

Die 15. Ingenieurpädagogische Jahrestagung der IPW, ursprünglich für Mai 2020 geplant, wird aus gegebenem Anlass nun um ein ganzes Jahr verschoben: auf den 17.-19. Juni 2021 an der Hochschule Zittau/Görlitz.

Für dieses Jahr laden wir alle Interessierte ein zur:

Online-Pre-Conference 2020

der 15. Ingenieurpädagogischen Jahrestagung 2021

am Freitag, 23. Oktober 2020, von 9-13:30 Uhr

Die Teilnahme an der Pre-Conference ist ohne Kosten für alle. Gerne können Sie auch interessierte Studierende darauf aufmerksam machen, die hier einen interessanten Einblick in die Fragen der technischen Bildung rund um den Erdball erhalten.

Programm (aktualisiert 05.10.2020)

- **Begrüßung**
- **Plenarvortrag**
Hans Joachim Bargstädt *Ingenieurbildung in Vietnam – was können wir davon lernen?*
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt von der Bauhaus-Universität Weimar ist Gründungsmitglied der 4ING Fakultätentage und war in 2017 und 2018 deren Vorsitzender. Von Februar bis Juni 2020 war er Gastprofessor in Vietnam. Er hat dort mit lokalen Hochschulen zusammen an Lehrprogrammen und Forschungsanträgen gearbeitet. Trotz – oder gerade wegen – der Einschränkungen durch die Corona-Pandemie ergaben sich aufschlussreiche Erkenntnisse, die sowohl das pädagogische Programm in der Ingenieurausbildung betreffen als auch den Umgang mit aktuellen Herausforderungen.
- **Kurzreferate**
Kurzvorträge mit Diskussion: Zur 15. Jahrestagung eingereichte und reviewte Beiträge, die auf Wunsch der Referenten/innen vorgezogen und online publiziert werden.
- **Workshop**
Ethik in der agilen Softwareentwicklung
mit Severin Kacianka, Dr. Jan Gogoll, Niina Zuber und Timo Greger– sowie einer Einleitung von Prof. Dr. Julian Nida-Rümelin und Prof. Dr. Alexander Pretschner – von der Ludwigs-Maximilian-Universität München / bidt, Bayerisches Forschungsinstitut für Digitale Transformation.
Im Projekt „Ethik in der agilen Softwareentwicklung“ wird ein Schema entwickelt, das eine normative wünschenswerte Ausgestaltung von Softwaresystemen ermöglichen soll. Ethische Fragestellungen werden systematisch und strukturiert in den Entwicklungsprozess technischer Systeme integriert. Softwareentwickler und Entscheidungsträger werden im normativ-konzeptionellen Design Thinking begleitet, um ethische Kernfragen zu lokalisieren, zu evaluieren, in technische Anforderungen zu übersetzen, und um so ethisch angemessene Software zu entwickeln. Hierbei stehen die Bewältigung von konkreten im

Entwicklungsprozess auftretenden ethischen Entscheidungssituationen im Vordergrund und nicht generelle ethische Abwägungsfragen oder gesellschaftliche Diskurse. Deshalb wird auch der Entwickler mit seinen spezifischen Kompetenzen in den Blick genommen und durch eine systematische Analyse sowie Begleitung gefördert und befähigt

- **Zusammenfassung und Abschluss**

Veröffentlichung

Die Beiträge werden anschließend online publiziert und im Tagungsband 2021 veröffentlicht.

Konferenzsprachen

Deutsch und Englisch

Tagungsgebühr: Keine.

Anmeldung

<https://www.hszg.de/ipw2020>

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie einen Link für eine Zoom-Konferenz, organisiert seitens der Technischen Universität Dresden.

Bitte beachten: Die geplanten Workshops der Arbeitsgruppen der IPW ‚*Ethik in der digitalen Welt*‘, ‚*Berufliche Bildung*‘, ‚*Grundlagen der Ingenieurpädagogik*‘ und ‚*Mensch und Technik*‘ finden Online – zu Beginn 2021 statt. Dazu wird dann eine Einladung ergehen.

Online-Mitgliederversammlung 2020 der IPW

Um 14 Uhr laden wir zur Mitgliederversammlung der IPW ein. Die Mitglieder erhalten dazu einen link. Wer als Gast teilnehmen möchte, melde sich bitte an unter: info@ipw-edu.org

15. Ingenieurpädagogische Jahrestagung 2021

Produktions- und Dienstleistungsstrukturen der Zukunft im Fokus

Wege zu technischer Bildung

Donnerstag, 17. Juni 2021 (13 Uhr) - Samstag, 19. Juni 2021 (13 Uhr)

an der Hochschule Zittau/Görlitz am Standort Zittau

Ursprünglich sollte unsere Jahrestagung im Mai 2020 stattfinden. Aufgrund der aktuellen Situation im Zusammenhang mit der Corona-Krise laden wir nun zum Juni 2021 ein. Alles Nähere erfahren Sie unter:

<https://ipw-edu.org/tagungen/>

Einreichen des Abstracts

unter: www.conftool.org/ipw2020/

Bereits eingereichte Abstract können bis zur neuen Deadline, 31. März 2021, überarbeitet werden.

Wichtige Termine

- Anmeldung zur Tagung: bis 1. Juni 2021 (Bei Stornierung nach dem 5. Juni 2021 60 € Rückerstattung)
- Deadline Einreichung von Abstracts: 31. März 2021
- Zusage an die Autoren/innen: 1. Mai 2021
- Deadline Einreichung Vollbeitrag: bis 1. März 2022
