

Lehrkräftefortbildung am DPZ

„Evolution und Verhalten“ 2023

Informationsmaterial zu den Themen Evolution und Verhalten im Internet

Auf den folgenden Internetseiten finden Sie weiterführende Informationen zu Evolutionsbiologie und Verhaltensforschung sowie Anregungen, die Sie für Ihre Unterrichtsgestaltung verwenden können. **Viel Spaß!**

Einführungen und Grundwissen

<https://ethologisch.de/>

Eine umfangreiche Website mit vielen wichtigen Informationen rund um die Verhaltenbiologie verschiedener Tiere. Alle angebotenen Inhalte werden regelmäßig von Wissenschaftlern begutachtet und können für nicht-kommerzielle Zwecke verwendet werden.

<https://ardalpha.de/s/4wPBUAo>

ARD alpha ist der Bildungs-Kanal der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten. Hier sind Beiträge zum Thema Evolution gesammelt.

<https://www.arte-magazin.de/tierisch-unvollkommen/>

ARTE schreibt im Magazin zum Fernsehsender über den Unterschied zwischen Mensch und Tier aus evolutionsbiologischer Sicht, Link zur filmischen Dokumentation in der rechten Seitenspalte.

<https://goodtoknowx.de/menschen-und-andere-tiere/>

Leicht verständlich aufbereitete Fakten zu aktuellen Erkenntnissen der verhaltenbiologischen Forschung. Ein Projekt der Bewegung für Radikale Empathie in Kooperation mit O-Team e. V. mit Unterstützung des Kulturamts der Stadt Stuttgart und der Wüstenrot Stiftung.

<https://www.max-wissen.de/>

Homepage des Schüler-Lehrer-Portals der Max-Planck-Gesellschaft. Allgemeinverständliche Aufbereitung aktueller Wissenschaft in Anlehnung an die Lehrpläne der gymnasialen Oberstufe.

Vorträge und Gesprächsangebote

<https://www.dpz.eu/de/infothek/angebote-fuer-schulen/fuer-lehrer/dpzschooll.html>

Die Evolutions- und Verhaltenbiolog*innen am DPZ kommen gern zu Ihnen in den Unterricht, berichten von ihrer aktuellen Forschung und stellen sich den Fragen Ihrer Schüler*innen.

<https://forschungsboerse.de/fuer-schulen/>

Über die Forschungsbörse der Wissenschaftsjahre haben Schulen bundesweit die Gelegenheit, Forscherinnen und Wissenschaftler in den Unterricht einzuladen.

<https://www.leibniz-gemeinschaft.de/ueber-uns/neues/veranstaltungen/book-a-scientist>

<https://www.skypeascientist.com/>

Zwei Online-Angebote für virtuelle Gespräche mit Expert*innen zu einem selbst gewählten Thema. Es ist bei „Skype a scientist“ auch möglich, nach deutschsprachigen Angeboten zu filtern.

Didaktik, Videos und Interaktives

<https://www.asab.org/education>

Kostenfreie Materialsammlung zum Thema Verhaltensforschung für Lehrpersonal, bereitgestellt von der „Association for the Study of Animal Behaviour“.

<https://kilabfrankfurt.de/>

Schülerlabor für KI-gestützte Methoden in der Verhaltenbiologie mit didaktisch aufbereiteten Einführungen zu den Themenbereichen Künstliche Intelligenz und Verhaltenbiologie (Unterpunkt SchülerWissen).

<https://www.izw-berlin.de/de/videt-projekt.html>

Das Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung kooperiert mit Schulen, um ein neues, videobasiertes Transferinstrument für den Austausch zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu entwickeln.

https://www.bildungserver.de/elixier/elixier2_list.php?feldinhalt1=Verhalten+Evolution&mtz=10&suche=einfach

Kostenfreies Unterrichtsmaterial, Arbeitsblätter und Übungen, bereitgestellt vom Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation (Suchworte: Verhaltensbiologie; Evolution).

<https://www.schulfilme.com/lehrfilme-nach-deutschem-lehrplan-fuer-lehrer-und-schueler.html>

Schulfilme im Netz bietet speziell für den Unterricht konzipierte Lehrfilme um Schulstoff im Unterricht visuell zu vermitteln (Suchworte: Verhalten; Evolution).

<https://www.planet-schule.de/fach/biologie-evolution-artikel-100.html>

Planet Schule ist ein öffentlich-rechtliches Angebot von SWR und WDR für Schüler*innen und Lehrpersonal und bietet multimedial aufbereitete Inhalte für Lehrer, Schüler und Bildungsinteressierte.

<https://www.minuteearth.com>

Gut recherchierte, kurze Erklärvideos zu wissenschaftlichen Themen (auf englisch), die auf *Youtube* verfügbar gemacht werden. Es gibt u.a. eine Playlist zum Thema „Animal Behavior“

Lesenswertes

<https://www.dpz.eu/de/infothek/mediathek/magazin-dpz-aktuell.html>

Das Magazin *DPZ aktuell* informiert regelmäßig über unsere aktuelle Forschung und kann kostenlos abonniert werden.

<https://www.spektrum.de/thema/sozialverhalten/1303975>

<https://www.spektrum.de/thema/evolution/903365>

Der Verlag *Spektrum der Wissenschaft* bietet eine themenbezogene Online-Suche nach populärwissenschaftlichen Artikeln aus den Bereichen Verhaltensforschung und Evolutionsbiologie.

<https://www.geo.de/15885-thma-verhaltensforschung>

<https://www.geo.de/1286-thma-evolution>

Das Reportagemagazin *GEO* bietet kostenfreie Online-Artikel zu verschiedenen Themen aus den Bereichen Verhaltensforschung und Evolutionsbiologie.