Fachausschuss
„Moderne Lehre und Didaktik“
der Gesellschaft für Angewandte
Mathematik und Mechanik (GAMM e.V.)

Next Level Engineering Education: Gamification als Motor der Kompetenzentwicklung

Der GAMM-Fachausschuss „Moderne Lehre und Didaktik“ richtet am **30.09. und 01.10.2025 in Kassel** einen von der **GAMM** unterstützten Workshop mit dem oben genannten Titel aus. Dieser findet an der Universität Kassel statt, der genaue Ort wird noch bekanntgegeben.

FÜR WEN IST DER WORKSHOP GEDACHT?

Ihr wolltet immer schon wissen, warum „Gamification“ tatsächlich wertvolle Beiträge zur kompetenzorientierten Hochschulausbildung leisten und einige der elementaren Probleme gängiger Lehrmethoden adressieren und lösen kann? Ihr würdet gerne mehr über die konkrete Umsetzung von „Serious Games“ wissen — von der Konzipierung bis hin zur Programmierung der Spiele? Dann seid ihr bei unserem Workshop genau richtig!

WAS ERWARTET EUCH?

Während des Workshops werden die folgenden Kernpunkte adressiert:

- Die neurowissenschaftlichen Grundlagen des Lernens
- Die Relevanz von Lernzielen und Taxonomiestufen
- Die Bedeutung und Relevanz der Kompetenzorientierung
- „Good-Practice“-Beispiele
- Gemeinsame „Hands-On“-Konzipierung von „Serious Games“
- Gemeinsame „Hands-On“-Umsetzung eurer Ideen für „Serious Games“, z.B. im Rahmen eines Hackathons

Nach dem Workshops werdet ihr also nicht nur in der Lage sein, die Relevanz von „Gamification“ zu erläutern, sondern ihr nehmt konkrete Tools und ggf. sogar erste Programme mit nach Hause, die eigenständig weiterentwickelt und tatsächlich in der Lehre eingesetzt werden können. Zudem schaffen wir durch diesen Workshop ein Netzwerk, in welchem wir das Thema „Gamification“ und allgemein zeitgemäße Lernkonzepte gemeinsam im Sinne von OER („Open Educational Resources“) vorantreiben können.

REGISTRIERUNG UND KOSTEN

Siehe rechts in der Info-Spalte.

WEITERE LINKS

GAMM — Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik

GAMM-Fachausschuss „Moderne Lehre und Didaktik“

Projekt „Digitale Technische Mechanik“ (OERContent.nrw)

ECKDATEN

- 30.09. und 01.10.2025
- Universität Kassel
  (genauer Ort wird noch bekanntgegeben)
- Jeweils ca. 9:00 bis 17:30

ANMELDUNG

- Schreibt eine formlose E-Mail mit eurem Namen und eurer Arbeitsadresse an

  fa_didaktik@gamm.org
- Die Teilnahme ist dank der Unterstützung der **GAMM** kostenlos
- Sonstiges anfallende Kosten (An-/Abfahrt, Übernachtung, ...) können leider nicht übernommen werden.

ORGA-TEAM

- Prof. Dr. Detlef Kuhl
  (Universität Kassel)
- Prof. Dr. Daniel Juhre
  (OVGU Magdeburg)
- Prof. Dr. Christina Völlmecke
  (TU Berlin)
- Dr. Thorsten Bartel
  (TU Dortmund)

WEITERE INFOS

folgen nach der Anmeldung