

# Actualia

## März 2022



Verband | Biologie, Biowissenschaften  
& Biomedizin in Deutschland

### I. VBIOaktiv

#### Ars legendi-Fakultätenpreis 2022

Der Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in Mathematik und den Naturwissenschaften 2022 geht an Dagmar Hann und Daniela Meilinger (Biologie, Ludwig-Maximilians-Universität München), Nele Milsch (Chemie, Georg-August-Universität Göttingen), Martin Schlather (Mathematik, Mannheim) und Julia Sammet (Physik, Goethe-Universität Frankfurt/Main). Dagmar Hann und Daniela Meilinger von der Fakultät für Biologie der Ludwig-Maximilians-Universität München haben ein interdisziplinäres und multimediales Programm entwickelt, das den zahlreichen internationalen Studierenden den Einstieg in die molekularbiologischen Masterstudiengänge erleichtert. Mehr dazu unter:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/exzellente-lehre-an-hochschulen-ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-2022>

#### Positionspapier zu Fort- und Weiterbildung von Lehrkräften

Ein Positionspapier der in Wissenschaft verbindet zusammengeschlossenen mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachgesellschaften fordert Politik wie Schulträger auf, Lehrkräften mathematisch-naturwissenschaftlicher Schulfächer qualifizierte Angebote zu schaffen und die Teilnahme daran während der regulären Arbeitszeit zu erleichtern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/mathematisch-naturwissenschaftliche-gesellschaften-fort-und-weiterbildung-von-lehrkraeften-ist-keine-freizeitgestaltung>

### II. Ausschreibungen/Wettbewerbe

#### "MINT-freundliche Schule" und/oder „Digitale Schule“ 2022

Ab sofort ist es für alle Schulen wieder möglich, sich als "MINT-freundliche Schule" zu bewerben. Gleichzeitig startet auch die Bewerbungsphase für das Signet „Digitale Schule“. Frist ist 31. Mai 2022, es können sich alle Schulen bewerben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bewerbungsphase-gestartet-mint-freundliche-schule-und-oder-digitale-schule-2022>

### III. Aktuelles von A bis Z

#### Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz

Mit dem Aktionsprogramm will das Bundesumwelt- und Verbraucherschutzministerium einen substanziellen Beitrag zum Klimaschutz, zum Schutz der biologischen Vielfalt und zur Vorsorge gegen die Folgen der Klimakrise erreichen. Für die Umsetzung des Aktionsprogramms will die Bundesregierung in den Jahren 2022 bis 2026 insgesamt vier Milliarden Euro bereitstellen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktionsprogramm-natuerlicher-klimaschutz>

#### AVONET

Der frei zugängliche Datensatz AVONET bietet erstmalig eine umfangreiche Beschreibung der morphologischen Merkmalsvielfalt der über 11.000 Vogelarten. Dafür wurden Daten von mehr als 90.000 Vögeln erfasst und gezeigt, dass die erfassten Merkmale mit der Ernährung, der Umwelt und der Lebensweise der Vögel zusammenhängen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/morphologische-und-oekologische-merkmale-der-weltweit-ueber-11000-bekanntenvogelarten-erfasst-und-veroeffentlicht>

#### Biodiversität

Vom Klimastress für deutsche Wälder über den Umbau der Landwirtschaft bis zum von Tieren auf Menschen übersprungenen Coronavirus reichen die jetzt erstmals veröffentlichten „10 Must-Knows aus der Biodiversitätsforschung“. Eine Bestandsaufnahme zum Erhalt der Natur als Lebensgrundlage des Menschen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wald-corona-lebensmittel-arentod-forschungsnetzwerk-veroeffentlicht-10-must-knows-zur-biodiversitaet>

#### Biotechnologie 2040

Wie wird Biotechnologie unser Leben im Jahr 2040 prägen? Das Zukunftsforum Biotechnologie der DECHEMA hat eine neue Online-Publikation „Biotechnologie 2040 – Blick in die Zukunft einer Schlüsseltechnologie“ herausgegeben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/neue-online-publikation-biotechnologie-2040-blickt-in-die-zukunft>

## Digital sequence information (DSI)

(english) The DSI Scientific Network. and several other representatives of the global research community have jointly published an Open Letter in the hope to contribute to current policy discussions on digital sequence information (DSI), particularly at the Convention on Biological Diversity (CBD).

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/digitals-sequence-information-call-to-sign-the-open-letter-prepared-by-the-dsi-scientific-networks>

## Digitalisierung

Der Senat der HRK hat Empfehlungen zur Digitalisierung in der Lehrerinnen- und Lehrerbildung verabschiedet. Sie umfassen Hinweise für das Studium in den Fachwissenschaften, den Fachdidaktiken und den Bildungswissenschaften sowie auf die veränderten Bedarfe der Hochschulen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hrk-senat-digitalisierung-in-der-lehrerinnenbildung-ist-dringende-aufgabe>

## EFI Gutachten 2022

Das neue Jahresgutachten der Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI) ist erschienen. Es nimmt u.a. Stellung zu forschungs- und innovationspolitischen Vorhaben der Ampel-Koalition.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/efi-gutachten-2022-forschungs-und-innovationspolitik-licht-und-schatten-im-koalitionsvertrag>

## Haushalt BMBF

Der Etat des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) soll 2022 leicht sinken. Laut Regierungsentwurf sind für den Haushalt 2022 Gesamtausgaben in Höhe von 20,3 Milliarden Euro geplant. Das sind etwa 500 000 Euro weniger als 2021.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bildungs-und-forschungsetat-sinkt-leicht-1>

## Klimageld

Die Bepreisung von CO<sub>2</sub> gilt als effizientes Mittel bei der Bekämpfung des Klimawandels. Ein Forscherteam hat die öffentliche Zustimmung zur CO<sub>2</sub>-Bepreisung und insbesondere zu unterschiedlichen Optionen für die Verwendung der Einnahmen empirisch untersucht. Eines der Ergebnisse: Das sogenannte Klimageld wird von weiten Teilen der Bevölkerung als ungerecht und wenig zielführend angesehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/co2-preis-wird-akzeptiert-klimageld-weniger-studie-zu-akzeptanz-und-kommunikation-eines-co2-bepreisungssystems>

## MINT-Arbeitsmarkt

Jährlich bleiben zu viele MINT-Ausbildungsplätze unbesetzt, weil Bewerberinnen und Bewerber oft nicht die nötigen Kompetenzen in der Mathematik und den Naturwissenschaften mitbringen. Mitglieder des acatech Arbeitskreises Bildung zeigen in einem an die Politik gerichteten Impulspapier Möglichkeiten auf, wie Jugendlichen ein qualifizierter Einstieg in die MINT-Berufs- und Arbeitswelt gelingen kann.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/mint-arbeitsmarkt-wie-jugendliche-fuer-ausbildungsstellen-fit-gemacht-werden-koennen>

## Wissenschaftsfreiheit

Wissenschaftsfreiheit ist ein universelles Menschenrecht. Es leben jedoch beinahe zwei von fünf Menschen weltweit in Ländern, in denen die Wissenschaftsfreiheit in den vergangenen zehn Jahren zunehmend eingeschränkt wurde, darunter Brasilien, Indien, Kamerun, Russland, Thailand oder die USA, meldet der aktualisierte Academic Freedom Index (AFI).

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/die-wissenschaftsfreiheit-nimmt-ab>

## Wissenschaftskommunikation

Hassrede und Fake News sind ein zunehmendes Problem im Netz, und das nicht erst seit der Pandemie. Doch was hilft? Welche Strategien gibt es im Umgang mit Desinformation? Eine aktuelle Artikelserie auf wissenschaftskommunikation.de widmet sich diesen Fragen aus unterschiedlichen Perspektiven.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaftskommunikation-de-artikelserie-zum-thema-desinformation-erschiene>

## IV. Unter Beobachtung

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

**Sie möchten weitere Informationen?  
Sie vermissen ein Thema?  
Sprechen Sie uns gerne an!**