



Fachtagung "Freie digitale Lehrkonzepte für die akademische Ausbildung im Maschinenbau"



Zielstellung

Die Fachtagung gibt Ihnen einen Einblick in die Potentiale digital gestützter, freier Bildungsressourcen und stellt Ihnen drei digitale Lehrkonzepte vor, die Sie in Ihrer Hochschullehre kostenfrei einsetzen und für ihre individuellen Bedarfe anpassen und eigenständig weiterentwickeln können. Die Veranstaltung findet am Vortag des **22. PAZAT-Fachkolloquiums** statt.

Motivation

Digitale Medien- und Lernformate können dazu beitragen, der zunehmenden Forderung nach **Flexibilisierung** und **Individualisierung** der Hochschullehre gerecht zu werden. Für den Maschinenbau typische Fachinhalte, wie funktionssichere Maschinensysteme und Fertigungsprozesse, sind mit **digitalen Medien** gut abzubilden. Allerdings ist eine professionelle didaktische Konzeption und technische Umsetzung von digitalen Lernmedien mit hohem Zeit- und Ressourcenaufwand verbunden. Hier bietet sich die Verwendung von **offenen Bildungsressourcen** (Open Educational Resources) an.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Programm

09:30 – 10:00 Uhr

Anmeldung und Ankommen

10:00 – 10:10 Uhr

Begrüßung

10:10 – 10:40 Uhr

Erfahrungen mit dem Einsatz digitaler Medien in der Lehre für Technische Mechanik (Prof. Dr.-Ing. Michael Beitelschmidt)

10:40 – 11:10 Uhr

Was sind OER und warum sollten Sie sie in Ihrer Lehre einsetzen? (Tom C. Adler)

11:10 – 12:00 Uhr

Inverkehrbringen von sicheren Produkten und Maschinen (PROSumEr)

12:00 – 13:00 Uhr

Mittagspause

13:00 – 13:45 Uhr

Ressourceneffiziente Fertigung hochbeanspruchter Bauteile (MoQuaRT)

13:45 – 14:30 Uhr

Fertigungsprozessplanung und -durchführung in der spannenden Teilefertigung (POKROK.digital)

14:30 – 15:00 Uhr

Zusammenführung und Verabschiedung



Zeit

Donnerstag, 26.09.2019
10:00 bis 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Technische Universität Dresden, ZEU 260
George-Bähr-Straße 3, 01069 Dresden



Anmeldung

Die Teilnahme an der Fachtagung ist **kostenfrei**. Aus Kapazitätsgründen ist eine **Anmeldung** erforderlich. Bitte melden Sie sich bis zum **31.08.2019** unter <https://tud.de/mz/fachtagung-oer-mb/anmeldung> an.



Bildquellen: Björn Kasper (oben) und Jonathas Mello (OER Logo, CC-BY 3.0)