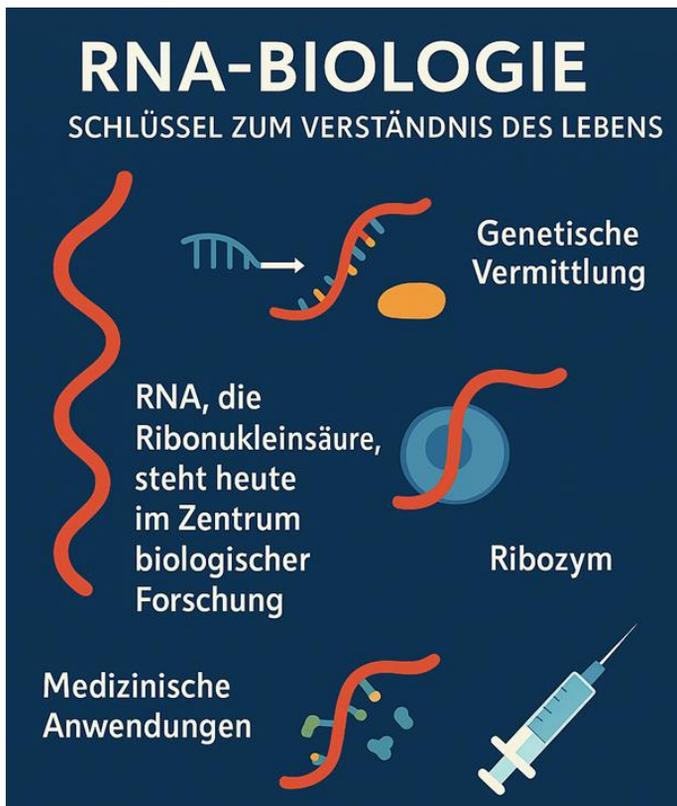


Faszination Biologie

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

RNA-Biologie – Schlüssel zum Verständnis des Lebens



© Markus Landthaler

RNA, die Ribonukleinsäure, steht heute im Zentrum biologischer Forschung. Ursprünglich galt sie lediglich als Vermittler genetischer Informationen zwischen DNA und Proteinen. Mittlerweile ist jedoch klar, dass RNA weit vielseitiger ist: Sie reguliert nicht nur komplexe Abläufe in der Zelle, sondern kann sogar als enzymatisch aktive Molekülform – sogenannte Ribozyme – chemische Reaktionen steuern. Bahnbrechende Entdeckungen haben zudem gezeigt, dass kleine RNA-Moleküle Gene gezielt an- und abschalten können und somit großen Einfluss auf Entwicklung und Gesundheit haben. Auch in der Medizin revolutioniert RNA-Technologie unsere Möglichkeiten: RNA-basierte Impfstoffe wie gegen COVID-19 zeigen eindrucksvoll, welches Potenzial in ihr steckt.

In diesem Vortrag erfahren Sie verständlich und spannend, wie RNA funktioniert, welche bahnbrechenden Anwendungen möglich sind und warum RNA-Forschung zu den aufregendsten Feldern moderner Wissenschaft zählt.

Prof. Dr. Markus Landthaler
Leiter der Arbeitsgruppe „RNA-Biologie und posttranskriptionale Regulation“
Max-Delbrück-Zentrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin

Wann?

Dienstag:
24.06.2025 von
17.00 – 19.00 Uhr

Format?

- bundesweit
- digital

Registrierungslink und QR-Code zur Fortbildungsveranstaltung:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_z4Z_fIchQSieWHZxs36b9w

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.

