

EINLADUNG

Herzlich eingeladen sind alle Lehrerinnen und Lehrer, die an sächsischen Schulen in den Fächern Werken, TC und WTH/S unterrichten. Daneben heißen wir auch interessierte Wissenschaftler willkommen, die sich an den Universitäten der Lehramtsausbildung widmen und natürlich auch alle interessierten Lehramtsstudenten.

Die Fachtagung Werken, TC und WTH/S bietet allen Teilnehmern zahlreiche Möglichkeiten, sich mit Kollegen aus Schule und Universität zu aktuellen Themen, Herausforderungen und neuen Entwicklungen auszutauschen. Hierzu wird ein breites thematisches Spektrum an Workshops angeboten, deren interessante und spannende Themen zum Mitmachen einladen. Weiterhin diskutieren Hochschullehrer und Vertreter des SMK über Herausforderungen und Perspektiven der Bildung an Schulen und Hochschulen im Freistaat Sachsen.

Die verfügbaren Plätze für die Workshops sind begrenzt. Bitte geben Sie daher bei der Online-Anmeldung einen Erst- und Zweitwunsch an.

Wir bitten Sie um verbindliche Anmeldung bis zum **31.08.2022** über die Webseite der Fachtagung www.tu-chemnitz.de/zlb/wth/Fachtagung/.

Die Veranstaltung ist für alle kostenfrei. Ihre Teilnahmebestätigung wird ggf. digital versendet.

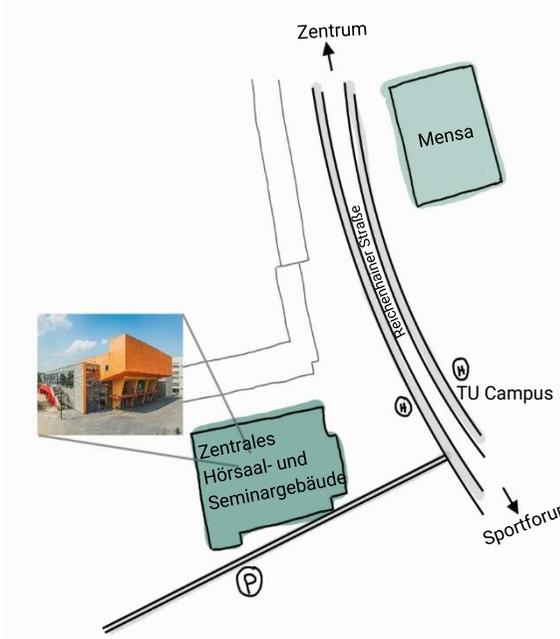
Wir freuen uns auf Sie!

Herzliche Grüße

ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsort

Zentrales Seminar- und Hörsaalgebäude
Reichenhainer Str. 90
09126 Chemnitz



Anreise

- Linie 3 oder C13 bis Campus Reichenhainer Straße
- mit dem Auto Richtung UNI Campus

Kontakt und Organisation

Technische Universität Chemnitz TUC
Zentrum für Lehrerbildung ZLB
Professur Fachdidaktik WTH/S
Straße der Nationen 12, 09111 Chemnitz

Ansprechpartnerin: Silvana Wallussek
Telefonnummer: +49 371 531-36047

www.tu-chemnitz.de/zlb/wth/Fachtagung/
E-Mail: wth-fachtagung@zlb.tu-chemnitz.de



6. Fachtagung Werken Technik & Computer Wirtschaft -Technik- Haushalt/Soziales

Leben, Lernen & Arbeiten im Jahr 2050 Perspektiven für die technische, ökonomische und haushaltsbezogene Bildung

26. September 2022, TU Chemnitz

FACHTAGUNG

Bildung ist eine bestimmte Art und Weise in der Welt zu sein. (P. Bieri)

Wir wissen nicht, wie die Welt in zwanzig oder dreißig Jahren sein wird. Indem wir Themen festlegen und unsere jeweiligen Vorstellungen in den Schulen und Hochschulen umsetzen, bestimmen wir jedoch mit jedem Tag maßgeblich die Perspektiven unserer Schüler und Studenten mit.

Doch welches Wissen, welche Kompetenzen sind dann fundamental für die Bewältigung künftiger privater und beruflicher Situationen? Welche Prozesse der Selbsterkenntnis werden dann bedeutsam sein? Welchen Stellenwert werden historische, nachhaltige und ethische Aspekte für die Bildung der künftigen Generation haben?

Die **6. Fachtagung WERKEN-TC-WTH/S** nimmt für diese und weitere Fragen die Perspektiven für die technische, ökonomische und haushaltsbezogene Bildung in den Fokus. Mit dem Tagungsthema *Leben, Lernen & Arbeiten im Jahr 2050* wollen wir spannende und herausfordernde Themen besprechen, bearbeiten und mit Ihnen gemeinsam in einen interessanten Wissens- und Erfahrungsaustausch treten.

Die Workshops sind schulartübergreifend angelegt, so dass technische Themen sowohl zugleich auf Werk-, TC- und WTH-Lehrer ausgerichtet sind.

HOCHSCHULGESPRÄCH

Torsten Bechstädt (SMK)
Prof. Dr. Nadine Bergner (TU Dresden)
Prof. Dr. Elke Hartmann (Uni Halle)
Prof. Dr. Rolf Körber (TU Dresden)
Prof. Dr. Kim Lange-Schubert (Uni Leipzig)
Prof. Dr. Nina Langen (TU Berlin)
Prof. Dr. Matthias Schönbeck (TU Chemnitz)
Dr. Annett Steinmann (Uni Leipzig)

PROGRAMM

ab 09.00 Uhr	Anmeldung & Markt der Möglichkeiten
10.00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Meike Breuer Direktorin Zentrum für Lehrerbildung Technische Universität Chemnitz
	Grußwort Gerald Heinze Abteilungsleiter Allgemeinbildende Schulen/ Kindertagesbetreuung Sächsisches Staatsministerium für Kultus
10.30 Uhr	Fachvortrag Prof. Dr. Nina Langen (TU Berlin) <i>Kompetenzen für nachhaltiges Leben und Arbeiten fördern</i>
11.15 Uhr	Kaffeepause
11.30 Uhr	Fachvortrag Prof. Dr. Matthias Schönbeck (TU Chemnitz) <i>Kreativität und Technikerfahrung. Diskrepanz und Ansätze im Lerngeschehen</i>
12.15 Uhr	Mittagspause
13.15 Uhr	Workshops & Hochschulgespräch
14.45 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Werkstattberichte Impulse aus den Workshops
15.45 Uhr	Podiumsdiskussion Perspektiven für WTH/S, TC und Werken
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung

WORKSHOPS

Technik	1. Einstieg in den 3-D-Druck für Grundschulen <i>Dr.-Ing. Thomas Hänel (TU Chemnitz)</i>
	2. Die Welt der Sensorik in unserem Umfeld <i>Dr.-Ing. Erik Markert (TU Chemnitz)</i> <i>Dipl.-Ing. Joachim Uhlig (TU Chemnitz)</i>
	3. Warum glänzen Metalle? <i>Dr.-Ing. Thomas Grund (TU Chemnitz)</i>
	4. Das MakerSpace-Konzept <i>Roger Wolf (Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG)</i>
Haushalt	5. Hülsenfrüchte – Alter Hut oder Eiweißquelle der Zukunft? <i>Dr. Antje Wagner (Uni Leipzig)</i>
	6. Real Omnivore und Planet Health Food - Sieht so die Zukunft unserer Ernährung aus? <i>Dipl.-Troph. Aline Haustein (TU Chemnitz)</i>
Wirtschaft	7. Zukunftsfähiges Wirtschaftshandeln als Lerngegenstand im WTH/S - Unterricht <i>Dr. Volker Kress (TU Dresden)</i>
	8. Futures Literacy in der ökonomischen Bildung <i>Daniel Hey (TU Chemnitz)</i>
Informatik	9. Digital Fabrication im Unterricht <i>David Baberowski (TU Dresden)</i>
	10. Informatische Bildung in der Grundschule <i>Christin Nenner (TU Dresden)</i>

Die **6. Fachtagung WERKEN-TC-WTH/S** wurde unter der **Veranstaltungsnummer EXT05273** in den Online-Fortbildungskatalog aufgenommen. Teilnehmenden Lehrkräften öffentlicher Schulen werden auf Antrag vom zuständigen Standort des LaSuB die **Reisekosten** erstattet.