



## Einladung zum Online Biologie-Treff

### Corona: Wie funktionieren die Tests und was sagen sie aus?

Jeder ist betroffen von den aktuellen Verhaltensmaßnahmen, Schüler/innen, Eltern, Unternehmen, die ganze Gesellschaft. Für die meisten stellen die Maßnahmen eine enorme Belastung dar. Was ist die wissenschaftliche Grundlage für diese "Coronaregeln", wie gelangt man zu der Einschätzung, SARS-CoV-2 sei eine Bedrohung, die all diese Einschränkungen rechtfertigt? Es sind Zahlen, Zahlen, die durch Tests gewonnen werden - allen voran ein "PCR-Test". Im online Biologie-Treff wollen wir uns den PCR-Test und das Prinzip der Antikörpertests genauer ansehen und die Fehlermöglichkeiten, sowie deren Aussagekraft unter die Lupe nehmen. Ergänzend betrachten wir die aktuellen Zahlen des Robert-Koch-Instituts.

Der Treff ist kein reiner Vortrag, sondern lebt von deinen Fragen, Ideen und Gedanken zur Thematik!

### Termine und Voraussetzung

Um an dieser Online-Gesprächsrunde teilzunehmen, sind Grundkenntnisse zum Aufbau, zur Bedeutung und Funktion der DNA (Erbgut) sowie von Antikörpern (Immunsystem) erforderlich.

Um möglichst vielen eine Teilnahme zu ermöglichen, wird der Online-Treff zweigeteilt. Im ersten Termin, 18.12.2020, sollen diese Grundlagen aufgefrischt werden. Im zweiten Termin, am 21.12.2020, werden Funktion und Aussagekraft der Tests und der entsprechenden „Corona-Zahlen“ besprochen.

Wer schon fit ist bei den Grundlagen, kann auch nur am zweiten Termin teilnehmen.

*Termine:* 18. und 21.12.2020, jeweils 17:00 Uhr

*Dauer:* ca. 1h, bei Interesse auch gerne länger

## **Anmeldung**

Bitte melde dich **bis 16. 12. per Email an buero@schuelerforschung.de** unter dem Stichwort Biologie-Treff mit Nennung deines Namens und deines Alters bei uns an.

## **Ablauf**

Du erhältst einige Stunden vor Beginn einen Link per Email, mit dem du am Treff teilnehmen kannst. Dieses findet virtuell via Zoom statt. Ich werde bereits ca. 30min vor Beginn online sein. Falls es Probleme mit Zoom oder dem Link gibt, kannst du mich per Email erreichen, das gilt auch während des Gesprächs falls technische Probleme auftreten. Du musst hierfür nichts vorab installieren!

Kursleiter: Dr. Gert Helms

Email: gert.helms@tum.de