

Jahrestagung der DGTB 2021

## Technik: Verstehen wir, was wir nutzen!?

### 25 Jahre DGTB: Stationen – Partner – Meilensteine

Jahrestagung der DGTB 2021 verbunden mit einer Feierstunde zum 25-jährigen Bestehen der DGTB

Ort: Technoseum Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim,

24. und 25. Sept. 2021

Nach aktueller Lage können wir die DGTB-Jahrestagung 2021 am 24. und 25. September 2021 im Technoseum - Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim **in Präsenz** durchzuführen.

Es ist von der **3-G-Regelung** auszugehen, vorbehaltlich, es käme 2-G zur Anwendung, wofür es derzeit keine Anzeichen gibt. Am Eingang des Technoseums wird die Überprüfung vorgenommen. Auf den Wegen im Museum ist eine **Maske** zu tragen. Im Hörsaal sind die vorgesehenen **Abstände** einzuhalten.

Die DGTB versteht sich als Plattform, um mit vielen an der Technischen Bildung interessierten gesellschaftlichen Gruppen zu diskutieren, sich auszutauschen und sich zu vernetzen. Technik: Verstehen wir, was wir nutzen!? Das ist Aufforderung und Infragestellung gleichermaßen.

Diejenigen, die das Tagungsthema als Aufruf verstehen, sollen sich angesprochen fühlen und ermuntert sein, ihre Initiativen und Aktionen in den Diskussionen und Randgesprächen vorzustellen. Der Aufruf gilt den in der Region um Mannheim Aktiven, gilt den vielen konkreten Projekten, mit denen eine schulische Technische Bildung ergänzt und erweitert wird. Der Aufruf gilt gleichermaßen den Lehrkräften, die in ihrem Unterricht das Verstehen dessen, was an Technik genutzt wird, als Ziel Technischer Bildung ansehen. Ihre Wortmeldungen sind wichtig.

Diejenigen, die das Tagungsthema als Infragestellung auffassen, sind eingeladen, das in den Vordergrund zu rücken, was noch zu tun ist. Es ist die Frage, ob bei allem, was schulisch und außerschulisch unternommen wird, neben instrumenteller Handlungskompetenz auch ein tiefergehendes Verständnis der Technik erreicht wird. Bereichern Sie das Gespräch in Mannheim.

Nach den positiven Rückmeldungen zur Paderborner Jahrestagung 2020 sieht sich die DGTB bestätigt darin, Tagungen mit einer experimentellen Offenheit anzugehen und so gesellschaftliche Akteure ins Gespräch zu bringen. Diesem Ziel ist diese Tagung verpflichtet.

Am attraktiven Tagungsort befindet sich eine original eingerichtete Arbeiterkneipe. Wir verzichten bewusst auf das Catering, um die ansässige Gastronomie zu unterstützen. Nutzen Sie bitte dieses Angebot für Speis und Trank nach individuellem Wunsch und zum Verknüpfen wichtiger Kontakte. Wir denken, so können wir der außergewöhnlichen und authentischen Atmosphäre im Technoseum entsprechen. Zeigen Sie uns bitte bei der Anmeldung zur Tagung an, ob Sie diese Möglichkeit wahrnehmen wollen, damit sich das Team der Arbeiterkneipe auf die Kunden einstellen kann.

Anbei senden wir Ihnen das Programm der Tagung mit. Eventuelle Änderungen geben wir natürlich schnellst möglich auf [www.dgtb.de](http://www.dgtb.de) bekannt. Bitte denken Sie auch daran sich anzumelden und ggf. ein Hotel zu reservieren. Die Anmeldung erfolgt per Mail an [Stefan.Kruse@dgtb.de](mailto:Stefan.Kruse@dgtb.de). Abschließend die Hotels, in denen ein Kontingent reserviert wurde:

- Mercure Hotel Mannheim, Mannheim am Friedensplatz; Am Friedensplatz 1; 68165 Mannheim, T +49 (0) 6 21 97 67 00; [hb0r0-re@accor.com](mailto:hb0r0-re@accor.com); [www.mercure-hotel-mannheim-am-friedensplatz.com](http://www.mercure-hotel-mannheim-am-friedensplatz.com)  
Kontingent bis 4 Wo. 79,- EZ / 91,- DZ incl. Frühstück, Stichwort „DGTB Jahrestagung“, kostenlose Stornierung bis 28 Tage vor Anreise, bis 14 Tage 50 % vom Gesamtvolumen, bis 7 Tage 25% vom Gesamtvolumen.
- nh-Hotel in Mannheim, Seckenheimer Strasse 146, 68165 Mannheim Deutschland, +49 30 22388599 , +49 621 17292 0, [nhmannheim@nh-hotels.com](mailto:nhmannheim@nh-hotels.com)  
Kontingent bis 10. September, 79,- EZ / 91,- DZ incl. Frühstück, Stichwort „DGTB Jahrestagung“, kostenlose Stornierung Stornierung bis 7 Tage davor
- Hotel Goldende Gans ; Adresse: Bismarckplatz 7, 68165 Mannheim, 06 21 10 52 77; <https://www.goldenegans-mannheim.de>; [info@goldenegans-mannheim.de](mailto:info@goldenegans-mannheim.de)  
Kontingent bis 31. Juli, 60,- EZ Frühstück 8,-, Stichwort „DGTB Jahrestagung“, kostenlose Stornierung Stornierung bis 10.09.

Wir freuen uns auf die Tagung und den persönlichen Austausch.

Mit freundlichen Grüßen,



Christian Wiesmüller

Für den Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Technische Bildung

## Programm der DGTB Jahrestagung 2021

<b>Freitag, 24.09.2021</b>	
09.00 – 10.00	Vorstandssitzung
ab 10.00	Möglichkeit zum Kennenlernen des Landesmuseums für Technik und Arbeit
11.30 – 13.00	Ankommen und Kaffee (Arbeiterkneipe)
13.00 – 13.55	Mitgliederversammlung mit Vorstandswahlen
14.00 – 14.10	<b>Grüßworte</b> der Direktion des Technoseum (10 Min.)
14.10 – 14.20	<b>Eröffnung</b> der Tagung (Christian Wiesmüller) (10 Min.)
14.40 – 14.50	<b>Anmoderation / Organisatorisch / Inhalte</b> (Andreas Hüttner) (10 Min.)
15.00 – 15.40	<b>1. Keynote zur Tagung</b> <b>Technik: Verstehen wir, was wir nutzen?</b> (Thomas Möllers) Wir brauchen mehr „technologische Aufklärung“ Klaus Kornwachs (40 Min.)
15.40 – 15.50	<b>Diskussion</b>
15.50 – 16.10	<b>Kaffeepause und Netzwerken</b>
16.10 – 17.10	<b>Feierstunde zum 25-jährigen Bestehen der DGTB</b> <b>Orgelspiel</b> Christiane Michel-Ostertun (Professorin für liturgisches Orgelspiel und Improvisation) <b>Stationen und Partner</b> (Mitglieder des Vorstands) (flexibel, ca. 10 Min.) <b>Meilensteine der DGTB und seiner kooperierenden Partner</b> (inhaltlich und strategisch für eine Allgemeine Technische Bildung (jeweils ca. 6 Min.) u.a.: <b>Popularisierung: Technik für Dummies</b> (Martin Binder / Wilfried Schlagenhaut) <b>Curricular:</b> Gemeinsamer Referenzrahmen Technik <b>GeRRT</b> (Thomas Möllers / Volker Torgau / Andreas Hüttner) <b>Konzepte:</b> Das Technoseum als außerschulischer Lernort (Antje Kaysers) <b>Curricular:</b> Fünfte Perspektive für den <b>Sachunterricht</b> (Claudia Tenberge) <b>Fachtheorie: Lebenswerk Burkhard Sachs</b> in drei Bänden (Thomas Rajh)



17.10- 18.00	<b>2. Keynote zur Tagung</b> <b>Bildungsbegegnung in der Begegnung mit Technik</b> (Christian Wiesmüller) Von der Notwendigkeit, Technik zu verstehen Andreas Gruschka
18:00- 18.20	<b>Auszeichnung Außerschulischer Lernorte und Initiativen</b> <b>Saline Technikum, Halle</b> (Volker Torgau / Andreas Hüttner) <b>MINT-Region Metropolregion Rhein-Neckar</b> (Manon Gödiker)
18.20 – 18.30	<b>Abschluss des ersten Tages</b> (Claudia Tenberge)
ab 18:30	<b>Optional: Stadtführung</b> Modernes und historisches Mannheim
ab 20.00	<b>Gemeinsames Abendessen</b>

**Wir bieten den Teilnehmenden folgende Abendveranstaltungen an, zu denen Sie sich beim Eintreffen bitte anmelden:**

- **Modernes und historisches Mannheim**  
 Ablauf: vom TECHNOSEUM (Treffpunkt Haupteingang) aus zum Wasserturm/zur Kunsthalle  
 Maximal 19 Personen, eine Stunde, in deutscher Sprache, an der Kunsthalle Mannheim
- **Gemeinsames Abendessen**

<b>Samstag, 25.09.2021</b>	
09.00 – 09.05	<b>Eröffnung Tag 2</b> (Christian Wiesmüller) (5 Min)
09.05 – 10.15	<p><b>Nachwuchsforum und Posterbeiträge</b> (Christian Wiesmüller) (70 Min.)</p> <p>Dennis Klotz: Europa-Universität-Flensburg: Didaktische Konsequenzen für die Fertigungsmethode durch die Nutzung eines 3-D-Druckers als digitales Lernmediensystem im Technikunterricht (evtl. als Videozuspielung)</p> <p>Nicole Janicki: Universität Paderborn: Entwicklung und Evaluation eines Lehrkräftefortbildungskonzepts im Kontext der technischen Bildung der Grundschule am Beispiel von Lernrobotern</p> <p>Maximilian Seidler: Universität Leipzig: Körperbasierte Zugangsweisen in einem inklusiv naturwissenschaftlich-technischen Sachunterricht</p> <p>Diskussion</p> <p>Kurzvorstellungen der Poster vor dem Plenum, siehe folgenden Slot (10 Min.)</p>
10.15 – 11.00	<p><b>Posterbeiträge Nachwuchsforum / Ausstellung / Kaffeepause / Netzwerken</b> (45 Min.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebastian Goreth &amp; Axel Eghtessad: <b>eLearning-Module</b> zur Förderung der Professionellen Unterrichtswahrnehmung im Projekt VidNuT (Videovignetten in Naturwissenschaft, Technik und Textil)</li> <li>• Hannes Helmut Nepper &amp; Nico Link: Über das <b>TPACK-Professionswissen</b> angehender Lehrkräfte zum Einsatz digitaler Medien im Technikunterricht</li> <li>• Sascha Müller &amp; Stefan Kruse: Das Projekt <b>ARTISTE</b></li> <li>• Saskia Förster &amp; Thomas Baumhagl &amp; Hannes Helmut Nepper: Kinder und Jugendliche für das <b>Schmuckhandwerk</b> begeistern</li> <li>• Friederike Wolf &amp; Hannes Helmut Nepper: „Die <b>Batterie</b> hat keinen Saft mehr“. Schüler:innenvorstellungen innerhalb der <b>Elektrotechnik</b></li> </ul> <p><b>Ausstellung: 25 Jahre DGTB</b> (Erläuterungen)</p> <p><b>Ausstellungsbeiträge aus dem Netzwerk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>hohenloher / Technik LPE</b> Raumkonzepte - Makerspace</li> <li>• <b>NwT-BW</b> Verein der NwT-Lehrkräfte in Baden-Württemberg: Technische Bildung: unverzichtbarer Bestandteil der Allgemeinbildung - auch am Gymnasium</li> <li>• <b>plusMINT</b> - Verein zur MINT-Talentförderung</li> <li>• <b>christiani</b> Makerspace – ein Lernerlebensraum für MINT, Maker und Coding</li> </ul>

	<b>Bücherausstellung: Das Fach lebt!</b> (siehe u.a. Homepage der DGTB)
11.00 – 12.50 –	<p><b>Motto:</b> Rund um das Tagungsthema und die DGTB als Akteur Statements und Diskussion</p> <p><b>A Jugendliche für Technik interessieren – Erklärfilm zur Technischen Bildung</b> (David Manherz) (20 Min.)</p> <p><b>B Impulse aus der Forschung zum Tagungsthema – Desiderate</b> (Mitglieder aus dem Vorstand) (30 Min.)</p> <p><b>C „Wir alle nutzen Technik“. Technische Bildung im Förderschwerpunkt geis- tige Entwicklung</b> (Isabelle Penning) (30 Min.)</p> <p><b>D DGTB: Wohin kann oder soll sich die Fachgesellschaft entwickeln?</b> Internationalität – Wissenschaftskooperationen – Vernetzung – Basis: Schule (Studierende / Politik / Wirtschaft/ Wissenschaft / Mitglieder des Vorstands) (30 Min)</p>
ab 12.50	<b>Abschluss und Verabschiedung</b> (Christian Wiesmüller) (10min)
ab 13.00	<b>Möglichkeit zum gemeinsamen Mittagessen / Austausch / Netzwerken</b>
ab 14.00	<b>Rundgang</b> durch das Landesmuseum für Technik und Arbeit