

# 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.bildungsserver.de/elixier/elixier2\\_list.php?feldinhalt1=Verhalten+Evolution&mtz=10&suche=einfach](https://www.bildungsserver.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.