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

19. Juli, 18:30 Uhr

"Die Sommersternbilder und ihre Sagen"

26. Juli, 18:30 Uhr

"Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

23. August, 17:00 Uhr

"Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

27. September, 18:30 Uhr

"Wanderungen über den aktuellen Sternenhimmel"

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

Museumsnacht

Beobachtungen am Fernrohr der Sternwarte

Himmelsbeobachtung

05., 13. und 19. September, jeweils um 21:00 Uhr 07. Und 27. September um 19:30 Uhr

Sonnenbeobachtungen

01., 09. und 23. 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; Do, Fr: 9 - 11 Unr Di: 15 - 17 Uhr

www.mediendom.de service@mediendom.de



Kieler Sternenhimmel

im 3. Quartal 2025



Die Sonne aus 77 Mio Km Entfernung aufgenommen von der Weltraummission Solar Orbiter, Foto von ESA & NASA/Solar Orbiter/EUI Team, E. Kraaikamp (ROB)

Ich zahle meinen Beitrag:

durch Überweisung fristgerecht zum 1.1. jeden Jahres

(bitte Mandat unten ausfüllen)

Hinweis: Durch Ihre Unterschrift verpflichten Sie sich zur Einhaltung der Satzung und

☐ bequem und problemlos durch Bankeinzug

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)

X

SEPA-Lastschriftmandat

Ich ermächtige den Kieler Planetarium e.V., Sokratesplatz 1, 24149 Kiel, Gläubiger-ID DE45ZZZ00000127781, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. 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.

BAN	ontoinhaber			
	BAN			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IC			
Datum/Unterschrift	atum/Unterschrift	×		

Die Planeten



Der innerste Planet **Merkur** ist von Mitte bis Ende August relativ gut am Morgenhimmel zu finden. Die übrige Zeit des Quartals ist er nicht zu sehen.



Die **Venus** ist am Morgenhimmel zu sehen, zunächst im Sternbild Stier, später in den Zwillingen. Am 12.08. steht sie dicht bei Jupiter.



Der rötliche Planet **Mars** steht im August noch abends im Sternbild Jungfrau. Im Laufe des Quartals zieht er sich vom Abendhimmel zurück und ist im September unsichtbar.



Der Riesenplanet **Jupiter** ist im August am Morgenhimmel im Sternbild Zwillinge zu finden. Im September geht er bereits vor Mitternacht auf



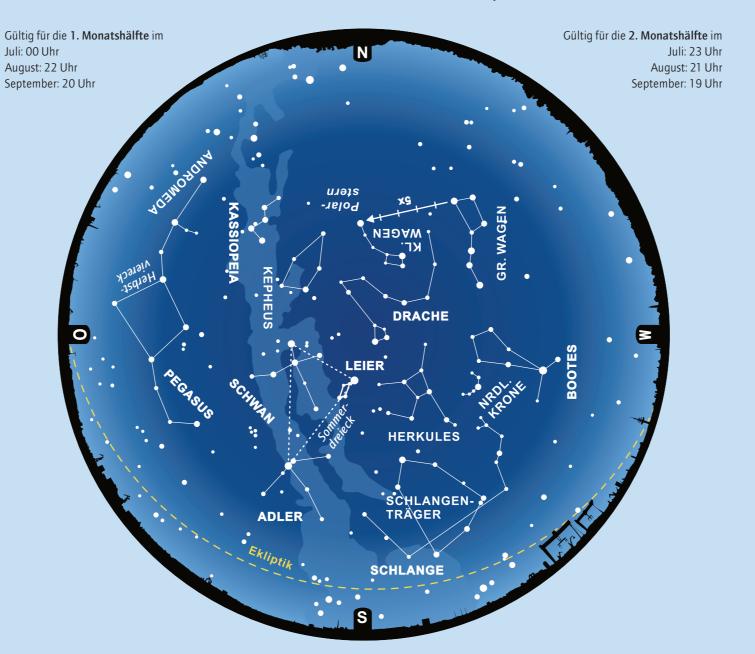
Der Ringplanet **Saturn** geht bereits in den späten Abendstunden auf. Am 21.09. steht er im Sternbild Fische in Opposition zur Sonne. Dann kann man ihn die qanze Nacht über beobachten.

Beobachtungstipps

Am 07.09. findet abends eine totale Mondfinsternis statt, allerdings geht der Mond für uns bereits verfinstert auf.

Der Mond tritt um 18:27 Uhr in den Kernschatten ein, die Mitte der totalen Phase ist um 19:30 Uhr. Bei uns geht der Mond aber erst gegen 19:50 Uhr auf. Um 21:57 Uhr hat der Mond den Kernschatten wieder verlassen.

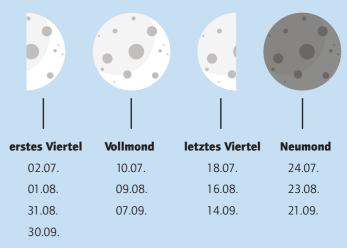
Der Kieler Sternenhimmel im 3. Quartal



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**.