



Der Sternenhimmel im August 2024 um 22:00 Uhr MESZ für die Sternwarte Schaffhausen

Zylinderprojektion (flächentreu, Sterne bis 90° Höhe)
Darstellung der Sterne für den 15. August 2024, 22:00 Uhr MESZ

Nun ist Ringplanet **Saturn** im Ost-südosten aufgetaucht und wird uns durch die ganze Nacht begleiten. Er gelangt aber erst am 8. September 2024 in Opposition zur Sonne. In der Nacht vom 20. auf den 21. August nähert sich der fast noch volle Mond dem Planeten und bedeckt diesen am Morgen des 21. zwischen 05:30 Uhr MESZ und 06:30 Uhr MESZ

Die Sommersternbilder Schütze und Skorpion sind gegenüber Juli etwas nach Südwesten gewandert, können aber in den ersten Nachtstunden noch gesehen werden. Für Deep-Sky-Beobachterinnen und -Beobachter bieten sich im Schützen einige interessante Objekte an, unter ihnen der Lagunen- oder Trifidnebel.

Schon weit über den Osthorizont gestiegen ist Pegasus, auch als Herbstviereck bezeichnet und gerne mit dem «Grossen Himmelswagen» verwechselt. Diesen können wir allerdings in entgegengesetzter Blickrichtung tief im Nordwesten entdecken, gefolgt vom Bärenhüter mit Arktur. Wega, der hellste Stern des Sommerdreiecks finden wir um 22:00 Uhr MESZ schon fast in Zenitnähe. In den Abendstunden lässt sich in den mondscheinlosen Nächten ab dem zweiten Monatsdrittel auch die Sommermilchstrasse abseits von störendem Fremdlicht gut beobachten.

Der Mond schleicht aufgrund der aktuellen Lage der Mondbahn – diese weicht weit von der Ekliptik ab – tief über den südwestlichen und südlichen Horizont.