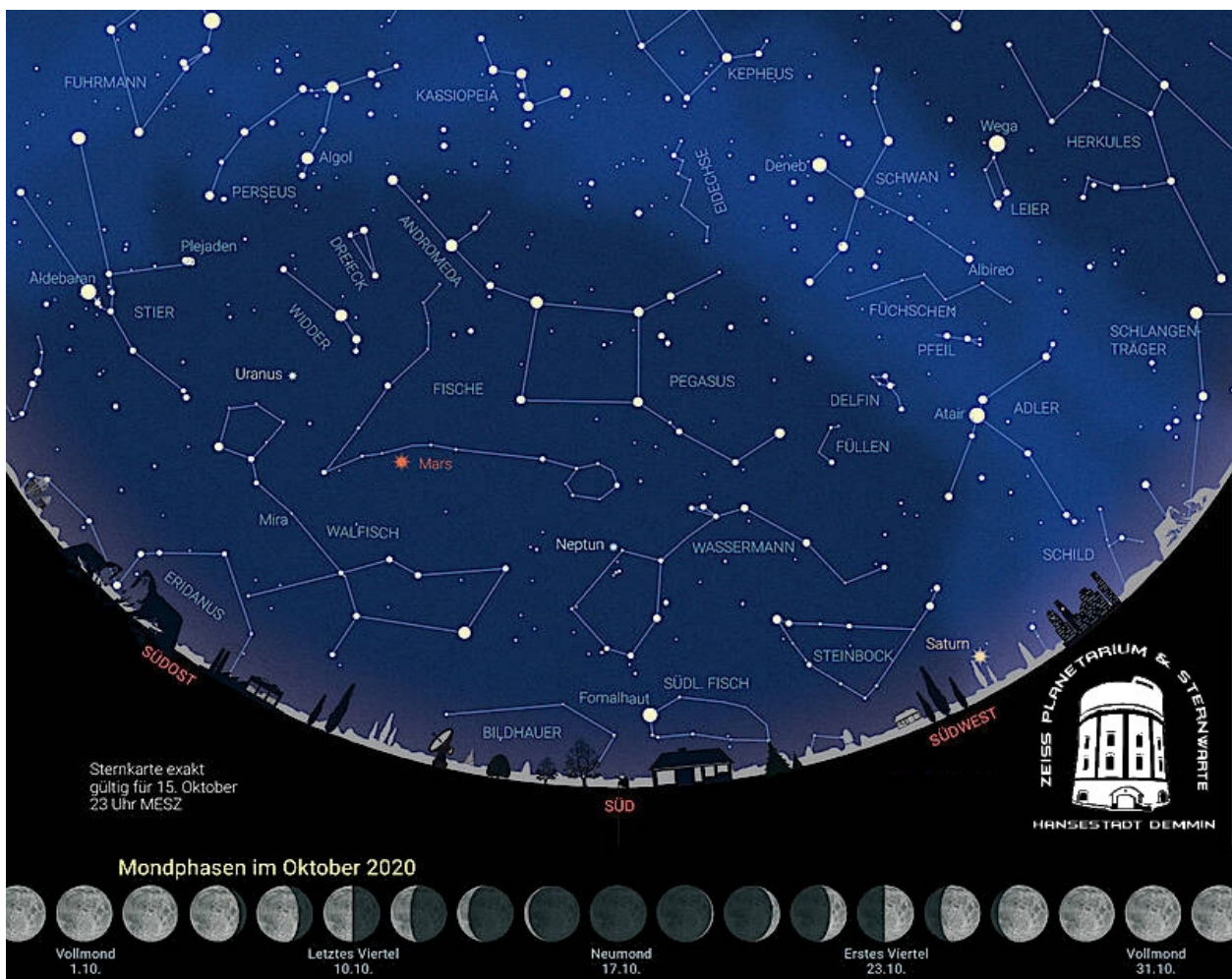


Der Sternenhimmel im Oktober 2020

Der Herbst hält auch Einzug am Nachthimmel, die **Sonne** hat den Himmelsäquator nach Süden hin überquert, daher sind nun die Nächte wieder länger als die Tage. Früh am Abend ist es am Himmel immer noch Sommer, was man gut am Sommerdreieck mit **Wega** in der **Leier**, **Deneb** im **Schwan** und **Atair** im **Adler** erkennen kann. Zu späterer Stunde – die Sternkarte gilt für 23 Uhr Sommerzeit – steht das große „**Herbstviereck**“ hoch am Himmel. Drei seiner Sterne gehören zum Sternbild **Pegasus**, die linke obere Ecke dagegen zur Lichterkette der **Andromeda**.



*Himmelsansicht Richtung Süden am 15. Oktober um 23 Uhr Mitteleuropäischer Sommerzeit.
Darunter die Mondphasen im September.*

Unterhalb der Konstellation "**Großer Einkaufswagen**" bestehend aus den Sternbildern **Pegasus** und **Andromeda** stehen die Tierkreissternbilder **Steinbock**, **Wassermann** und **Fische**. Alle drei Sternbilder sind aber nur mit so schwachen Sternen gesegnet, dass man einen ziemlich dunklen Beobachtungsort braucht, um sie am Himmel zu finden. Im Demminer Land

eignen sich hierfür Orte rund um den Kummerower See, dem Mecklenburger ParkLand oder der Region östlich von Demmin in Richtung Tutow/Jarmen. An helleren Sternen in dieser Gegend fällt einzig Diphda im Sternbild **Walfisch** auf. Dafür leuchtet derzeit **Mars** sehr hell in den **Fischen**. Sehr nah am Horizont kann man außerdem die helle Fomalhaut im Südlichen **Fisch** funkeln sehen. Für Hobbyastronomen bieten sich in den Herbstmonaten neben **Mars** auch die fernen Planeten **Uranus** (im **Widder**) und **Neptun** (im **Wassermann**) als Beobachtungsziel an. Allerdings bieten **Jupiter** und **Saturn** ein beeindruckendes Duo am Abendhimmel, welches auch ohne Hilfsmittel gut sichtbar ist. Da der **Merkur** in der hellen Abenddämmerung verborgen bleibt, sieht man von den inneren Planeten im Oktober nur die **Venus** als Morgenstern hell leuchtend am Morgenhimmel.

Wer mehr über die Planeten unseres Sonnensystems wissen möchte, erfährt immer donnerstags zwischen 18:30 und 20:30 Uhr beim **Sonnensystem Lehrpfad** der Astronomiestation viele interessante Details. Gleichzeitig trifft sich in der Astronomiestation Demmin (also im Alten Wasserturm unserer schönen Hansestadt) der **Arbeitskreis Astronomie und Technik** auch in den Sommerferien. Der Besuch des Planetensystem-Lehrpfades sowie die Teilnahme am Arbeitskreis Astronomie und Technik sind kostenlos.