

# Der Sternenhimmel im Oktober 2019

Im Oktober hat die Sonne 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**.

Unterhalb von 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. An helleren Sternen in dieser Gegend fällt einzig Diphda im Sternbild **Walfisch** auf. Sehr nah am Horizont kann man außerdem die helle Fomalhaut im **Südlichen Fisch** funkeln sehen. Für Hobbyastronomen bieten sich in den Herbstmonaten die fernen Planeten **Uranus** und **Neptun** als Beobachtungsziel an.

## Die für das Auge sichtbaren Planeten im Oktober 2019

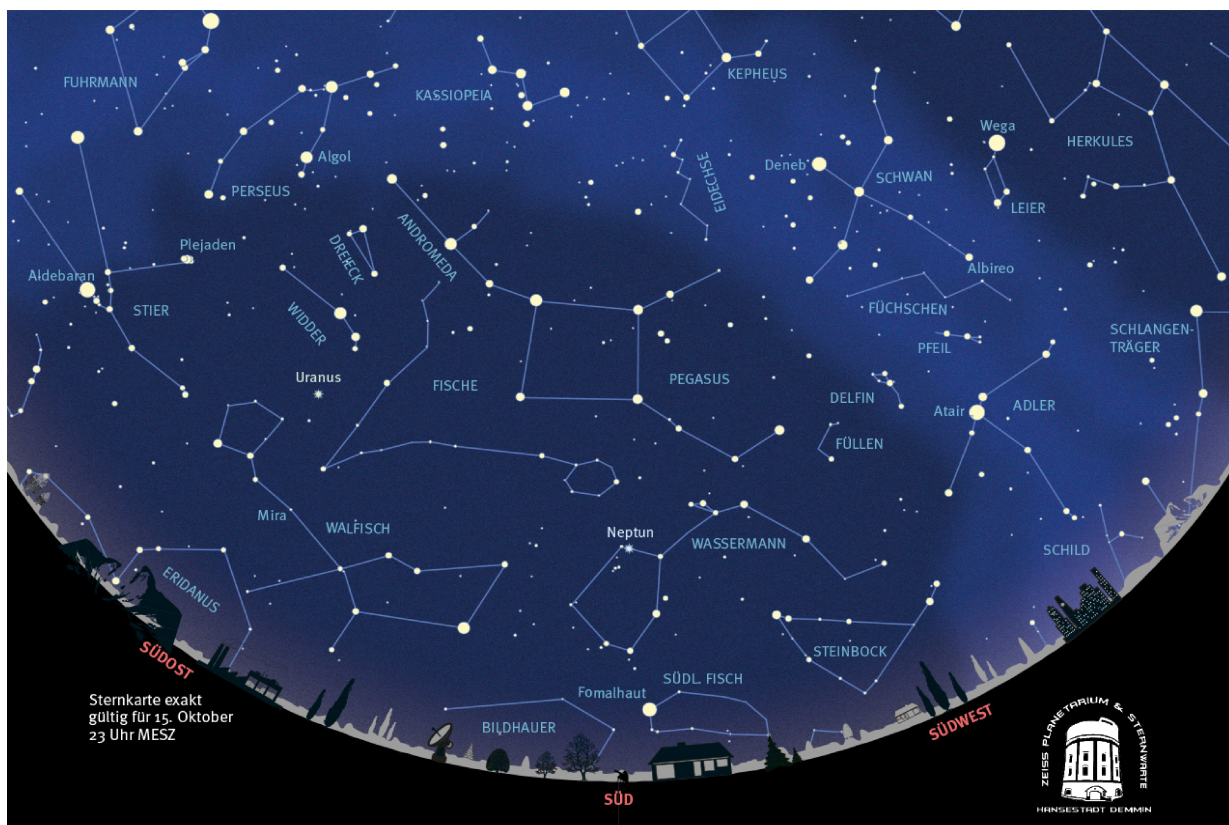
**Merkur** ist schnell, entfernt sich von der Sonne und erreicht Ende Oktober seinen größten östlichen Abstand. Trotzdem kann man ihn abends nicht sehen.

**Venus** entfernt sich von der Sonne, taucht dabei aber in südlichere Regionen ein. Bis die Sonne abends untergegangen ist, steht Venus daher schon zu tief. Die Herausforderung am Monatsende: wer findet Venus zuerst über dem abendlichem Südwesthorizont?

**Mars** stand im September zusammen mit der Sonne am Taghimmel und taucht nachts noch nicht auf.

**Jupiter** findet man abends weit im Südwesten, er geht zunehmend früher unter. Die beste Beobachtungszeit ist für dieses Jahr vorüber.

**Saturn** im Schützen tut es den südlichen Sommersternbildern gleich, er geht abends bald unter.



Himmelsansicht Richtung Süden am 15. Oktober um 23 Uhr Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ).