

# Ingenieurpädagogische Tagung in Bremen: sechs Beiträge der HSZG vorgestellt

Im Mai 2019 fand die 14. Ingenieurpädagogische Regionaltagung 2019 der Ingenieurpädagogischen Wissenschaftsgesellschaft (IPW) statt.



In Bremen fand die 14. Ingenieurpädagogische Regionaltagung in diesem Jahr statt

Die Teilnehmenden erwartete ein abwechslungsreiches Programm zum Thema »Technische Bildung im Kontext von Digitalisierung/Automatisierung – Tendenzen, Möglichkeiten, Perspektiven«. Dieses wurde anhand von aktuellen Forschungs- und Lehrbeiträgen, Berichten sowie anschaulichen Praxisbeispielen bearbeitet. Von Mitarbeitenden der Hochschule Zittau/Görlitz sind folgende Beiträge in Form von Vorträgen und Postern erfolgreich präsentiert worden:

- **Augmentierte Realität: Von Peppers Geist (1862) über das DamoklesSchwert (1968) zur Hololens 2 (2019) und Anwendung in der technischen Bildung von Daniel Winkler, Thomas Müller und Ronny Freudenreich**
- **Augmentation versus Reduktion« – Möglichkeiten und Chancen didaktischer Reduktion durch augmentierte Realität in der technischen Bildung von Daniel Winkler**
- **Digitale Kompetenzen in der Hochschullehre – 10.000 Schritte in den Fußstapfen eines „Pickers“ von Sophia Keil, Kevin Mühlhan, Daniel Winkler und Fabian Lindner**
- Flipped Classroom in der Ingenieurausbildung am Beispiel der Konstruktionslehre von Thomas Müller und Bernd Bellair
- Thermo-Active – Ein Lehr-Lern-Konzept zur aktiven Verständnissicherung und differenzierten Leistungsförderung von Tobias Fieback, Rhena Wulf, Ronny Freudenreich, Timon Umlauf und Hans-Joachim Kretschmar
- Thermopr@ctice – Ein interaktives Lernsystem für die Berechnung von Übungsaufgaben mit MATHCAD von Hans-Joachim Kretschmar, Ines Jähne, Sebastian Herrmann, Mareike Schneider und Ronny Freudenreich

Zusammenfassend bot die Tagung neben fundierten wissenschaftlichen Beiträgen die Möglichkeit über den Tellerrand zu blicken und Themen wie nationale und internationale Konzepte der Ingenieurbildung, die Integration digitalisierter Lehr-/Lernelemente, die Bedeutung der Präsenzlehre etc. ausgiebig zu diskutieren und darüber hinaus eigene Netzwerke weiterzuentwickeln.

#Hochschuldidaktik #Didaktik



Sebastian Herrmann stellt „Thermopr@ctice – Ein interaktives Lernsystem für die Berechnung von Übungsaufgaben mit MATHCAD“ vor

Viele Zul



### Save the Date

Die 15. Ingenieurpädagogische Regionaltagung findet vom 14. bis 16. Mai 2020 an unserer Hochschule in Zittau statt.



### Tipp

Es sind noch wenige Restplätze für die im September an unserer Hochschule beginnende Ingenieurpädagogische Weiterbildung (IPWB) für Lehrende vorhanden. [➤ Weitere Informationen finden Sie hier.](#) [🔗](#)

## Ihr Ansprechpartner

---

M.A.



**Daniel Winkler**

**Zentrum für Wissenstransfer und Bildung**

---



**[daniel.winkler\(at\)hszg.de](mailto:daniel.winkler(at)hszg.de)**



**Standort Zittau**

Schwenninger Weg 1  
Gebäude Z VII, Raum 409



03583 612-4595

[← zur Übersicht](#)

zuletzt geändert am: 29.07.2019

[Datenschutzerklärung](#)

[Kontakt](#)

[Lageplan](#)

[Impressum](#)