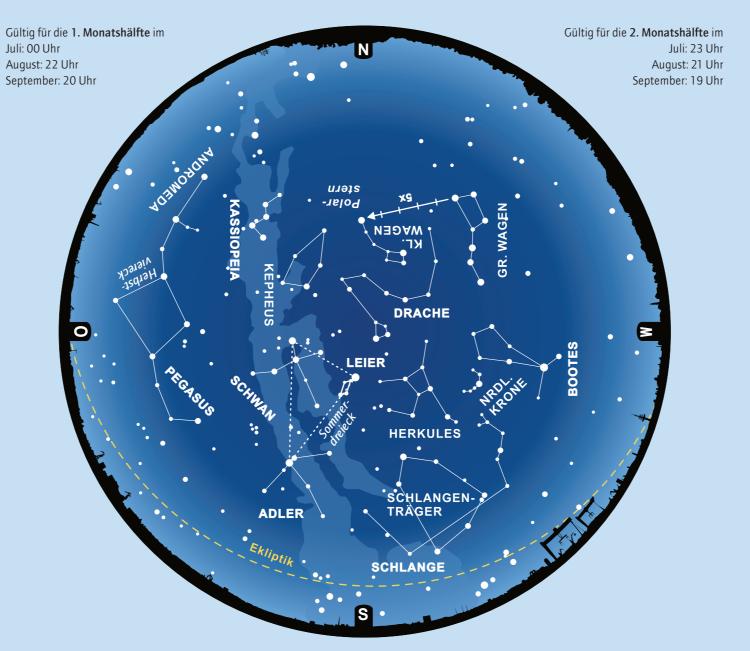


Der Ringplanet **Saturn** erreicht im September seine Opposition zur Sonne. Er ist dann die ganze Nacht über zu sehen.

## **Beobachtungstipps**

In der Nacht vom 17. auf den 18. September findet eine partielle Mondfinsternis statt. Der Mond tritt um 2:39 Uhr in den Halbschatten ein und verlässt ihn um 6:49 Uhr wieder. Mitte der Finsternis ist um 4:44 Uhr. Allerdings ist zum Höhepunkt gerade einmal 9% des Mondes im Kernschatten der Erde, also nur ein kleiner Streifen am Rand.

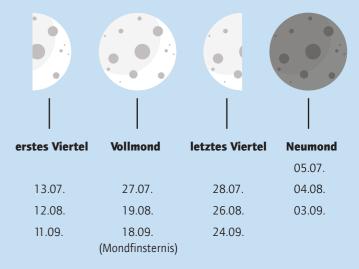
## **Der Kieler Sternenhimmel im 3. Quartal**



Im Mittelpunkt der Karte ist der Zenit, die Stelle am Himmel, die senkrecht über Ihnen steht. Am Rand der Horizont mit den Himmelsrichtungen. Zum Aufsuchen der Sterne halten Sie die Karte über Ihren Kopf. Drehen Sie die Karte dann so, dass die Himmelsrichtung, in die Sie schauen, auf der Karte unten ist.

## **Die Mondphasen**

Als Mondphasen bezeichnet man die wechselnden Lichtgestalten des Mondes. Sie entstehen durch die perspektivische Lageänderung seiner Tag-Nacht-Grenze relativ zur Erde während seines Erdumlaufes. Gebräuchlich ist die Einteilung in vier Viertel von je ungefähr einer Woche Länge.



### **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 kündet vom Herbst. Der Bauch des Pferdes wird von vier Sternen gebildet, dem **Herbstviereck**.