

# Actualia

## September 2024



Verband | Biologie, Biowissenschaften  
& Biomedizin in Deutschland

### I. VBIOaktiv

#### **VBIO-Onlineveranstaltung: „Boden, Bäume, Klima – das System Wald“**

Der Dachverband der Geowissenschaften (DVGeo e. V.) und der VBIO hatten am 24. September Wissenschaftler aus Bio- und Geowissenschaften eingeladen, einen Einblick in Ihre (Forschungs-)arbeit und das System Wald zu geben. Mehr als 1200 Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II und ihre Lehrkräfte waren dieser Einladung gefolgt und erlebten eine überaus spannende Online-Veranstaltung, bei der auch die Beantwortung ihrer Fragen nicht zu kurz kam.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/boden-baeume-klima-das-system-wald-online-veranstaltung-fuer-schueler-innen-vermittelt-einblick-in-zusammenhaenge>

#### **VBIO-Stellungnahme zur Versuchstier-Tierschutzverordnung**

Der VBIO hat den Entwurf der Versuchstier-Tierschutzverordnung kommentiert. Die Kommentierung wurde vom AK Tierversuche vorbereitet. Nach Ansicht des VBIO enthält der Entwurf prinzipiell sinnvolle Präzisierungen, aber Nachschärfungsbedarf.

Im Kontext der aktuellen Diskussion hat der AK Tierversuche darüber hinaus ein [Kurzstatement](#) zum Schutz von Versuchstieren entwickelt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/stellungnahme-des-vbio-zum-entwurf-der-versuchstier-tierschutzverordnung>

### II. VBIO-Termine

#### **29. Oktober: Faszination Biologie (online)**

Die Online-Fortbildungsreihe "Faszination Biologie" wird am 29.10.2024 von 17-19 Uhr mit dem Thema: „Unangemeldete Besucher und lebenslange Begleiter – die enge Verflechtung von Menschen und Viren“, mit Prof. Dr. Melanie Brinkmann fortgeführt. Informationen und Link zur Anmeldung: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-vortragsreihe-unangemeldete-besucher-und-lebenslange-begleiter-die-enge-verflechtung-von-menschen-und-viren>

#### **16. Oktober: VBIO-Softskill Seminar (online)**

„BIO studieren - und was dann? Strategische Überlegungen für dein Biologie Studium“, mit Dr. Carsten Roller, Ressortleiter Ausbildung & Karriere, VBIO. Details und Anmeldung unter:

<https://www.master-bio.de/>

#### **30. Oktober Berufsfeld Infoabend (online)**

„Quereinstieg in Pharma -Jenseits der nationalen Perspektive“, mit Dr. Elisabeth Rackles (Data Scientist, Roche Diagnostics, Barcelona) und Dr. Christian Jost (Co-founder, Athebio AG, Zürich). Details und Anmeldung unter:

<https://www.master-bio.de/>

### III. Aktuelles von A bis Z

#### **Ethischer Einsatz von Biobanken „ETHAS“**

Angesichts des dramatischen globalen Artensterbens werden immer mehr Biobanken eingerichtet. Konserviertes Gewebe oder Zellen ermöglichen es Forschung und Artenschutz, die räumliche und sogar zeitliche Fragmentierung schwindender Wildtierbestände zu überwinden und Technologien der assistierten Reproduktion einzusetzen – allerdings setzt das einen sicheren und ethischen Einsatz von Biobanken voraus. Das Werkzeug „ETHAS“ ermöglicht eine standardisierte Methode für die ethische Bewertung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/biorescue-entwickelt-tool-fuer-ethische-bewertung-des-einsatzes-von-biobanken-im-artenschutz>

#### **Higher Education Explorer**

Der Stifterverband und die Heinz Nixdorf Stiftung entwickeln den „Higher Education Explorer“. Dieser sammelt erstmals Inhalte der Vorlesungsverzeichnisse und stellt diese für die Hochschulforschung und -entwicklung zur Verfügung. In einem Call for Experts sind alle Interessierten eingeladen, die jetzt veröffentlichte Beta-Version weiterzuentwickeln und für die Hochschulen besser nutzbar zu machen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/der-higher-education-explorer-eine-neue-datenbasis-fuer-die-hochschulforschung>

## Internationale Hochschulkooperationen

Strategien und Wege, die weitere Internationalisierung der deutschen Hochschulen in einer sich wandelnden Welt rechtssicher und nachhaltig zu gestalten, standen vom 23. bis 26. September im Mittelpunkt der virtuellen HRK ADVANCE-Herbsttagung „Governance & Prozesse der Internationalisierung an Hochschulen: Nachhaltige Strategien – vielfältige Impulse“.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/hrk-advance-internationale-hochschulkooperationen-strategisch-weiterdenken-zusammenarbeit-rechtssicher-und-nachhaltig-gestalten>

## KI im MINT-Unterricht

Science on Stage Deutschland präsentiert digitales Unterrichtsmaterial zu Künstlicher Intelligenz für den MINT-Unterricht der Primar- und Sekundarstufe. Entwickelt von engagierten Lehrkräften, bietet es fünf spannende Lehrinhalte, die das komplexe Thema verständlich machen und kostenfrei verfügbar sind

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schule/ki-begreifen-neues-unterrichtsmaterial-veroeffentlicht>

## OECD-Studie Bildung 2024

Die OECD hat gemeinsam mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung und der Kultusministerkonferenz ihre Publikation „Bildung auf einen Blick 2024“ vorgestellt. Der OECD-Bericht „Education at a Glance“ hat das Ziel, anhand von quantitativen Indikatoren einen Vergleich der Bildungssysteme von 38 OECD-Staaten sowie weiteren Beitrittsländern und Partnerstaaten zu ermöglichen. Schwerpunktthema des diesjährigen Berichts ist die Chancengerechtigkeit.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schule/gute-bildung-schafft-zukunftschancen-oecd-hat-studie-bildung-auf-einen-blick-2024-veroeffentlicht>

## Open Research Europe

Die Generaldirektion Forschung und Innovation der Europäischen Kommission schlägt in ihrem Bericht zur europäischen Open Access-Plattform Open Research Europe (ORE) vor, diese umzuwandeln und zu einem kollektiven Service auszubauen, der von verschiedenen Forschungsförderern und -einrichtungen gemeinsam getragen und Forschenden kostenlos zur Verfügung gestellt werden soll.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/eu-kommission-schlaegt-ausbau-der-open-access-publikationsplattform-open-research-europe-ore-vor>

## Studienabbruch

Mehr als ein Viertel aller Studienanfängerinnen und Studienanfänger in Deutschland verlässt das Hochschulsystem ohne Abschluss. Ein besseres Matching zwischen Studierenden und Studiengang sowie eine intensive Betreuung zum Start könnten hier Abhilfe schaffen. Eine Publikation des CHE Centrum für Hochschulentwicklung zeigt, dass die Hochschulen entsprechende Maßnahmen wie Self-Assessments oder Vor- und Brückenkurse in den vergangenen Jahren ausgebaut haben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/hochschulen-intensivieren-massnahmen-gegen-studienabbruch>

## Tierschutzgesetz

Mit den Änderungen des Tierschutzgesetzes und des Tiererzeugnisse-Handels-Verbotsgesetzes will die Bundesregierung Rechts- und Vollzugslücken im Bereich des Tierschutzes schließen und die bestehenden tierschutzrechtlichen Regelungen an aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse anpassen. Mit dem dazu vorgelegten Gesetzentwurf plant die Bundesregierung, „den Tierschutz umfassend zu stärken“.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/tierschutzgesetz-vor-novellierung>

## IV. Unter Beobachtung

- Biosafety/Biosecurity, DURC, BiostoffVO, TRBA, ISO/DIN
- Gentechnikrecht, neue Methoden
- DIY – Do-it-yourself-Biologie, Citizen Science, Biohacking
- Fachkunde, Akkreditierung, Berufsqualifikationen, Fachkanon Biologie
- berufliche und akademische Bildung
- Arbeitsbedingungen, Befristung, Wiss-ZeitVG, TzBfG
- Cartagena-Protokoll, Nagoya-Protokoll, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

**Sie möchten weitere Informationen?**

**Sie vermissen ein Thema?**

**Sprechen Sie uns gerne an!**