

ÜBER DEN DARWINTAG

Schüler*innen ab der 10. Klasse erleben beim Darwintag seit 2009 einen Schultag voll gepackt mit evolutionsbiologischer Spitzenforschung. Die Teilnehmenden erhalten dabei Forschungseinblicke, die so im Unterricht nicht abbildbar sind. So eröffnet der Darwintag neue Perspektiven und schafft eine Brücke zwischen Schule und Forschung.

Das KielSCN richtet den diesjährigen Darwintag gemeinsam mit dem Kiel Evolution Center und dem Zoologischen Museum Kiel aus.



KielSCN
Olshausenstr. 62
24118 Kiel

info@kielscn.de
www.kielscn.de/darwintag-2025

Evolution & Lifestyle Darwintag 2025 am 5.12. in Kiel

Vier Vorträge
für Schulklassen
im Audimax
der Uni Kiel



Am Freitag, 5. Dezember 2025, laden das Kieler Netzwerk für Wissenschaftskommunikation (KielSCN), das Kiel Evolution Center (KEC) und das Zoologische Museum Kiel Oberstufenschüler*innen herzlich zum Darwintag 2025 ein. Von 9 bis 13 Uhr dreht sich im Audimax der Kieler Universität in insgesamt vier Vorträgen alles um die spannenden Zusammenhänge von Evolution, Gesundheit und Lifestyle. Außerdem warten verschiedene Angebote zum Mitmachen und Interagieren auf die Jugendlichen.

Alle Vorträge im Überblick:

OLIVIA ROTH:

Lifestyle & Immunantwort

Unser Lifestyle beeinflusst, wie stark unser Immunsystem Krankheiten abwehrt. Auch hat die Forschung gezeigt, dass Männer und Frauen unterschiedliche Reaktionen zeigen. So verändert sich zum Beispiel das Immunsystem in der Schwangerschaft. Die Arbeitsgruppe Marine Evolutionsbiologie am Zoologischen Institut der Uni Kiel erforscht bei Seenadeln und Seepferdchen, wie ihr besonderer Lifestyle mit vertauschten Geschlechterrollen und männlicher Schwangerschaftsevolution das Immunsystem prägt. Spannende Einblicke gibt Olivia Roth in ihrem Vortrag.

CORINNA BANG & SUSANNE LANDIS:

Science meets Design: So wird die Darm-Hirn-Achse sichtbar

»Du bist, was du isst!« ist mehr als nur ein Sprichwort: Die aktuelle Forschung zur Darm-Hirn-Achse und zum Mikrobiom zeigt, dass unser Bauch und unser Gehirn viel enger verbunden sind, als wir vielleicht denken. Was wir essen, wie wir schlafen und wie wir uns bewegen, beeinflusst nicht nur unsere Verdauung, sondern auch unser Denken, unsere Stimmung und unsere Gesundheit langfristig. Damit nicht nur Forschende dieses Wissen nutzen, sind kreative und gut verständliche Darstellungen nötig. Wie diese entstehen

zeigen Corinna Bang vom Institut für Klinische Molekularbiologie der Uni Kiel und Susanne Landis vom Kieler Science Communication Lab beim Darwintag 2025.

JOHANNA SAALFRANK:

Wenn alte Freunde verloren gehen – Mikrobiom & Immunsystem im Wandel

Im Laufe der Evolution wandelt sich neben unserem Lebensstil auch die Vielfalt der Mikroben, für die unser Körper Lebensraum ist. Mit veränderten Umwelteinflüssen, Ernährungsweisen und Hygienemaßnahmen verschwinden alte Freunde – Mikroorganismen, die über die Evolution hinweg den Menschen begleitet und die menschliche Physiologie geprägt haben. In ihrem Vortrag geht Johanna Saalfrank vom Institut für Klinische Molekularbiologie der Uni Kiel auf die Suche nach diesen alten Freunden.

TIM HOLLSTEIN:

Das Kuchenparadox

Warum nehmen manche schon vom Anschauen eines Kuchens zu, während andere essen können, was sie wollen? Tim Hollstein vom Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH) erklärt in seinem Vortrag zwei unterschiedliche Stoffwechseltypen: sparsam und verschwenderisch. Außerdem geht er darauf ein, was sie mit der Evolution zu tun haben – und warum sparsam früher ein Vorteil war, heute aber oft ein Problem ist. Eine Überraschung im Vortrag bringt den Stoffwechsel so richtig zum Glühen.

Die Teilnahme am Darwintag ist kostenlos. Bitte melden Sie ihre Schüler*innen über das entsprechende Formular auf der KielSCN-Webseite verbindlich an.

Alle Infos zum Darwintag 2025
und Anmeldung unter:

www.kielscn.de/darwintag-2025

