

## DiZ-Schulservice vom 10.12.2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie aktuelle Informationen vom DiZ-Schulservice aus der Universität Oldenburg, heute mit:

- Wettbewerb für Schüler\*innen zum Konstruieren und Tüfteln (Anmeldung bis 17.12.2021)
- Ausstellung in Oldenburg: Nachgefragt! – Fragen an die Wissenschaft, Besuch bis zum 23.12.2021 möglich
- BarCamp-Oldenburg 2022 (OL22) - Zukunft Schule: digitaler Wandel im Unterricht (Fr, 01.04.2022)
- Macht der Sprache – der Fachtag am Samstag für Lehrkräfte und Fachleitungen der Fächer Deutsch, Philosophie und Werte & Normen am Sa, 23.04.2022
- Letzter Teil der digitalen Ringvorlesung zum Thema Kooperation und Teamarbeit
- Podcasts mit neuen spannenden Folgen zu Instagram und Reparieren im Unterricht und mit praktischen Tipps zum Datenschutz

Gerne können Sie Kolleg\*innen auf unseren DiZ-Schulservice aufmerksam machen. Die Anmeldung erfolgt über diese Webseite: <https://uol.de/diz-schulservice>.

Sofern Sie keine weiteren Informationen vom DiZ-Schulservice bekommen möchten, antworten Sie bitte auf diese E-Mail mit der Bitte um Löschung aus dem Verteiler. Vielen Dank!

### **Katjas großer Wurf: Wettbewerb für Schüler\*innen (10 bis 14 Jahre) zum Konstruieren und Tüfteln (Anmeldung zur Teilnahme bis zum 17. Dezember möglich)**

Wie gelangt ein Geschenk über einen Fluss ohne Brücke? Darum geht es im Wettbewerb „Katjas großer Wurf“ für Schüler\*innen im Alter von 10 bis 14 Jahren. Die Teilnehmenden sollen Katja helfen, ihr Geburtstagsgeschenk für Anna über die Hunte zu bringen, und dabei eine Reihe von Bedingungen erfüllen. Sie versetzen sich dabei in eine Zeit, als Oldenburg von Marsch und Moor umgeben war und es noch keine Brücken über die Hunte gab. Mit Experimentierfreude und Spaß am Tüfteln soll ein Turm konstruiert werden, um das Geschenk von dort aus über den Fluss zu werfen.

Auf die Gruppe mit der besten Lösung wartet ein Preisgeld von 200 Euro. Der zweite Platz wird mit 150, der dritte mit 100 Euro belohnt.

Der Wettbewerb ist eine Initiative der Arbeitsgruppe Physikdidaktik und Wissenschaftskommunikation sowie des Projekts AHOI\_MINT und soll am 15. Februar stattfinden, je nach Pandemielage online oder hybrid.

Weitere Informationen und ein Video zur Aufgabe finden sich online unter

[www.uol.de/diphywi/schuelerwettbewerb](http://www.uol.de/diphywi/schuelerwettbewerb)

### **Ausstellung in Oldenburg: Nachgefragt! – Fragen an die Wissenschaft (Schlaues Haus, bis zum 23.12.2021)**

Wie schwer ist eigentlich die Erde? Ist es schlecht für die Augen, wenn man oft auf das Handy schaut? Warum leben Eintagsfliegen nur einen Tag? Wenn Sie sich diese Fragen auch schon einmal gestellt haben oder sie Sie diese von Ihren Schüler\*innen gestellt bekommen haben, sind Sie mit Ihrer Klasse in der Ausstellung „Nachgefragt!“ richtig. Die „Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!“ präsentiert Fragen von Schüler\*innen aus der Region – kompetent von Wissenschaftler\*innen beantwortet und humorvoll von einer Künstlerin illustriert.

Der Besuch von Schulklassen ist aktuell möglich, es werden auch kostenlose Führungen durch die Ausstellung angeboten.

Die Corona-Informationen sowie weitere Informationen finden Sie unter <https://www.schlaues-haus.de/>

## **BarCamp-Oldenburg 2022 (OL22) - Zukunft Schule: digitaler Wandel im Unterricht (Fr, 01.04.2022)**

Dieses offene Tagungsformat mit dem Thema „Zukunft Schule: digitaler Wandel im Unterricht“ bietet eine hervorragende Möglichkeit, mit Lehrkräften aus der Region gemeinsam zu diskutieren, Wissen zu teilen, sich zu vernetzen und gemeinsam zukunftsfähige Prozesse zu gestalten. Dabei setzt das Barcamp auf Kreativität, Selbstorganisation und Improvisation aller Anwesenden, denn alle können sich als Teilgeber\*innen und Teilnehmer\*innen an der Gestaltung, Durchführung und Dokumentation des Barcamps beteiligen. Seien Sie dabei, lassen Sie sich inspirieren und gestalten Sie die Zukunft von Schule aktiv mit!

Weitere Informationen zum Barcamp und zum Veranstaltungsformat finden Sie hier

<https://uol.de/ofz/kursinfo?nummer=KOL.2213.001>

## **Macht der Sprache – der Fachtag am Samstag für Lehrkräfte und Fachleitungen der Fächer Deutsch, Philosophie und Werte & Normen am Sa, 23.04.2022**

Sprache ist das primäre Medium der Verständigung und die zentrale Bewertungsgrundlage im System Schule. Sie befähigt die Lernenden dazu, Gedanken differenziert zu fassen und sich im Diskurs zu behaupten, legt dabei aber auch wesentliche Machtstrukturen fest. So zeigt die empirische Forschung, dass Schüler\*innen je nach individuellem Hintergrund und sprachlicher Sozialisation in stark unterschiedlichem Maße über die in Bildungskontexten erforderlichen sprachlichen Fähigkeiten verfügen. Diese bilden allerdings eine Grundvoraussetzung für schulischen Erfolg und damit gesellschaftliche Teilhabe. Der Fachtag geht aus interdisziplinärer Perspektive in Vorträgen und Workshops auf diese Inhalte ein und lädt zur Diskussion. Begleitet wird der Fachtag von einer Schulbuchausstellung.

Weitere Informationen und Anmeldung unter <https://uol.de/ofz/fachtage-am-samstag/macht-der-sprache>

## **„Kooperation und Teamarbeit“ - die digitale Ringvorlesung zur Veränderung pädagogischer Professionalität in Schule**

Die Arbeitsbereiche „Pädagogik und Didaktik des Elementar- und Primarbereichs“ sowie „Schulpädagogik und Allgemeine Didaktik“ des Instituts für Pädagogik der Universität Oldenburg veranstalten eine Online-Ringvorlesung zum Thema „Kooperation und Teamarbeit“ mit verschiedenen Expert\*innen:

- Neu dabei: Wenn Bildungspolitik und pädagogische Handlungsprobleme aufeinandertreffen: Kooperationspraktiken im 'inkluisiven' Unterricht (Mi, 12.01.2022, Prof. Dr. Jürgen Budde, Universität Flensburg)
- Veränderung pädagogischer Professionalität durch interorganisationale Kooperation im Rahmen der schulpraktischen Ausbildung in Österreich (Mi, 26.01.2022, Prof. 'in Dr. Claudia Fahrenwald, Pädagogische Hochschule Oberösterreich, Linz)

Die Veranstaltungen finden jeweils von 16.15-17.45 Uhr, online via BBB, statt. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Digitaler Raum: <https://meeting.uol.de/b/til-9m7-b6y-9hv>

Weitere Details finden Sie hier <https://uol.de/paedagogik>

## **Podcast: „DiOLL aufs Ohr“ mit neuen Folgen zu Instagram und Datenschutz**

Es gibt neue Folgen der Podcast-Reihe „DiOLL aufs Ohr“. Die Mitarbeiter\*innen des Universitätsprojekts DiOLL diskutieren darin mit verschiedenen Akteur\*innen über aktuelle Themen aus den Bereichen Digitalisierung und Bildung.

In den neuen Folgen spricht eine Realschullehrerin über die Nutzung von Instagram im Unterricht und ein Experte für den technischen Datenschutz gibt Informationen und Alltagstipps u.a. zu den Themen Phishing, Verschlüsselung, Browser, Ad-Blocker und Darknet.

Die Podcast-Folgen sind auf Spotify, Google Podcasts, Radio Public und Apple Podcast zu finden. Hier gelangen Sie direkt zu den Folgen: <https://redcircle.com/shows/dioll-aufs-ohr>

### **Podcast: Hirn gehört - Oldenburger Wissensschnack mit neuen Folgen**

Wer wissen möchte, warum populäre Musik von Bedeutung ist, was die Songs von Woody Guthrie von Popmusik unterscheidet und wie Science-Fiction-Filme unsere Zukunft entwerfen, kann dies in der 10. Folge des Podcast mit Martin Butler (Uni Oldenburg) als Gast erfahren.

Wer sich mehr für Nepal und Buthan interessiert und wissen möchte, wie das Selbstverständnis der dortigen Journalist\*innen ist, kommt in Folge 11 mit Beate Illg von der Jade Hochschule auf seine Kosten.

Und im Weihnachtspodcast, der am 16.12.2021 herauskommt, erfahren Sie, warum Reparieren glücklicher macht als Konsumieren und Wegwerfen, was genau Obsoleszenz ist, wie ein Repair Café funktioniert und weshalb Schüler\*innen, besonders auch geflüchtete Jugendliche in Sprachlernklassen, durch das Reparieren über sich hinauswachsen und damit motivierende reale Lernerfolge erfahren. Freuen Sie sich auf Katharina Dutz (Uni Oldenburg) in der 12. Folge des Podcasts.

Tipp: Neben den Forschungsthemen sind die Inhalte des Podcast auch gute Beispiele dafür, wie heterogen Biographien sein können. Sie können daher gerade Schüler\*innen in der Oberstufe bei der Berufsorientierung unterstützen.

Der Podcast wird auf der Webseite [hirnvomhahn.de](https://hirnvomhahn.de) und bei vielen bekannten Podcast-Anbietern veröffentlicht.

<https://hirnvomhahn.de/podcast/>

### **Mitmachen im Innovationsnetzwerk „Deeper Learning: Tiefgreifende Lernprozesse im MINT-Unterricht gestalten“ (Bewerbung bis zum 12.01.2022)**

Schüler\*innen fachliches Wissen zu vermitteln, bleibt auch im 21. Jahrhundert die zentrale Aufgabe von Schule. Zunehmend bedeutsam wird für junge Menschen darüber hinaus der Erwerb von überfachlichen Kompetenzen wie Kommunikation, Kollaboration, kritischem Denken und Kreativität. Doch wie lassen sich die Aneignung von Wissen einerseits und von handlungsrelevanten Fertigkeiten andererseits im Unterricht miteinander verbinden? Ein pädagogischer Ansatz, der dies zum Ziel hat, ist Deeper Learning. Mit dem gleichnamigen Projekt unterstützt die Deutsche Telekom Stiftung die Verbreitung dieses Ansatzes, der ursprünglich aus den USA stammt, an Schulen in Deutschland. Wie sich Deeper Learning konkret im naturwissenschaftlichen Unterricht umsetzen lässt, möchte die Stiftung gemeinsam mit Professorin Anne Sliwka, Bildungsforscherin an der Universität Heidelberg, sowie mit Lehrkräften von weiterführenden Schulen im Schuljahr 2022/2023 erarbeiten. Im Rahmen eines Innovationsnetzwerkes sollen Unterrichtssequenzen entwickelt und erprobt werden.

Lehrkräfte, die Teil des Netzwerkes sein möchten, sind aufgefordert, sich bis 12. Januar 2022 zu bewerben. Sie erhalten nicht nur Finanzmittel (u. a. für Reisen), sondern auch eine engmaschige Betreuung und das Angebot zentraler Workshops, bei denen ein Austausch mit Kolleg\*innen anderer Schulen/Bundesländer stattfindet.

Die Fachdidaktik-Physik der Universität Oldenburg ist beim dem Projekt beratende Partnerin der Stiftung.

Weitere Informationen: <https://www.telekom-stiftung.de/aktivitaeten/deeper-learning>

Gerne informieren wir Sie weiterhin über interessante Aktivitäten der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg mit Schulbezug.

Wir wünschen Ihnen frohe Weihnachten, eine gute Erholung von dieser pandemiegeprägten Zeit und alles Gute für das Jahr 2022! Bleiben Sie gesund!

Mit besten Grüßen von

Dr. Verena Niesel vom DiZ-Team

Gerne dürfen Sie diese E-Mail an interessierte Kolleg\*innen weiterleiten!

---

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
DiZ-Schulservice der Geschäftsstelle des  
Zentrums für Lehrkräftebildung - Didaktisches Zentrum (DiZ)  
E-Mail: [diz@uni-oldenburg.de](mailto:diz@uni-oldenburg.de)

Anmeldung: <https://uol.de/diz-schulservice>

---