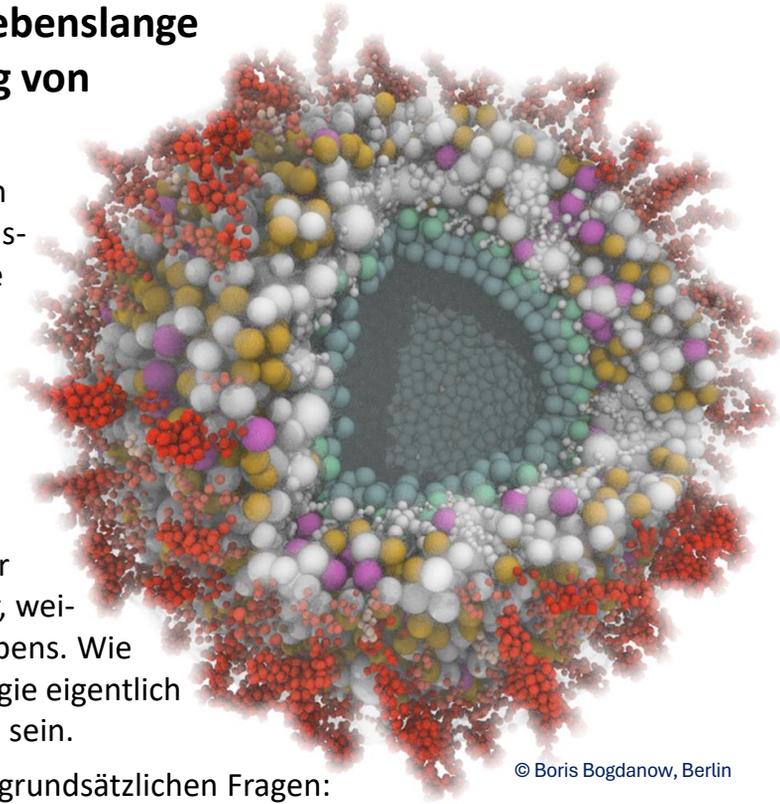


Faszination Biologie

Online-Vortragsreise durch die Biologie für Unterrichtende und Interessierte
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch

Unangemeldete Besucher und lebenslange Begleiter - die enge Verflechtung von Menschen und Viren

Viren sind überall, und sie sind eindeutig in der Überzahl – während einige Viren lebensbedrohlich sein können, so sind doch viele von ihnen harmlos für den Menschen und sogar ein Bestandteil unseres Erbgutes. Und obwohl sie weder tot noch lebendig sind, kann man sie als wahre Überlebenskünstler bezeichnen. Die Überlebensstrategien verschiedener Viren könnten unterschiedlicher nicht sein – einige tauchen nur einmal auf, andere kommen immer wieder, weitere begleiten uns für den Rest unseres Lebens. Wie sie das bewerkstelligen, und welche Strategie eigentlich die beste ist, wird Thema dieses Vortrages sein.



© Boris Bogdanow, Berlin

In der Präsentation beginnen wir mit ganz grundsätzlichen Fragen:

- Was ist ein Virus, wie ist es zusammengebaut, und was passiert in einer Wirtszelle, wenn sie infiziert wird?
- Welche zellulären Abwehrmechanismen werden angekurbelt, und was können Viren dem entgegensetzen?
- Wie funktioniert das Immunsystem bei einer Virusinfektion, wie machen Viren krank, und was passiert eigentlich genau bei einer Impfung?
- Und muss ich mich diesen Herbst gegen SARS-CoV-2 impfen lassen?
- Wann blüht uns die nächste Pandemie und was hat das mit dem Klimawandel zu tun?
- Und wie kann ich mich vor dem Herpesvirus Cytomegalievirus (CMV) schützen, das die häufigste infektiöse Ursache von Fehlbildungen bei Kindern ist?

Prof. Dr. Melanie Brinkmann
Technische Universität Braunschweig

Wann?

Dienstag:
29.10.2024 von
17.00 – 19.00 Uhr

Format?

- bundesweit
- digital

Registrierungslink und QR-Code zur Fortbildungsveranstaltung:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_CVHqKu5jTUKF8SRvobujFA

Bitte registrieren Sie sich so rasch wie möglich – spätestens am Veranstaltungstag bis 16 Uhr. Bei Anmeldung nach 16 Uhr kann eine Teilnahme nicht garantiert werden.

