

# Bericht aus NRW für die Tagung der Vorsitzenden der Landesverbände im VBIO 2020

Prof. Dr. Gabriele Pfitzer  
(Vorsitzende des LV NRW im VBIO)

# Biologentag 2019

**Biologentag 2019** am 09. 11. am ISAS in Dortmund: 90 Anmeldungen



4 Vorträge plus ein Vortrag zur Technik anstelle von Rundgängen im ISAS und eine rege Diskussion zum Thema „Big Data“ zeigten, dass diese Worthölse erst noch mit Inhalten gefüllt werden musste.

Über die zunächst allgemeinen Erklärungen zu den Stichworten *genomics*, *metabolomics* und *lipidomics* mit eindrucksvollen Beispielen (Sickmann), kamen wir zur Erforschung des Proteoms zur Bekämpfung von Lungenkrebs (George) und zur Erforschung der Mikrobiota im Darmsystem des Menschen (Stecher). Last not least gab es auch noch einen Vortrag zur Metagenomic, nämlich der Erforschung der Mikrobiome im Wattenmeer (Amann). Bericht im Netz!



## Gemeinsam für die Biowissenschaften!



# Biologentag 2020



**VBIO NRW**  
**Biologen-Tag**

**Altersforschung:  
Forever Young?**

**Sa, 31.10.2020  
10:00 Uhr**



**VBIO** **Biologentag VBIO-NRW**  
Verband | Biologie, Biowissenschaften & Biomedizin in Deutschland

**Altersforschung  
Forever Young?**

**Sa, 31.10.2020, 10:00 Uhr**

**Verbindliche  
Anmeldung bis  
20.10.2020  
[www.vbio.de/nrw](http://www.vbio.de/nrw)**

**Programm**

9:00 Eintreffen und Registrierung  
Im Foyer des Max-Planck-Instituts für Biologie des Alterns, Köln

10:00 **Grüßwort** von Prof. Dr. Gabriele Pfitzer  
Zentrum für Physiologie, Universität zu Köln  
Vorsitzende des VBIO-NRW

10:15 **Vortrag:** Vom Wurm zum Menschen:  
die überraschenden Erkenntnisse der modernen Altersforschung  
Prof. Dr. Björn Schumacher, Zentrum für altersbedingte Krankheiten  
(CECAD), Universität zu Köln

11:15 **Vortrag:** Was lehrt uns ein kurzlebiger Fisch aus Afrika  
über das Altern?  
Prof. Dr. Christoph Englert, Leibniz-Institut für Altersforschung, Jena

12:15 **Mittagspause** - Imbiss

13:15 **Vortrag:** Wie Mitochondrien uns altern lassen  
Prof. Dr. Thomas Langer,  
Max-Planck-Institut für Biologie des Alterns, Köln

14:15 **Kaffeepause**

14:45 **Vortrag:** Ethik des langen Lebens  
Prof. Dr. Christiane Woopen, Forschungsstelle Ethik,  
Medizinische Fakultät und Kölner Zentrum für Ethik, Rechte, Ökonomie  
und Sozialwissenschaften der Gesundheit (CERES), Universität zu Köln

15:45 **Allgemeine Diskussion**

16:30 **Mitgliederversammlung** VBIO-NRW

ab 18:00 **Gemütlicher Ausklang** beim Abendessen

**Das Programm  
gilt vorbehaltlich  
Corona-bedingter  
Änderungen**

Teilnahmegebühren VBIO Mitglieder und Studierende: 10 €, Nichtmitglieder: 25 €  
Bitte vor der Veranstaltung überweisen IBAN: DE 67 7000 0270 0060 9733 65, HypoBank München-Union, Vernetz - Biologentag VBIO-NRW

**Ort: Max-Planck-Institut für Biologie des Alterns · Joseph-Stelzmann-Straße 9B · 50931 Köln**

# Virtueller Biologentag in NRW am 31. 10. 2020

Der Landesbiologentag "Alternforschung - Forever Young" fand am 31.10.2020 wegen der Covid-19 Pandemie virtuell statt. Ursprünglich sollte er am Max-Planck-Institut für Alternforschung in Köln stattfinden, konnte aber wegen der steigenden Infektionszahlen nicht als Präsenzveranstaltung stattfinden und wurde deshalb in verkürzter Form virtuell abgehalten. Wir alle wollen alt werden, aber der Preis des Alterns sind Alterserkrankungen. Die genetischen Ursachen des Alterns von Organismen und von altersassoziierten Erkrankungen stellte Prof. Schumacher in seinem Vortrag " Vom Wurm zum Menschen: die überraschenden Erkenntnisse der modernen Alternforschung" dar. Die individuelle und soziale Implikationen, die es mit sich bringt, wenn immer mehr Menschen altern, wurden im zweiten Vortrag von Frau Prof. Woopen beleuchtet. An beide Vorträge knüpfte sich eine rege Diskussion an. Auch wenn die digitale Veranstaltung insgesamt recht erfolgreich war, freuen sich doch alle darauf, wenn der Biologentag wieder analog stattfinden kann.

Den ausführlichen Bericht finden Sie im Netz unter [www.vbio.de/nrw/biologentag-in-nrw](http://www.vbio.de/nrw/biologentag-in-nrw)

Die Fortbildung für Lehrpersonen des Landesverbandes NRW im DLR gemeinsam mit der Deutschen Physiologischen Gesellschaft (DPG) musste wegen der Covid-19 Pandemie für 2020 abgesagt werden und ist für März 2021 geplant.



Ernährung – nur gesund oder auch glücklich?

14. März 2020  
in Köln

Eine Veranstaltung von  
VBIO, DPG und DLR



## ***Ernährung – nur gesund oder auch glücklich?***

### **Vortragsthemen:**

- Wie ernähren sich Astronauten im Weltall (Dr. Frings-Meuthen)
- Mechanismen der Nahrungsaufnahme (Priv.-Doz. Dr. F. Stumpff)
- Nahrung, Belohnungssystem und Essstörungen (Prof. Dr. T. Korotkova)
- Übergewicht bei Kindern und Jugendlichen (Dr. M. Jackels)

**Kleingruppenarbeit:** Erarbeitung von Lehrmaterialien

**Führung** durch luft- und raumfahrtmedizinische Labore und das DLR\_School\_Lab

# Ernährung - nur gesund oder macht sie auch auch glücklich?

Eine Online-Tagung von VBiO, DPG und DLR am 13. März 2021

Trotz aller Einschränkungen konnten wir hervorragenden Vorträgen virtuell folgen und anschließend in Foren mit dem gebotenen Material arbeiten. Der VBIO-NRW dankt den Rednern und allen, die mitgemacht haben! Wir werden in Kürze einen ausführlichen Bericht anfertigen. Dieser wird in der BIUZ zu lesen sein.

Ein Bericht erscheint demnächst unter: <https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/lehrerfortbildung>

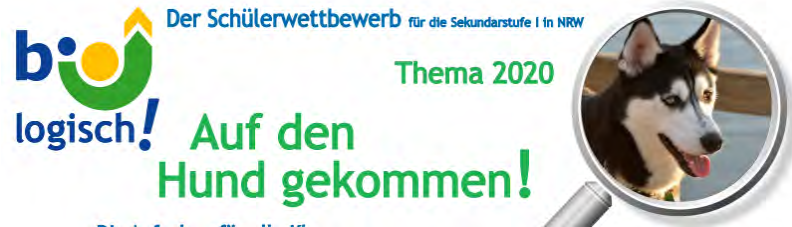
# VBIO NRW unterstützt den Schülerwettbewerb Bio-logisch

Thema 2019: „Ohne Moos nichts los“

Das Vorstandsmitglied Wolfgang Kreiten war am 6. November 2019 bei der Preisverleihung



Thema 2020:



Einladung des VBIO-NRW in das Schulministerium zu einem Austausch zu diesem und anderen Themen im April, der Termin wurde abgesagt und wird voraussichtlich am 2.9.2020 nachgeholt.

# Weitere Aktivitäten

- Schülerwettbewerb: Bio-logisch!: Thema 2019: „Ohne Moos nichts los“.  
Das Vorstandsmitglied Wolfgang Kreiten war am 6. November 2019 bei der Abschlussfeier 2019.  
Thema 2020: „Auf den Hund gekommen“.
- „Bergische Primanertag“ am 11. 01. 2020. Anwesend waren die Studierenden im Beirat des LV-NRW: Arian Abbasi und Mick Gottemeier.
- Karl-von-Frisch Preis: 40 Preisträgerinnen und Preisträger. Die Präsenzveranstaltung in Dortmund musste abgesagt werden. Die Urkunde und ein Buch wurden zugeschickt.
- Der VBIO wurde zu einem Gespräch in das Schulministerium NRW im April eingeladen, der Termin wurde abgesagt und wurde im Oktober 2020 nachgeholt. Den Bericht finden Sie unter:  
<https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/fortbildungen-und-veranstaltungen/bio-olympiade-in-nrw>