

## 16. - 20. 3. 2020: Astronomie

---

für Schülerinnen und Schüler der 2. – 4. Kl. NMS und AHS-Unterstufe

**Kursleitung:** Dr. Walter Wiszczak

Seit etwas mehr als 50 Jahren fliegen Menschen in den Weltraum. Wir waren auch schon auf dem Mond und bald geht es zum Mars.

Aber schon vor Christi Geburt interessierten sich die Menschen für die Sterne. Was wissen wir heute über die Entstehung, die Entwicklung und die Zukunft des Weltalls?

Wir wollen uns mit der modernen Astronomie von den ersten Fernrohren bis zu Hubble und Gaia beschäftigen. Was sind Sterne und Planeten? Wie entstehen sie und wie sieht ihr Ende aus?

- Nicht umsonst sprechen wir heute von „Weltraumzeitalter“!
- Welche Aufgaben haben Satelliten und Weltraumsonden?
- Wie funktionieren Raketen und wie sieht der Antrieb der Zukunft aus?
- Was brauchen Astronauten, um im All zu überleben?
- Gibt es Leben auf anderen Planeten?
- Können wir mit „Aliens“ Kontakt aufnehmen?

Diese und andere Fragen werden wir im Kurs zu beantworten versuchen. Vieles werden wir im Internet finden. Für manche Lösungen werden wir „kreative Ideen“ brauchen. Wie könnten z. B. Lebewesen auf anderen Planeten aussehen?

Wir wollen natürlich auch lernen, wie man die einzelnen Sternbilder am Himmel findet und wo sich die so genannten Messier-Objekte befinden. Wenn das Wetter es zulässt werden wir Sterne und Planeten auch mit unseren Fernrohren anschauen.

**Veranstaltungsort:** Bildungsstätte Schloss Drosendorf Schlossplatz 1, 2095 Drosendorf  
Frau Brigitte Häckel, Tel. 02915 2321-0, [schloss-drosendorf@drosendorf.at](mailto:schloss-drosendorf@drosendorf.at), [www.schloss-drosendorf.at](http://www.schloss-drosendorf.at)

**Koordination in der Bildungsdirektion für Niederösterreich:**  
[evelyn.unger@bildung-noe.gv.at](mailto:evelyn.unger@bildung-noe.gv.at), Tel. 02742 280 4582

**Kosten:** € 190,- (Kurs und Vollpension, der Kursbeitrag von € 240,- verringert sich durch die Förderung des Landes Niederösterreich auf € 190,-). In besonderen Fällen kann auf Antrag ein weiterer Zuschuss gewährt werden.

Die **Anmeldung** erfolgt über die Schulen (<https://portal.noeschule.at>).

**Anreise:** Die Anreise ist selbst zu organisieren.

**Beginn:** 16. 3. 2020, 10:00 Uhr (Anreise ab 9:00 Uhr)

**Ende:** 20.3. 2020, 16:00 Uhr (15:00 Uhr Kurspräsentation).