

Anmeldung

Bitte den Unkostenbeitrag vor der Veranstaltung überweisen auf:

- IBAN: DE67 7002 0270 0660 9753 65
- HypoVereinsbank München-Unicredit
- Vermerk: „Lehrerfortbildung VBIO-NRW“

Er beträgt für

- Nichtmitglieder: 30,00 €
- Mitglieder: 25,00 €
- Referendar/-innen: 20,00 €

Der Mittagsimbiss ist für alle Teilnehmenden inklusive.

Für die Teilnahme ist die Registrierung erforderlich bis zum

17. Februar 2025 unter

www.vbio.de/nordrhein-westfalen/lehrerfortbildung

Achtung: Begrenzte Teilnehmerzahl! Einlass nur nach vorheriger Anmeldung und mit gültigem Personalausweis!



© DLR (CC-BY 3.0)

Veranstaltungsort

DLR – Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin

:envihab (Gebäude 10), Modul 8

Planitzweg

251147 Köln

Anfahrt DLR Köln: <https://www.dlr.de/de/das-dlr/standorte-und-bueros/koeln/anreise-und-lage>

Das DLR im Überblick

Das DLR ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Wir betreiben Forschung und Entwicklung in den Bereichen Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung. Die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR ist im Auftrag der Bundesregierung für die Planung und Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten zuständig. Zwei DLR-Projektträger betreuen Förderprogramme und unterstützen den Wissenstransfer.

Global wandeln sich Klima, Mobilität und Technologie. Das DLR nutzt das Know-how seiner 54 Institute und Einrichtungen, um Lösungen für die daraus resultierenden Herausforderungen zu entwickeln. Unsere 10.000 Mitarbeitenden haben eine gemeinsame Mission: Wir erforschen Erde und Weltall. Wir entwickeln Technologien für eine nachhaltige Zukunft und tragen durch den Technologietransfer dazu bei, den Wissens- und Wirtschaftsstandort Deutschland zu stärken.

Impressum

Herausgeber:

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin

Titelbild: © NASA

DLR (CC BY- NC-ND 3.0)

Anschrift

DLR – Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin

:envihab (Gebäude 10), Modul 8

Planitzweg

51147 Köln

www.dlr.de/me



4. Fortbildung für Lehrkräfte VBIO-NRW

Ökosystem Erde:
Mensch-Umwelt-Interaktion
im 21. Jahrhundert

8. März 2025 in Köln

Eine Veranstaltung von



Der Landesverband NRW im **Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin e. V. (VBIO)** bietet Aktivitäten und Informationen für Biologie, Biomedizin und Biowissenschaften. Er unterstützt Wettbewerbe auf Schulebene und zeichnet Abiturient/-innen für herausragende Leistungen im Fach Biologie mit dem Karl-von-Frisch-Preis aus. Er gestaltet Fortbildungen auf Landesebene für Lehrkräfte sowie an der Leitwissenschaft Biologie Interessierte. Ein jährlich stattfindender Landesbiologentag informiert die interessierte Öffentlichkeit über aktuelle Fortschritte in der biowissenschaftlichen Forschung.

Die Physiologie erforscht die Funktionen des Lebens vom Molekül bis zum Organismus. **Die Deutsche Physiologische Gesellschaft (DPG)** fördert die Physiologie in Forschung und Lehre auf dem gesamten Gebiet der Physiologie. Sie ist interdisziplinär angelegt und ihre Mitglieder setzen sich im Wesentlichen aus Humanmedizinern, Biologen, Chemikern und Physikern zusammen. Die DPG ist Mitglied im VBIO und ist vernetzt mit anderen nationalen und internationalen Fachgesellschaften.

Die **Gesellschaft für Ökologie e. V. (GfÖ)** widmet sich der Ökologie in Wissenschaft und Anwendung. Die Gesellschaft unterstützt wissenschaftliche Entdeckungen auf dem Gebiet der Ökologie und fördert den Austausch unter Ökologen an akademischen Einrichtungen, in der öffentlichen Verwaltung und im privaten Sektor. Die GfÖ stellt Entscheidungsträgern ökologische Informationen zu ökologischen Fragestellungen zur Verfügung und trägt so zu nachhaltigen Lösungen für die Umwelt bei Management von Ökosystemen und natürlichen Ressourcen bei. Die Gesellschaft ist Mitglied im VBIO sowie der *European Ecological Federation (EEF)* und der *International Association for Ecology (INTECOL)*.

Programm	
8:30	Registrierung
9:00	Prof. Dr. Jörn Rittweger (DLR): Grußwort LRSD' a. D. Marga Radermacher (VBIO): Grußwort
9:10	<i>Erdbeobachtung von Umweltstressoren</i> Prof. Dr. Michael Bittner (DLR)
09:35	<i>Vogelzug – Aktuelles aus der Erforschung von Tierwanderungen</i> Dr. Wolfgang Fiedler (Max-Planck-Institut für Verhaltensbiologie, Radolfzell)
10:00	<i>Auswirkungen von Waldbewirtschaftung auf die biologische Vielfalt</i> Dr. Martin Ehbrecht (Universität Göttingen)
10:25	<i>Einfluss des Exposoms auf die Physiologie des Menschen – eine reziproke Beziehung?</i> Prof. Dr. Gabriele Pfitzer (Universität Köln)
10:50	<i>Auswirkungen der Klimakrise auf die Jugendgesundheit</i> Dr. Thomas Lob-Corzilius (Allergologie, Kinderpneumologie, Umweltmedizin)
11:15	Pause
11:30	Gruppenarbeit Erarbeitung von Lehrmaterialien
13:00	Mittagsimbiss
14:00	Vorstellung der erarbeiteten Materialien
14:45	Führung durch ausgewählte Einrichtungen des DLR
16:00	Verabschiedung



© Anita Schmid



© Dr. Martin Ehbrecht

Wissenschaftlicher Beirat

Dr. Horst Bickel (Beirat VBIO-NRW)
Prof. Dr. Susanne Bickel (stellv. Vorsitz VBIO-NRW)
Prof. Dr. Gabriele Pfitzer (DPG)
LRSD' a. D. Marga Radermacher (Vorsitz VBIO-NRW)
Prof. Dr. Jörn Rittweger (DLR Köln)