

Der Sternenhimmel im August 2021



Jetzt im August kommt man in den Genuss den Sommersternenhimmel abends ansehen zu können. Wenn nach 22 Uhr langsam die ersten Sterne auftauchen, lohnt ein Blick an den Nachthimmel. Wer gegen 23 Uhr steil nach oben blickt, wird den hellen Stern Wega im Sternbild Leier sehen. Zwei weitere helle Sterne bilden zusammen mit Wega das „Sommerdreieck“: links von Wega der Stern Deneb im Sternbild Schwan und ein gutes Stück in Richtung Horizont der Stern Atair im Sternbild Adler. Sobald es Mitte August nachts wieder richtig dunkel wird, kann man erahnen, wie sich mitten durch das Sommerdreieck das Band der Milchstraße zieht. Im Osten gehen mit Pegasus und Andromeda die ersten Herbstbilder auf.

Tief im Süden, in den Sternbildern Steinbock und Wassermann, machen Saturn und Jupiter auf sich aufmerksam. Venus und Mars leuchten in der Dämmerung über dem westlichen Horizont, bleiben aber unauffällig.



Himmelsansicht Richtung Süden am 15. August 2021 um 23 Uhr. Darunter befindet sich eine Übersicht der Mondphasen im Monat August 2021.

Die Nacht der Sternschnuppen

Alljährlich kreuzt die Erde vom 10. bis 14. August die Bahn des Kometen „Swift-Tuttle“ und fliegt durch dessen Staubspur. Dringt ein solches Kometen-Staubkorn in die Erdatmosphäre ein, dann verglüht es und huscht als Sternschnuppe über den Himmel. Daher sind Mitte August jedes Jahr besonders viele Sternschnuppen zu sehen. Man spricht von den „Perseiden“ oder auch von den „Laurentius-Tränen“. Die besten Sternschnuppennächte sind vom 11. bis 13. August zu erwarten – das ist nur wenige Tage nach Neumond, daher wird in diesem Jahr der Mond das Schauspiel der Sternschnuppen nicht stören. Besser geht es kaum! Mit der neuen Himmelskamera auf der Sternwarte kann man live den Himmel über Demmin im Internet erblicken. Die Webanschrift lautet:

<https://allsky7.net/index.html?&station=AMS30#liveview>

Aktuelle Informationen zu astronomischen Aktivitäten im Altkreis Demmin

Kleingruppen (bis 10 Personen) können individuelle Termine für private Veranstaltungen vereinbaren (E-Mail: info@planetarium-demmin.de).

Anfragen zu astronomischen Themen können jederzeit per E-Mail an info@planetarium-demmin.de gesendet werden.



Digitalwerkstatt Alter Wasserturm

Gemeinsam wollen wir die Astronomiestation im Alten Wasserturm erforschen. In der über vierzigjährigen Geschichte der Station wurden viele analoge Medien (Dias, Filme, Tonträger und ähnliches) gesammelt. Diese wollen wir gemeinsam verstehen und digitalisieren. Wie das geht wird vor Ort erklärt. **Die Teilnahme ist kostenlos.** Die Treffen sollen regelmäßig donnerstags von 18:30 bis 20:30 Uhr stattfinden. Das erste Treffen ist am 19.08.2021.

Zur selben Zeit gibt es die Möglichkeit den **Sonnensystemlehrpfad** der Astronomiestation mit vielen interessanten Details zu besuchen.

Astronomie für Schulen vor Ort

Für Schulklassen, die gerne ein Planetarium erleben möchten, aber es nicht schaffen nach Demmin zum kommen, bieten wir ein mobiles Planetarium und mobile Sternwarte an, welches direkt in die Schulen kommt. Mehr hierzu auf den Webseiten des eduDome® (<https://www.edudome.de>).

B
e
i

I
n
t
e
r
e
s
s
e

a
m

m
o
b
i
l
e
n

P
l
a
n
e
t
a