



**Samstag, 23.02.2019**

**Andreas Domenico**  
(Volksternwarte Darmstadt)

**Einführung in die Astronomie**

Seminar in der Reihe

**Einführung in die Astronomie**

**Beginn 15:00 Uhr**

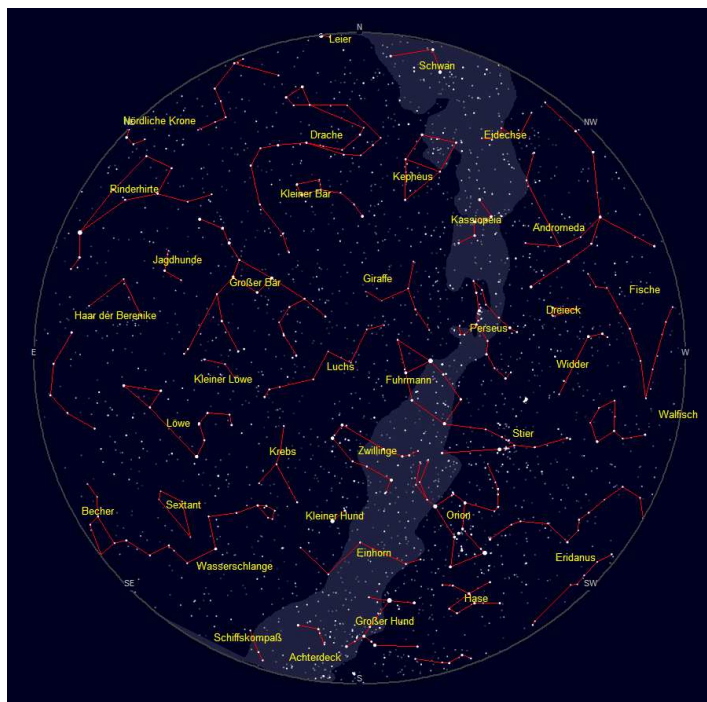
Wer sich mit den komplexen Zusammenhängen von Astrophysik und Kosmologie befassen will, sollte zu allererst die Grundbegriffe der Himmelskunde erlernen. In diesem ersten Seminar des Jahres geht es daher um die Grundlagen der Himmelsbeobachtung *ohne Teleskop*, wozu insbesondere auch die Fähigkeit gehört, sich am Sternenhimmel zu orientieren.

Schwerpunkte sind unter anderem die scheinbare tägliche Bewegung der Gestirne am Himmel, die Entstehung von Jahreszeiten, Mondphasen und Finsternissen, der wechselnde Anblick des Sternhimmels im Jahreslauf und in verschiedenen geografischen Breiten.

Dabei lernen Sie auch die wichtigsten Sternbilder und Fixsterne des Nachthimmels kennen und wie man mit einer drehbaren Sternkarte umgeht.

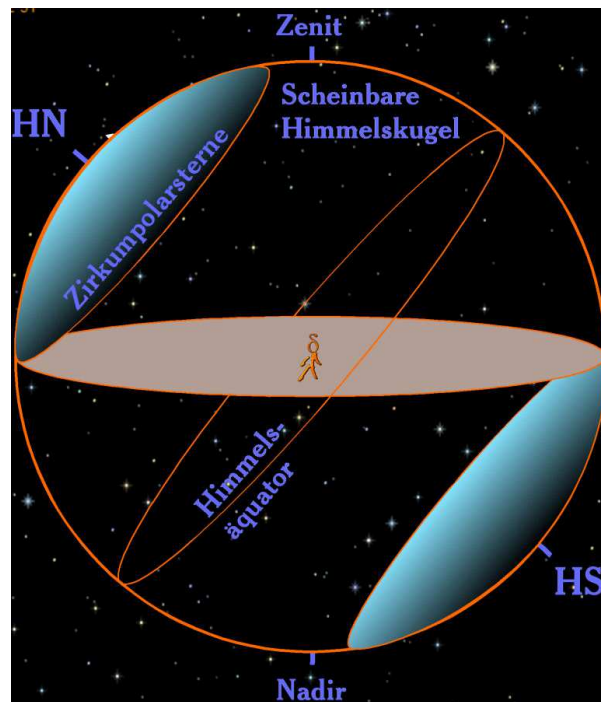
Die Astronomie ist die mit Abstand älteste unter den Naturwissenschaften und über Jahrhunderte hinweg haben die Menschen den Himmel ohne Fernrohr beobachtet. Daher gehört auch ein Rückblick auf die wichtigsten Eckpunkte in der Geschichte der Himmelskunde zu diesem Seminar.

Sternkarte



[aktuelle-sonne.de/html/himmelsubersichten.html](http://aktuelle-sonne.de/html/himmelsubersichten.html)

Sphärische Himmelskunde



[www.deltaleo.de](http://www.deltaleo.de)

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>