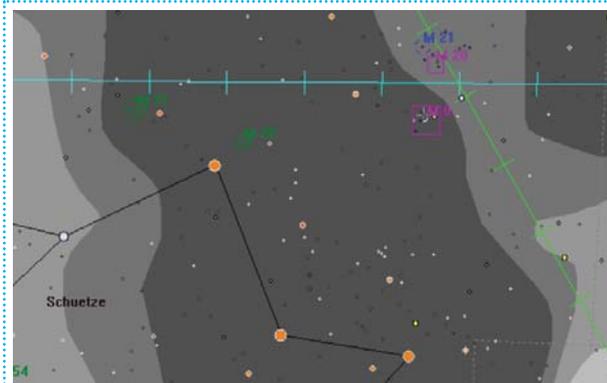


EREIGNISSE IN ASTRONOMIE UND RAUMFAHRT:

Datum	Zeit	Ereignis
03.08.	01:30	Start Falcon 9 mit KPLO , koreanische Mondmission
04.08.		Start Atlas 5 mit Mission SBIRS GEO 6
10.08.	01:00	Start Falcon 9 mit Mission Starlink 4-26 (einer von vielen Starts in diesem Monat für das Starlink Netzwerk, andere Termine TBD)
10.08.	19:09	Mond im Perigeum (359.825,8 km)
13.08.	08:00	Maximum der Perseiden (leider kurz nach Vollmond)
22.08.	23:53	Mond im Apogeum (405.420,7 km)
25.08.		Kleinplanet Vesta in Opposition
		Start Langer Marsch 5B mit Mission Wentian (Raumlabor für die Station)
29.08.	14:33	Start SLS mit Mission Artemis 1 (erster Termin)
09		Start Starship mit Mission Orbital Test Flug
08		Start Delta 4-Heavy mit Mission NROL-91

Wenn keine konkreten Starttermine angegeben sind, standen sie bei der Erstellung der Ausgabe noch nicht fest. Liste der Starts ist auch nicht vollständig. Ich wähle aus, was spannend sein könnte. Leider kommt es aber sehr oft zu Verschiebungen, durch alle möglichen Ursachen.



EDITORIAL: Unser Objekt des Monats der Lagenennebel ist in unseren Breiten schwer zu finden, da er im Sternbild Schütze nur knapp (12°) über dem Horizont steht. Um so weiter man nach Süden fährt um so höher steigt er. Als Gasnebel ist er auf jeden ein ein Blick wert und ein Foto sollte man auf jeden Fall mal probieren.

TERMINE IM SPACECLUB: Der Monat fängt mit dem SpaceCamp im orbital an. Wir versuchen auf jeden Fall dort eine Abendbeobachtung durch zu führen. Die Perseiden in diesem Jahr sind leider zu Vollmond und somit schwer zu sehen. Trotzdem haltet in der Nacht von 12./13.8. die Augen offen. Vielleicht versuchen wir am Ende des Monats noch mit einer Abendbeobachtung.

IMPRESSUM: spaceclub_berlin, Straße zum FEZ 2, 12459 Berlin
 Homepage: <https://spaceclub.case-berlin.de> (jeden Monat eine neue Ausgabe)
 E-Mail für die AstroInfo: AstroInfo@case-berlin.de



STERNHIMMEL: Und ehe man sich versieht, ist bereits ein Jahr vorbei. Im August 2021 habe ich mit der AstroInfo begonnen. Noch arbeite ich ein wenig am Layout, so auch diesen Monat wieder mal. Vermisste ihr Informationen, soll ich was ändern?

Im Nordwesten und Nordosten stehen die **Große Bärin** und das „Himmels-W“, das Sternbild **Kassiopeia**, in etwa gleicher Höhe über dem Horizont. Zwischen ihnen befinden sich der **Kleine Bär** und die **Giraffe**. Die zwei anderen zirkumpolaren Sternbilder **Drache** und **Kepheus** haben eine große Höhe erreicht. Von Nord-nordost nach Süd schlängelt sich die Milchstraße durch die Sternbilder **Fuhrmann**, **Perseus**, **Kassiopeia**, **Kepheus**, **Eidechse**, **Schwan**, dessen Sterne ein Kreuz bilden, **Adler**, **Schütze** und **Skorpion**. Die beiden zuletzt erwähnten Sternbilder stehen tief im Süden und Südwesten. Östlich der Milchstraße erkennt man im Nordosten **Dreieck**, **Fische** und **Andromeda**, während **Pegasus**, **Wassermann**, **Delphin** und **Steinbock** im Osten und Südosten zu finden sind. In der Nähe des Zenits steht das kleine Sternbild **Leier**, dessen Hauptstern *Wega* einer der hellsten Fixsterne überhaupt ist. Westlich der **Leier** ist **Herkules** zu bemerken. Im Westen kann man die Sternbilder **Nördliche Krone**, **Bärenhüter** mit dem hellen

Stern *Arktur*, die unscheinbaren **Jagdhunde** und das **Haar der Berenike** beobachten. Die Sternbilder **Waage** und **Jungfrau** sind im Untergang begriffen.

BILD DES MONATS: Der Lagenennebel M8, aufgenommen von einem 2,2m-Teleskop am La-Silla-Observatorium (ESO) in Chile



