

## 13. - 17. Jänner 2020: Biologie: Der gesunde und kranke Mensch - Objekt der Medizin

---

für Schülerinnen und Schüler der AHS-Oberstufe und BHS

**Kursleitung:** Mag. Angelika Gausterer-Wöhrer; Alexander Otahal, MSc

Der Mensch ist eine äußerst komplexe biochemische „Fabrik“. Das reibungslose Zusammenspiel der Organe ist für die Gesundheit unverzichtbar.

- Wie funktioniert er, wenn er gesund ist?
- Was funktioniert nicht, wenn er krank ist?

An ausgewählten Beispielen wollen wir den Bau der Organe und ihre Arbeitsweise mit Hilfe von Mikroskop und Skalpell kennen lernen und so Verständnis für Funktionsstörungen erreichen.

Das Blut spielt eine wesentliche Rolle im Organismus. Wir werden uns daher ausführlich der Zusammensetzung, der Funktion und den Störungen – wie. z. B. Arteriosklerose und Herzinfarkt – widmen.

Wer nicht an Herzinfarkt stirbt, für den ist die häufigste Todesursache ein Tumor. Wir werden uns daher auch mit der Entstehung, der Diagnose und der Behandlung von Krebs beschäftigen. Auch Erkrankungen durch Bakterien und Viren werden ein weiterer Schwerpunkt sein.

Wer krank ist, sucht nach Heilung – in Teamarbeit werden die Prinzipien alternativer Heilmethoden neben denen der Schulmedizin erarbeitet.

**Zielgruppe:** Jugendliche mit Interesse an kreativen, wissenschaftlichen Fragestellungen, die über den menschlichen Körper genauer Bescheid wissen wollen. Die Teilnehmer müssen bereit sein, sich auf vernetztes Denken einzulassen. Für die praktischen Arbeiten müssen sie aber auch bereit sein, sich „die Hände schmutzig zu machen“. Sehr interessant ist dieser Kurs für Schüler, die eventuell Medizin studieren wollen.

**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:** 13. Jän. 2020, 10:00 Uhr (Anreise ab 9:00 Uhr)

**Ende:** 17. Jän. 2020, 16:00 Uhr (15:00 Uhr Kurspräsentation).