Journal of Technical Education

Tagungsprogramm

JOTED Technikdidaktik Symposium 2021

Bild: Uli Benz / TUM

Stand: 25.10.2021

Mittwoch 17.11.2021

Uhrzeit	Young Researcher
ab 13:00	Check In im TUM Akademiezentrum Raitenhaslach
15:00	Begrüßung Young Researcher
15:15	Theoretische Ansätze zur Untersuchung der Lernprozesse innerhalb der Maker-Szene *Sven Jäger, Europa-Universität Flensburg*
15:45	Messung der Fähigkeit zur Planung einer Konstruktionsaufgabe unter Nutzung digitaler Medien *Gerrit Albert, RWTH Aachen*
16:15	Unterrichtliche Umsetzung, Rahmenbedingungen und Kompetenzen der Schüler*innen des Profilfachs Informatik, Mathematik, Physik (IMP) an allgemein bildenden Schulen in Baden-Württemberg *Tobias Bahr, Universität Stuttgart*
16:45	Kaffeepause
17:00	InCoLearn - Professionalisierung angehender Lehrkräfte durch Serious Gaming *Charlotte Knorr, Universität Stuttgart*
17:30	AbiturPlus *Christina Sotiriadou, Universität Stuttgart*
18:00	tba *Charleine Dakleu Yewou, Universität Stuttgart*
18:30	Bedarfsanalyse/Interviewstudie zu Virtuellen Erfahrungswelten als Unterstützungspotenzial für Personen im autistischen Formenkreis im Rahmen des Projekts „UFO“ *Evelyn Hoffarth, Universität Stuttgart*
19:00	Young Researcher Abend im Klostergasthof / Informeller Abend für alle Teilnehmenden

Für die Abendveranstaltung „Young Researcher / Informeller Abend“ sind Tische im Klostergasthof Raitenhaslach reserviert.

Donnerstag 18.11.2021

Uhrzeit	**Fachvorträge Band 1** Festsaal	**Fachvorträge Band 2** A108	**Praxisband** A109
09:00	Begrüßung		
09:30	Keynote Technikdidaktik – Spannungsfeld von Theorie, Praxis und Professionalisierung ?! *Daniel Pittich, TU München*		
10:15	War das schon alles? - Einflussfaktoren auf Fachwissen (bei Elektronikern für Automatisierungstechnik) *Matthias Hedrich, Universität Stuttgart*	Wissenschaftliche Begleitung der Einführung des Kernfachs Naturwissenschaft und Technik (NwT) – Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern in der gymnasialen Oberstufe *Marcus Brändle & Bernd Zinn, Universität Stuttgart*	Kunsthandwerk im Technikunterricht *Saskia Forster, Hanna Mayumi Littmann, Jochen Pfeifer, Thomas Baumhakl & Hannes Helmut Nepper, PH Ludwigsburg und Schwäbisch Gmünd*
11:00	Kaffeepause		
11:30	Harte Faktoren des Studienerfolgs im Studiengang Berufspädagogik - Eine Dokumentenanalyse *Joana Pletscher, Universität Kassel*	Digitalisierungsbezogene Kompetenzen südafrikanischer Lehrpersonen *Stefanie Holler & Bernd Zinn, Universität Stuttgart*	Entwicklung, Implementierung und Evaluation von Medienpaketen im Themenfeld der Didaktik technischer Berufsbildung nach dem Design-Based-Research Ansatz *Alexandra Bach & Sina Mackel, Universität Hannover*
12:15	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Eine Analyse der Anwendungssituation an technischen Berufskollegs in NRW *Peter Gust, Alina Sersch & Niclas Grafen, Bergische Universität Wuppertal*	VUS360 - Virtuelle Unterrichtssituationen in 360°-Videoumgebungen *Katharina Kunz & Bernd Zinn, Universität Stuttgart*	Begleitforschungsseminare - Frust oder Lust, Pflicht oder Kür? *Gabriela Jonas-Ahrend & Katrin Temmen, Universität Paderborn*
13:00	Mittagspause		
14:00	Postersession		
15:15	Entwicklung und Evaluation eines Fachpraktikums für das Techniklehramt *Dorothee Ermel & Josef Riese, RWTH Aachen*	Digitalisierung beruflichen Unterrichts – Status Quo, Herausforderungen und Perspektiven *Robert Bark & Daniel Pittich, TU München*	Realisierung und Einsatz von Remote-Laboren im Technischen Praktikum *Torben Pacholleck, TU Dortmund*
16:00	Round-Tables		
18:30	Tagungsfest im Augustiner, Burghausen		

Themenvorschläge für die Round Tables bitte bis 15:30 Uhr an der Themenwand in Raum A 111 anbringen
Das Tagungsfest findet im Augustiner Burghausen statt (Bruckgasse 104, 84489 Burghausen).

Freitag 19.11.2021

Uhrzeit	Fachvorträge Band 3 Festsaal	Fachvorträge Band 2 A108	Praxisband A109
09:00	Keynote *Christoph Gehlen, TU München, Dean School of Engineering and Design*		
09:30	Logfile- und blickdatenbasierte Erfassung des Diagnoseprozesses von Experten in einer Kfz-Computersimulation *Peter Hesse, Louise Kaseler, Romy Müller & Stephan Abele, TU Dresden*	Berufsfachschule BÜA in Hessen: Konzept und Soziodemografie *Ralf Tenberg, TU Darmstadt*	Realisierung und Einsatz von Remote-Laboren im Technischen Praktikum *Torben Pacholleck, TU Dortmund*
10:15	Der Einfluss von Techniksozialisation auf das aktuelle Interesse an MINT ist mediiert durch die Studienfachwahl *Sebastian Goreth & Christian Vollmer, PH Tirol*	InCoLearn - Professionalisierung angehender Lehrkräfte durch Serious Gaming *Charlotte Knorr & Bernd Zinn, Universität Stuttgart*	Hybride Lernlandschaften – Eine Strukturidee für digital angereichertes Lernen in technischen Berufen *Bernhard Renner, Andreas Gromer & Daniel Pittich, TU München*
11:00	Kaffeepause		
11:30	tba	tba	tba
12:15	Mittagessen & Verabschiedung		