



### Der Sternenhimmel im November 2024 um 19:00 Uhr MEZ für die Sternwarte Schaffhausen

Zylinderprojektion (flächentreu, Sterne bis 90° Höhe)  
Darstellung des Sternenhimmels für den 15. November 2023, 19:00 Uhr MEZ

Die Planetenbeobachter dürfen sich freuen! Zu **Saturn**, der mit Einbruch der Dunkelheit im Süden steht, gesellt sich bald auch **Jupiter**, der **am 7. Dezember 2024 in Opposition zur Sonne** gelangt und damit seine grösste Annäherung zur Erde erreicht. Später nachts erscheint auch **Mars** tief im Nordosten. **Uranus und Neptun** können jetzt teleskopisch angepeilt werden.

Das Pegasus- oder Herbstviereck steht jetzt schon hoch im Südosten; die Andromeda-Galaxie, aber auch der **Doppelsternhaufen  $\eta$  und  $\chi$  Persei** sowie die **Plejaden** dürfen jetzt an keinem Sternabend fehlen. Bei mondcheinloser Nacht kann man unsere Nachbargalaxie bereits von blossem Auge als nebliges Fleckchen ausmachen. Unterhalb des Pegasus befindet sich das eher unscheinbare Sternbild der Fische. Gegen Ostsüdosten entdecken wir den Walfisch und genau in südlicher Blickrichtung den südlichen Fisch mit dem hellen Stern Fomalhaut. Das Sommerdreieck hat sich mittlerweile nach Westen verschoben. Der helle Stern tief im Nordosten ist Capella im Fuhrmann. Im Laufe des späteren Abends tauchen im Osten bald die ersten Wintersternbilder auf, allen voran Orion.

Nach der Neumondphase am 1. November taucht die **zunehmende Mondsichel** in der ersten Woche am Abendhimmel auf. Am 9. ist das Erste Viertel erreicht, Vollmond am 15.