



**Kartenvorbestellung
werktags am Nachmittag
unter**

Tel.: 03998 – 209 7714

möglich!



Space Sounds

(im Rahmen der Nordischen Wochen der Raumfahrt)

Referent: Dr. Michael Danielides

Datum: 25.10.2019

Einlass ab 18:30 Uhr

Beginn: 19:00 Uhr

Eintrittspreise: 4,00 € (Erwachsene) 2,00 € (Schüler/innen)

Wer glaubt das er/sie in der Schule etwas falsch verstanden hat, der sei beruhigt. Eigentlich kann man im Weltraum keine Geräusche hören, denn dort ist nicht viel, was akkustische Wellen / Geräusche übertragen könnte. Seit dem Raumfahrtzeitalter wissen wir jedoch, dass wir zum Beispiel Radio- und Funkübertragungen im Weltraum empfangen und versenden können.

Genau hiermit wollen wir uns in diesem Beitrag beschäftigen. Trotz der vielen physikalischen Grundlagen die man benötigt um alles zu verstehen, wollen wir wie üblich das Thema ohne Formeln für den Besucher einfach verständlich darstellen. Dies geht am besten mit vielen (Hör-)Beispielen. Denn der Kosmos, unsere Sonne und nicht zuletzt unsere Hochatmosphäre produzieren viele erstaunliche Geräusche, die wir mit dem menschlichen Gehör alleine gar nicht hören können.

Nach dem Abendvortrag werden bei einem Himmelsspaziergang im Planetarium die Herbststernbilder sowie die Sternbilder rund um den Polarstern vorgestellt. Bei gutem Wetter kann die Sternwarte besucht und die ersten hellen Himmelskörper in der Dämmerung mit den Teleskopen bewundert werden.