

Teilhabe an gesellschaftlicher Transformation stärken:

Der Beitrag der
Arbeitsbezogenen und der
Technischen Bildung

Gemeinsame Jahrestagung der

DGTB



GATWU

21./22. September 2023

Universität Potsdam

Universität



Potsdam

TAGUNGSPROGRAMM

**MITTWOCH, 20.09.23
CAMPUS GOLM**

(vsl.) 13:00 –17:30 Uhr: DGTB Neo Nachwuchsforum

Austausch, Vernetzung und fachlicher Input für Promovierende und diejenigen, die es vielleicht mal werden wollen. Interessierte melden sich bis zum 15.06. an unter nachwuchs@dgtb.de und erhalten das detaillierte Programm.

**DONNERSTAG, 21.09.23
CAMPUS AM NEUEN PALAIS, HAUS 9**

8:00 – 9:00 Uhr: Tagungsbüro [R. 2.05]

9:00 – 9:30 Uhr: Eröffnung & Grußworte [R. 1.02]

9:30 – 10:15 Uhr: Keynote 1 [R. 1.02]

*Prof. Dr. Norbert Gronau: „Arbeit 4.0 –
Herausforderungen und Lösungsansätze
für die Zukunft der Bildung“*

10:15 – 10:45 Uhr: Pause [R. 2.05]

Uhrzeit	Session A: Technische Bildung und nachhaltiges Handeln [R. 2.03]	Session B: Inklusive Aspekte [R. 2.04]	Session C: Reparaturkultur [R. 2.15]	Session D: Nachhaltiges Handeln in der Lehrkräftebildung [R. 1.15]
10:45 – 11:15 Uhr	<i>Möllers:</i> Verantwortliches technisches Handeln zum Gestalten der gesellschaftlichen Transformation als Ergebnis eines ganzheitlichen, persönlichkeitsbildenden und enkultierenden Unterrichts am Beispiel der Energiewende	<i>Betker/Friebel-Piechotta/Müller:</i> (Fach-)Sprache als Schlüssel zur gesellschaftlichen Teilhabe – sprachliche Herausforderungen in der Ökonomischen Bildung	<i>Schönbeck/Hulsch:</i> Das didaktische Potenzial der Reparatur als Methode. Eine qualitative Erhebung zu Konzepten zur Reparatur von Studierenden des Lehramtes	<i>Benning/Gerholz:</i> Lehramtsstudierende als Multiplikator:innen für sozialunternehmerisches Denken und Handeln – Ergebnisse der Evaluation eines Lehrveranstaltungsformats mit Praxisphasen an Schulen
11:20 – 11:50 Uhr	<i>Röben:</i> Die Hydrotechnik im Problem- und Handlungsfeld Versorgen und Entsorgen	<i>Bartsch/Schallenberg/Wedel:</i> Querschnittsaufgaben in der Lehrkräftebildung am Beispiel Medienbildung/Digitalisierung und Sprachbildung	Workshop: <i>Steinmann:</i> Reparaturkultur – Teilhabe an gesellschaftlicher Transformation im technischen Gestalten des Primarbereichs	Workshop: <i>Groth/Grundmann:</i> Zero Waste – Chancen und Herausforderungen verschiedener Verfahren zur Lebensmittelverarbeitung im Focus einer Bildung für Nachhaltige Ernährung
12:00 – 12:30 Uhr	<i>Hamade:</i> Entwicklung BNE-spezifischer, professioneller Handlungskompetenz angehender Techniklehrkräfte am Beispiel des Wasserkreislaufs und der wassertechnischen Infrastruktur	<i>Albrecht/Derda/Wedel:</i> Die Förderung gesellschaftlicher Teilhabe durch die synergetische Erschließung von Inklusion und Digitalisierung		

12:30 – 14:00 Uhr: Mittagssaure [R. 2.05/Mensa]

Lageplan Campus



Speisekarte Mensa



14:00 – 14:45 Uhr: Keynote 2 [R. 1.02]
Prof. Dr. Maja Göpel: „Wir können auch anders“

14:45 – 15:30 Uhr: Postersession [R. 1.02]

15:30 – 16:00 Uhr: Kaffeepause [R. 2.05]



Uhrzeit	Session A: Digitale Medien in der Technischen Bildung [R. 2.03]	Session B: Inklusive Aspekte [R. 2.04]	Session C: 3D-Druck in der Technischen Bildung [R. 2.15]	Session D: 3D-Druck in der Ernährungsbildung [R. 1.15]
16:00 – 16:30 Uhr	<i>Nepper:</i> Audiovisuelle Stifte im Technikunterricht möglichst lernförderlich einsetzen	<i>Finkbeiner/Eibl:</i> Perspektiven für ein gemeinsames Handeln von Schülerinnen und Schülern im technikbezogenen Unterricht	Workshop: <i>Blasek/Glugla:</i> Konstruktion und Herstellung von 3D-Druck-Elementen zum Ausbau einer Fahrzeugplattform	Workshop: <i>Gitter/Vollmer:</i> 3D-Lebensmitteldruck in Bildung & Gesellschaft, Gastgewerbe, Lebensmittelhandwerk & Haushalt
16:35 – 16:55 Uhr	<i>Gideon/Stemmann/Plötzner:</i> Einsatz digitaler, interaktiver 3D-Modelle im Technikunterricht	<i>Schröer/Tenberge:</i> Technikbezogenen Sachunterricht inklusiv gestalten – Zur Beschaffenheit und Berücksichtigung von Schüler*innenbedürfnissen		

17:15 – 18:30 Uhr: Mitgliederversammlung DGTB [R. 2.04]
Mitgliederversammlung GATWU [R. 2.15]

19:00: Gemeinsames Abendessen in der Trattoria Toscana

9:00 – 09:15 Uhr: Eröffnung [R. 1.02]

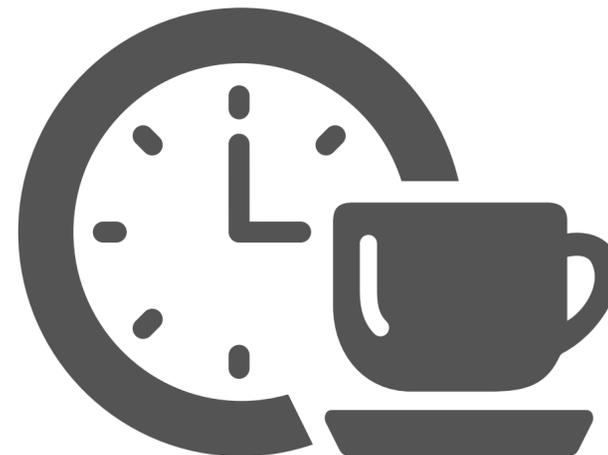
09:15 – 10:00 Uhr: Keynote 3 [R. 1.02]

Dr. Christian Engelbrecht: „Zukünfte entdecken und gestalten – Futures Literacy im Futurium“

**10:00 – 10:30 Uhr: Ehrung: außerschulische Lernorte (DGTB) [R. 1.02]
Ehrung: schulische Praxislernorte (GATWU) [R. 1.02]**

10:30 – 10:45 Uhr: Ehrung: bestes wissenschaftliches Poster [R. 1.02]

10:45 – 11:15 Uhr: Pause [R. 2.05]



Uhrzeit	Session A: Technische Bildung umsetzen [R. 2.03]	Session B: Technische Bildung konkret [R. 2.04]	Session C: Digitale Medien [R. 2.15]	Session D: Ernährungs- und Verbraucher:innenbildung [R. 1.15]
11:15 - 11:45 Uhr	<i>Kirchner/Penning:</i> Fachdidaktische Anforderungen an Schulbücher in der ökonomischen und technischen Bildung und Umsetzung im Schulbuch #WAT	<i>Ginthum:</i> Makerspace in der Schule – Ein Lernort zur Förderung von technischer Bildung	<i>Fischer/Wand:</i> Arbeitsorientierte Bildung/Vom Escape Room zum Desktop – Möglichkeiten immersiver Lernumgebungen	<i>Frese/Senn:</i> Ein Fach im (gesellschaftlichen) Wandel – Schüler*innenvorstellungen zum Thema Arbeit im Fach Wirtschaft, Arbeit, Haushalt
11:50 - 12:20 Uhr	<i>Stettler/Ryser:</i> Einfluss des gesellschaftlichen Diskurses auf das BNE-Handeln der Lehrpersonen im textilen und technischen Gestalten in der Schweiz – eine qualitative Untersuchung	Workshop: <i>Hennig/Reiser/Binder/Weitzel/Meyer/Baisch:</i> Technisches Konstruieren im Übergang vom Sachunterricht der Grundschule zum fächerverbindenden Unterricht der Orientierungsstufe	Workshop: <i>Wiemer/Rothe:</i> Praktische Anwendungsbeispiele von Augmented Reality in der technischen Bildung	Workshop: <i>Bartsch/Böhme/Mašović/Müller:</i> Verbraucherbildung in der Professionalisierung von Lehrkräften
12:25 - 12:55 Uhr	<i>Tenberge/Gödiker:</i> Das ‚Teach-Wood Fortbildungskonzept‘ – ein Beitrag zur Implementierung handwerklich (digital-)technischen Lernens in der Grundschule			

12:55 – 14:00 Uhr: Mittagspause [R. 2.05/Mensa]

Uhrzeit	Session A: Technische Bildung – Unterrichtsräume [R. 2.03]	Session B: E-Learning [R. 2.04]	Session C: Technische Bildung in der Zukunft [R. 2.15]	Session D: Ernährungs- und Verbraucher:innenbildung [R. 1.15]
14:00 – 14:30 Uhr	<i>Goreth/Rojas:</i> Dicke Luft hier? – Von fachdidaktischen Forschungsergebnissen zu digitaler Datenanalyse	Workshop: <i>Reichmann/Berger-Schiestl:</i> Einsatz von eLearning- Modulen in der Lehre – Das Projekt VidNuT (Videovignetten in Naturwissenschaft, Technik und Textil)	Workshop: <i>Hauter-Frey:</i> Technikunterricht für die Anforderungen der Zukunft	Workshop: <i>Kuchel/Uhlmann:</i> Einblick in die Entwicklung eines präemptiven Modulkonzeptes in der Ernährungs- und Verbraucher:innenbildung des Fachs Wirtschaft-Technik- Haushalt/Soziales
14:35 – 15:05 Uhr	<i>Glugla:</i> Entwicklung von Systemboxen als Teil eines Ordnungs- systems für Labore und Werkstätten inklusive deren Herstellung mithilfe des 3D- Drucks			

15:05 – 15:20 Uhr: Tagungsabschluss [R. 1.02]