

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

Vorbehaltlich der Lage im Herbst 2021 plant die DGTB, ihre Jahrestagung 2021 in Präsenz am 24. und 25. September 2021 im Technoseum - Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim durchzuführen. Ersatzweise ziehen wir auch eine Onlinezusammenkunft wie 2020 Paderborn in Erwägung.

Die DGTB versteht sich hierbei 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 bekannt. Bitte denken Sie auch daran sich anzumelden und ggf. ein Hotel zu reservieren. Die Anmeldung erfolgt per Mail an 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; 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
Kontingent bis 10. September, 79,- EZ / 91,- DZ incl. Frühstück, Stichwort „DGTB Jahrestagung“, kostenlose Stornierung Stornierung bis 7 Tage davor
- Hotel Goldene Gans ; Adresse: Bismarckplatz 7, 68165 Mannheim, 06 21 10 52 77; <https://www.goldenegans-mannheim.de>; 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

Freitag, 24.09.2021	
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	Eröffnung der Tagung (C. Wiesmüller) (10 Min.)
14.10 – 14.20	Grußworte der Direktion des Technoseum (10 Min.)
14.40 – 14.50	Anmoderation / Organisatorisch / Inhalte (A. Hüttner) (10 Min.)
15.00 – 15.40	1. Keynote zur Tagung Technik: Verstehen wir, was wir nutzen? Wir brauchen mehr „technologische Aufklärung“ Klaus Kornwachs (40 Min.)
15.40 – 15.50	Diskussion
15.50 – 16.10	Kaffeepause und Netzwerken
16.10 – 17.20	Feierstunde zum 25-jährigen Bestehen der DGTB Orgelspiel Christiane Michel-Ostertun (Professorin für liturgisches Orgelspiel und Improvisation) Stationen und Partner (Mitglieder des Vorstands) (ca. 25 Min.) Meilensteine der DGTB und seiner kooperierenden Partner (inhaltlich und strategisch für eine Allgemeine Technische Bildung (jeweils ca. 6 Min.): u.a. Popularisierung: Technik für Dummies (vorgestellt von M. Binder / W. Schlagenhaut) Curricular: Gemeinsamer Referenzrahmen Technik GeRRT (T. Möllers / V. Torgau / A. Hüttner) Curricular: VDMA Studie (S. Grötzschel) Curricular: Fünfte Perspektive für den Sachunterricht (C. Tenberge) Fachtheorie: Lebenswerk Burkhard Sachs in drei Bänden (T. Rajh)

17.20- 18.00	2. Keynote zur Tagung Bildungsbegegnung in der Begegnung mit Technik Von der Notwendigkeit, Technik zu verstehen Andreas Gruschka
18:00- 18.20	Auszeichnung Außerschulischer Lernorte und Initiativen Saline Halle (V. Torgau/A. Hüttner) MINT-Region Metropolregion Rhein-Neckar (M. Gödiker)
18.20 – 18.30	Abschluss des ersten Tages
ab 18:30	Optional: Stadtführung Modernes und historisches Mannheim
ab 20.00	Gemeinsames Abendessen

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**



Samstag, 25.09.2021	
09.00 – 09.05	Eröffnung Tag 2 (5 Min)
09.05 – 10.15	<p>Nachwuchsforum und Posterbeiträge (T. Finkbeiner) (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</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>Posterbeiträge Nachwuchsforum / Ausstellung / Kaffeepause / Netzwerken (45 Min.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sebastian Goreth & Axel Eghtessad: eLearning-Module zur Förderung der Professionellen Unterrichtswahrnehmung im Projekt VidNuT (Videovignetten in Naturwissenschaft, Technik und Textil) • Hannes Helmut Nepper & Nico Link: Über das TPACK-Professionswissen angehender Lehrkräfte zum Einsatz digitaler Medien im Technikunterricht • Sascha Müller & Stefan Kruse: Das Projekt ARTISTE • Saskia Förster & Thomas Baumhagl & Hannes Helmut Nepper: Kinder und Jugendliche für das Schmuckhandwerk begeistern • Friederike Wolf & Dr. Hannes Helmut Nepper: „Die Batterie hat keinen Saft mehr“. Schüler:innenvorstellungen innerhalb der Elektrotechnik <p>Ausstellung: 20 plus 5 Jahre DGTB (Erläuterungen)</p> <p>Ausstellungsbeiträge aus dem Netzwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hohenloher Raumkonzepte - Makerspace • LPE • NwT-BW Verein der NwT-Lehrkräfte in Baden Württemberg • plusMINT - Verein zur MINT-Talentförderung •



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