



Call for Paper für das Forum Wissenschaft und Schule im Rahmen der Tagung der Fachsektion Didaktik der Biologie im VBIO

In diesem Jahr findet die Tagung der Fachsektion Didaktik der Biologie (FDdB) im Verband Biologie, Biowissenschaften & Biomedizin in Deutschland (VBIO) vom 13. bis 16. September 2021 als Online-Tagung statt. Wie auch in den vergangenen Jahren, soll das vom AK Schulbiologie organisierte **Forum Wissenschaft und Schule** in die FDdB-Fachtagung integriert werden und zum Austausch zwischen fachdidaktischer Forschung und wirksamer Unterrichtspraxis beitragen.

Aufgrund der Umsetzung des Forums Wissenschaft und Schule im **Online-Tagungsformat** soll das Forum Wissenschaft und Schule in diesem Jahr voraussichtlich am **Dienstag, 14. September und Mittwoch, 15. September jeweils nachmittags** stattfinden (*Änderungen vorbehalten*).

Tagungsthema „Transfer in die Praxis“

Der Transfer als systematische und zielgerichtete Überführung evidenzbasierten Wissens zwischen Wissenschaft und Gesellschaft ist für die Fachdidaktik Biologie von besonderer Bedeutung: Zum einen ist für viele persönliche und gesellschaftliche Entscheidungen biologisches Wissen erforderlich, zum Beispiel bei Fragen zu Gesundheit, Nachhaltigkeit und neuen Technologien. Zum anderen gilt es bei der Forschungsplanung (im Sinne von Responsible Science and Innovation) auch Interessen aus der Gesellschaft zu berücksichtigen. Gerade die Fachdidaktik als Wissenschaft vom Lehren und Lernen sollte Transferprozesse adressieren, analysieren und Wege aufzeigen, wie biologisches Wissen über verschiedene Ebenen transferiert werden kann. Dabei sind sowohl die Überführung von Forschungsergebnissen in die Praxis als auch die Erwartungen der Praxis an die Fachdidaktik Biologie zu berücksichtigen. In diesem Sinne soll der Transfergedanke in Schule, Studium, Aus-, Fort- und Weiterbildung sowie zwischen Ebenen auf dieser Tagung in Wechselwirkung von Forschung und Praxis thematisiert werden. Auf der diesjährigen Tagung wird Gelegenheit sein, über bestehende Wege, Hindernisse und Potenziale gelingenden Transfers als dynamisches und rekursives Geschehen zwischen unterschiedlichen Akteurs- und Adressatengruppen zu diskutieren. Dafür sind neben theoretischen und empirischen Beiträgen aus der Biologiedidaktik auch Good Practice-Beiträge aus der Schulpraxis und Fachdidaktik willkommen.

Bitte um Einreichung von Beiträgen

Interessierte Kolleginnen und Kollegen werden gebeten, sich mit einem eigenen Beitrag am Forum Wissenschaft und Schule zu beteiligen. Input und Diskussion haben immer einen **Umfang von 60 Minuten**. Sie können als **Vortrag mit Diskussion, Workshop oder Vorstellung von Good-Practice Beispielen** gestaltet sein. Der feste Umfang von 60 Minuten erlaubt es den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Forums Wissenschaft und Schule auch in die Beiträge der parallel stattfindenden FDdB-Fachtagung wechseln zu können. Bevorzugt berücksichtigt werden sollen solche Beiträge, die sich durch eine Kooperation von fachdidaktischer Forschung und praktischer Schulbiologie ausweisen. Die Angebote werden thematisch gebündelt.

Im **Forum Wissenschaft und Schule** möchten wir die Diskussion um guten Biologieunterricht fördern und damit zur Weiterentwicklung des Biologieunterrichts beitragen. In diesem Jahr sollen bevorzugt Beiträge zum Tagungsthema sowie zu den Themenbereichen „Neue Bildungsstandards für die Allgemeine Hochschulreife im Fach Biologie“ und „Biomedizin/Humanbiologie“ eingereicht werden.

Beiträge im Themenfeld „Neue Bildungsstandards für die Allgemeine Hochschulreife im Fach Biologie“

Mit den im Sommer 2020 veröffentlichten KMK-Bildungsstandards im Fach Biologie für die Allgemeine Hochschulreife ([↗ Link](#)) bestehen zentrale Vorgaben, die eine Weiterentwicklung der Einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung (EPA) darstellen. Für die neuen Bildungsstandards für die Allgemeine Hochschulreife im Fach Biologie stehen über das Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen (IQB) zudem auch umfangreiche Lernaufgaben zu den Kompetenzbereichen Sach-, Erkenntnisgewinnungs-, Kommunikations- und Bewertungskompetenz zur Verfügung. Es werden vor allem solche Beiträge erbeten, die sich den bisher unterbetonten Kompetenzbereichen Erkenntnisgewinnung und der Bewertung sowie ihrer Berücksichtigung in zentralen Prüfungsaufgaben widmen.

Beiträge im Themenfeld „Biomedizin/Humanbiologie“

Nicht zuletzt am Beispiel der Corona-Pandemie wurde deutlich, dass biologische Bildung einen besonderen Stellenwert einnimmt, wenn Lernende befähigt werden sollen, informierte Entscheidungen für die eigene Gesundheit und die Gesundheit Anderer zu treffen. Biologieunterricht steht dabei aber häufig vor der Herausforderung, die Komplexität sowie den wissenschaftlichen Fortschritt in biomedizinischen und humanbiologischen Themenfeldern adäquat abzubilden und für das Treffen informierter Entscheidungen nutzbar zu machen. Zum Stichwort „Biomedizin/Humanbiologie“ werden daher vor allem solche Beiträge erbeten, die zur Weiterentwicklung und Neuausrichtung dieser Bereiche im Biologieunterricht beitragen möchten.

Vorgehen zur Einreichung von Beiträgen

Bitte reichen Sie Ihren Beitrag über das **Konferenztool** [↗ ConfTool](#) ein. Die Möglichkeit, Beiträge einzureichen beginnt am 01.04.2021 und **endet am 15.04.2021, 23:59 Uhr**. Spätere Einreichungen werden nicht berücksichtigt. Eine Anmeldung zur Tagung ist auch später noch möglich. Diese wird zeitversetzt freigeschaltet. Die Einreichung eines Beitrags ist nur verbindlich, wenn bis zum 18.07.2021 eine Anmeldung der:s Erstautors:in erfolgt ist und die Tagungsgebühr auf dem Konto der Tagung eingegangen ist.

Formatierung des Beitrags

Die Angaben für Beiträge zum Forum Wissenschaft und Schule gliedern sich in die drei Teile: (1) Angaben zu den Autor:innen, (2) eine Zusammenfassung und (3) den eigentlichen Beitragsvorschlag inklusive Quellenangaben.

- Ad (1): Die Angaben zu den Autor:innen werden in ConfTool separat erfasst. Bitte verzichten Sie daher in den übrigen Teilen auf entsprechende Angaben zu den Autor:innen.
- Ad (2): Die Zusammenfassung soll einen kurzen Überblick über den Inhalt des Beitrags geben. Die Zusammenfassungen angenommener Beiträge werden im Tagungsprogramm veröffentlicht. Dieses wird vor Beginn der Tagung kostenlos als PDF zur Verfügung gestellt. Für die Zusammenfassung stehen **maximal 300 Wörter** zur Verfügung. Die Einreichung erfolgt in ConfTool in einem separaten Formular, das ausschließlich Standardtext erfasst. Verzichten Sie daher auf spezielle Formatierungen (z. B. griechische Buchstaben, Fettierungen o. ä.).
- Ad (3): Ein Beitragsvorschlag beschreibt entsprechend der unten genannten Gliederungspunkte die wesentlichen Aspekte des Beitrags. Jeder Beitragsvorschlag umfasst **maximal zwei Seiten inklusive Literaturangaben. Zusätzlich zum Text kann maximal eine Abbildung oder Tabelle eingefügt werden**. Die Literaturangaben, statistischen Angaben sowie Beschriftungen und Layout von Abbildungen bzw. Tabellen sind nach den Vorgaben der [↗ APA-Richtlinien \(7. Auflage\)](#) zu formatieren. Bitte anonymisieren Sie keine Literaturangaben, sondern verweisen Sie auf eigene Veröffentlichungen genauso wie auf fremde Quellen.

Gliederungspunkte für Beiträge zum Forum “Wissenschaft und Schule”

- Herausforderung und Relevanz (aus Sicht der Praxis oder Forschung)
- Darstellung des Projekts/Vorhabens
- Innovationsgehalt
- Übertragbarkeit
- Wirksamkeit, Ressourcenbedarf und Effizienz

Formatvorlage für Beiträge

[↗ Bitte verwenden Sie für Ihre Einreichungen die hier verlinkte Word-Formatvorlage.](#) Die eigentliche Einreichung des Beitragsvorschlags erfolgt ausschließlich im **PDF-Format**.

Begutachtung

Beiträge zum Forum "Wissenschaft und Schule" werden durch Vertreter:innen des Arbeitskreises Schulbiologie im VBIO in Hinblick auf die Vernetzung zwischen Wissenschaft und Schule, die Förderung und Weiterentwicklung des Biologieunterrichts, Relevanz und Praxistauglichkeit geprüft.

Kontaktdaten und Nachfragen

Bei inhaltlichen Fragen zur Beitragsgestaltung setzen Sie sich bitte mit Ilka Gropengießer (gropies@arcor.de) oder Dr. Christian Rosar (chrrosar@googlemail.com) in Verbindung. Bei technischen Fragen zur Beitragseinreichung in Conftool unterstützt Sie Dr. Benedikt Heuckmann (heuckmann@idn.uni-hannover.de). Bitte verwenden Sie in Ihren E-Mails immer den Betreff „Forum Wissenschaft und Schule“.

Weiterführende Informationen zur FDdB-Tagung 2021 finden Sie unter dem folgenden Link: <https://www.vbio.de/fddb-fachdidaktik/tagungen/fddb-tagung-2021>

Vielen Dank und beste Grüße
wir freuen uns auf Ihren Beitrag,

für den AK Schulbiologie im VBIO
Ilka Gropengießer
Dr. Christian Rosar

Bremen, den 07.03.2021