

Biologentage und KvF-Abiturientenpreis

Wir veranstalten für unsere Mitglieder jährlich eine **Mitgliederversammlung** im Rahmen eines **Biologentages** in NRW. Die Mitgliederversammlung ist das wichtigste Organ auf Länderebene, denn sie wählt alle zwei Jahre den neuen Vorstand (s.unten rechts).

Bisher fand der Biologentag 2008 in Düsseldorf, 2009 in Aachen, 2010 in Dortmund, 2011 in Köln, 2012 in Münster, 2013 in Dortmund, 2014 in Monheim, 2015 in Bochum, 2016 in Bonn, 2017 in Köln, 2018 in Düsseldorf und 2019 am ISAS Dortmund statt.



Dortmund 2019: Thema der gemeinsamen Tagung mit dem Leibniz-Institut war „Big Data – ein Quantensprung in Biologie und Medizin“. Mit der Metagenomic kann man beispielsweise Gene im großen Maßstab sequenzieren ohne einzelne Arten aus der Masse zu isolieren.



51 Karl-von-Frisch-Preise wurden 2019 im MPI Dortmund vergeben.

Fortbildungen und Aktivitäten

Den Festvortrag hielt Prof. Dr. Stefan Raunser (Direktor Strukturbiologie, MPI Dortmund) über das Thema „Bakterielle Giftspritzen als Nano Injektionsnadeln“. Raunser schilderte nebenbei eindrucksvoll die Vorteile eines Max-Planck-Forschers: Lebenslange Einstellung und finanzielle Sicherheit in der Forschung; hierdurch erhält die sonst so abgehangene Grundlagenforschung wieder Bedeutung. Zwei Doktoranden aus verschiedenen Arbeitsgruppen des MPI stellten ihren Werdegang und ihre Forschungsprojekte vor, was für die angehenden Studierenden einen guten Einblick in Studienmöglichkeiten und Verwirklichung von eigenen - und Forschungszielen darstellte.



Der Vortragssaal im MPI war so gut besucht, dass die Flügeltüren geöffnet werden mussten. Übrigens: wir haben keine Bärchen mehr! Wer sponsert uns?



Förderungen 2019/20

- BIO(S) in Congress, Ruhr-Universität Bochum: Studierende für Studierende
- Cells in Motion, Münster
- Biotechnologische Studenteninitiative (bts)
- Bio-logisch! Schülerprojekt f. Sek.I
- Forum Fachdidaktik Uni Köln
- 13. Winter Meeting an der Uni Köln (Interdisciplinary Education about Health and the Environment)
- Primanertag in Wuppertal
- Teachers Day an der Ruhr-Uni Bochum

Lehrerfortbildung am DLR Köln

Am 16. 03. 2019 fand am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Köln (DLR) eine von drei Institutionen gemeinsam geplante und durchgeführte Lehrerfortbildung statt. Gastgeber war Herr Professor Dr. Jörn Rittweger vom DLR. Beteiligt an Planung und Durchführung waren die DPG (Deutsche Physiologische Gesellschaft) und der VBIO-NRW.



Am 14.03.2020 wird die Lehrerfortbildung am DLR wiederholt. Dieses Mal liegt der Schwerpunkt auf dem Thema Ernährung, da dazu zahlreiche Fragen entstanden.

Programm

8:45	Registrierung
9:15	Dr. Petra Frings-Meuthen, DLR, Köln: Wie ernähren sich Astronauten im Weltall?
9:45	Priv.-Doz. Dr. Friederike Stumpff, Institut für Veterinär-Physiologie, FU Berlin: Mechanismen der Nahrungsaufnahme
10:15	Prof. Dr. Tatiana Korotkova, Institut für Vegetative Physiologie, Uniklinik Köln: Nahrung, Belohnungssystem und Essstörungen
10:45	Dr. Miriam Jackels, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Uniklinik Köln: Übergewicht bei Kindern und Jugendlichen: Verbreitung, Ursachen und Folgen
11:15	Dr. Richard Bräucker, DLR, Köln: Das DLR_School_Lab
11:25	Pause
11:45	Gruppenarbeit: Erarbeitung von Lehrmaterialien
12:45	Mittagessen
13:30	Vorstellung der erarbeiteten Lehrmaterialien
14:30	Führung durch luft- und raumfahrtmedizinische Labore und das DLR_School_Lab
15:30	Verabschiedung



Lehrerfortbildung:
Ernährung – nur gesund oder auch glücklich?

14. März 2020
in Köln

Eine Veranstaltung von
VBIO, DPG und DLR

Vorsitz: Gabriele Pfitzer, **Stellvertreterin:** Susanne Bickel, **Kassenführung:** Fred Wittinghofer, **Schriftführung:** Bertold Durst, **Weitere Vorstandsmitglieder:** Wolfgang Kreiten, Jörg Großschedl, Margarete Rademacher, Christoph Clemen