

Erste Veranstaltung am 06.07.2021

## Fortbildungsreihe am IDN: „Von der Forschung in den Unterricht“

### Fortbildung zur Gesundheitsbildung

In einer neuen Fortbildungsreihe wendet sich das Fachgebiet Didaktik der Biologie am IDN künftig besonders der Schnittstelle zwischen Forschung und Biologieunterricht zu. Mit ihnen sollen konzept- und prozessbezogene Kompetenzen zeitgemäß gefördert und gesellschaftliche Partizipation ermöglicht werden. Ziel der Fortbildungen ist es, in Kooperation mit dem VBIO Niedersachsen aktuelle Themen der Biowissenschaften aus fachlicher und fachdidaktischer Forschungsperspektive mit einer abschließenden Diskussion für die Unterrichtspraxis zu verknüpfen. Die Teilnahme ist kostenlos.

Den Auftakt zur Fortbildungsreihe bildet ein online Thementag zur Gesundheitsbildung. Zusammen mit Forschenden aus der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) wird ein Thema an der Schnittstelle von Biologieunterricht und Sportwissenschaft betrachtet: Der Einfluss sportlicher Aktivität auf die Telomerlängen der DNA. Die Telomerlängen gelten als Marker für Zellalterung und kardiovaskuläre Gesundheit und sind bereits im Grundschulalter unterschiedlich ausgeprägt. Die Fortbildung widmet sich den fachlichen Hintergründen dieses Themenfeldes und fragt aus biologiedidaktischer Perspektive, wie solche komplexen naturwissenschaftlichen Erkenntnisse im Rahmen der Gesundheitsbildung im Biologieunterricht erschlossen werden können. Neben einführenden Vorträgen zum Stand der Forschung sollen spezifische Unterrichtsmaterialien zum Thema in Kleingruppen erschlossen und im Rahmen eines gemeinsamen Austauschs zwischen Forschenden und Lehrkräften der Unterrichtspraxis diskutiert werden.

### Programm am 06.07.21

13:00-13:15 Eröffnung und Vorstellung

**Prof. Dr. Kerstin Kremer und Dr. Benedikt Heuckmann,  
Leibniz Universität Hannover**

13:15-14:15 Vortrag: Sport und Gesundheit

**Prof. Dr. Axel Haverich, Medizinische Hochschule Hannover**

14:15-15:00 Vortrag: Integriertes Modell der Entscheidungsfindung in Gesundheitskontexten im Biologieunterricht

**Dr. Julia Arnold, Fachhochschule Nordwestschweiz und Sprecherin  
des AK Gesundheit & Biologie im VBIO**

15:00-15:15 Pause

15:15-16:00 Gruppenaustausch zur Unterrichtspraxis

16:00-16:45 Podiumsdiskussion mit **Kerstin Kremer (LUH),  
Benedikt Heuckmann (LUH), Denise Homeyer (MHH), Julia Arnold (VBIO)**

16:45-17:00 Abschied



### Anmeldung

Save the date! Lehrkräfte aus Niedersachsen können sich über VeDaB anmelden. Darüber hinaus können Anmeldungen bis zum 03.07. an [heuckmann@idn.uni-hannover.de](mailto:heuckmann@idn.uni-hannover.de) erfolgen.