

Actualia

September 2025



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Bakterien Summerschool 2025

Vom 24. Bis 28. September fand in Köln die Bakterien Summerschool mit rund 100 Studierenden aus Biowissenschaften und Medizin statt. Drei Tage gab es Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte in Academia und Industrie. Die Teilnehmenden erwartete ein breit gefächertes Spektrum aus Vorträgen, Workshops, Labor- und Unternehmensführungen sowie einer spannenden Podiumsdiskussion zum Thema „Wissenschaftskommunikation“. Die Studierenden hatten während der Tagung die Möglichkeit, sich mit anderen Teilnehmenden und mit potentiellen späteren Arbeitgebern aus Wissenschaft & Industrie zu vernetzen und Kontakte zu knüpfen. Zusammen mit vielen Kooperationspartnern unter anderem auch unserer Fachgesellschaft der VAAM wurde die Summer School zu einem großen Erfolg.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/spannende-einblicke-in-die-welt-der-mikrobiologie-bei-der-vbio-bakteriensummerschool-2025>

VBIO nimmt Stellung zum UN-Hochseeschutzabkommen

Wie zukünftig mit marinen genetischen Ressourcen aus der hohen See (BBNJ) umgegangen werden soll, das regelt das internationale BBNJ-Agreement, das 2023 beschlossen wurde. Im Zuge des Ratifizierungsprozesses in Deutschland wurden jüngst Gesetzesentwürfe vorgelegt, die die Umsetzung des Abkommens näher ausdifferenzieren. Der VBIO hat dazu im Rahmen der Verbändeanhörung Stellung genommen. Der VBIO begrüßt darin, dass die Bundesrepublik Deutschland beabsichtigt, bei Unterzeichnung, Ratifikation oder Beitritt eine Erklärung abzugeben, der zufolge jegliche rückwirkende Anwendung ausgeschlossen werden soll. Diese Klarstellung wird zu mehr Rechtssicherheit beitragen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/vbio-kommentiert-gesetzesentwurfe-zur-umsetzung-des-bbnj-abkommens-in-deutschland>

II. VBIO-Termine

15. Oktober Soft Skill Seminar

Thema: "BIO studieren - und was dann? Strategische Überlegungen für dein Biologie Studium" mit Dr. Carsten Roller, Ressortleiter Ausbildung & Karriere, VBIO, ab 18:00 Uhr. Anmeldung unter: <https://www.master-bio.de/>

28. Oktober Reihe "Faszination Biologie"

Die Online-Webinarreihe „Faszination Biologie“ des VBIO zum Thema: „Genschere, Reprogrammierung und Epigenetic Engineering – Revolutionäre Entwicklungen in der Biomedizin“ mit Prof. Dr. Stefan H. Stricker (Ludwig-Maximilians-Universität München; Biomedizinisches Centrum) ab 17:00 Uhr, Info und Anmeldung unter: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-online-webinarreihe-genschere-reprogrammierung-und-epigenetic-engineering-revolutionaere-entwicklungen-in-der-biomedizin>

29. Oktober Berufsfeld Infoabend

Thema: "Forschung & Entwicklung in der Industrie" mit: Dr. Andreas Schmieder (AMSilk) und Laura Lindenthal (Group Leader Nucleic Acid Research at Wacker Chemie AG), ab 18:00 Uhr. Anmeldung unter: <https://www.master-bio.de/>

III. Ausschreibungen

DECHEMA Innovationspreis

Mit dem DECHEMA-Innovationspreis werden innovative technische, ingenieur- oder naturwissenschaftliche Entwicklungen ausgezeichnet, die den internationalen Stand der Forschung erweitern und neue Arbeitsplätze schaffen. Bewerbungen können bis zum 31. Januar 2026 eingereicht werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktiv-werden-dechema-schreibt-erstmal-innovationspreis-aus>

IV. Aktuelles von A bis Z

EU Forschungs- und Technologieinfrastrukturen

Die EU-Kommission hat eine europäische Strategie für Forschungs- und Technologieinfrastrukturen auf den Weg gebracht, um Europas Führungsrolle in den Bereichen wissenschaftliche Exzellenz und technologische Innovation zu stärken. Um im weltweiten Wettlauf um Wissenschaft und Innovation weiterhin an der Spitze zu liegen, muss Europa seine Forschungs- und Technologieinfrastrukturen deutlich ausbauen und sie noch stärker integrieren und einem breiteren Kreis zugänglich machen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/eu-kommission-verabschiedet-neue-strategie-zur-staerkung-der-europaeischen-forschungs-und-technologieinfrastrukturen>

Meeresschutz

Das Bundeskabinett hat eine Änderung des Bundesnaturschutzgesetzes zur Verbesserung des Meeresschutzes beschlossen. Die Bundesregierung will die Natur in der deutschen Nord- und Ostsee besser schützen. Künftig soll die Förderung von Öl und Gas in Meeresschutzgebieten der ausschließlichen Wirtschaftszone nicht mehr erlaubt werden. So sieht es eine Änderung des Bundesnaturschutzgesetzes vor, die jetzt beschlossen wurde.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bundeskabinett-beschliesst-aenderung-des-bundesnaturschutzgesetzes-zur-verbesserung-des-meeresschutzes>

OECD-Studie

Die Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) hat mit der Publikation „Education at a glance – Bildung auf einen Blick 2025“ einen umfassenden Vergleich der Bildungssysteme aller OECD-Staaten sowie weiterer Beitrittsländer und Partnerstaaten veröffentlicht. Deutschland zeigt im internationalen Vergleich starke Ergebnisse bei beruflicher Bildung und Beschäftigungsfähigkeit junger Menschen. 59 Prozent der 18- bis 24-Jährigen befinden sich in Ausbildung oder Studium, deutlich mehr als der OECD-Durchschnitt von 53 Prozent. Besonders hervorzuheben ist der hohe Anteil an MINT-Abschlüssen: 35 Prozent der Hochschulabsolventinnen und -absolventen schließen in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik ab – ein Spitzenwert weltweit.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bildung-in-deutschland-oecd-studie-sieht-deutschland-stark-in-mint-und-ausbildung-warnt-aber-vor-sozialer-ungleichheit>

Roadmap für Sequenzdaten

DNA- und RNA-Datensätze in öffentlichen Datenbanken wachsen rasant und bilden einen globalen Atlas mikrobieller Vielfalt. Der offene Zugang treibt die Forschung voran, stellt Forschende jedoch vor ein Dilemma: Häufig werden mühsam erhobene Daten weltweit nutzbar, noch bevor eigene Ergebnisse veröffentlicht sind. Ein internationales Konsortium von über 200 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern unter Leitung von Prof. Dr. Alexander Probst (Uni Duisburg-Essen) hat deshalb in Nature Microbiology eine Roadmap für den fairen Umgang mit Sequenzdaten vorgelegt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/daten-teilen-erkennung-wahren-roadmap-fuer-sequenzdaten>

Wissenschaftlicher Nachwuchs

Die Bundesregierung hat den „Bundesbericht Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in einer frühen Karrierephase 2025“ samt Stellungnahme als Unterrichtung vorgelegt. Ehemals „Bundesbericht wissenschaftlicher Nachwuchs“ genannt, erscheint der Bericht einmal pro Legislaturperiode. Neben der allgemeinen Situation von Promovierenden und Promovierten in Deutschland (Bestand, Qualifikations- und Karrierewege sowie berufliche Perspektiven) geht es diesmal schwerpunktmäßig um die Tenure-Track-Professur.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bundesbericht-zur-lage-junger-wissenschaftlerinnen-und-wissenschaftler-vorgelegt>

V. 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!