



# 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)