
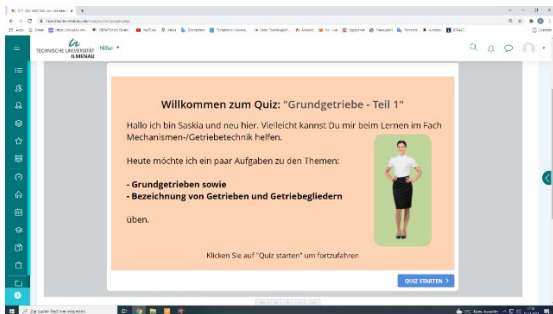


Digital gestütztes Lehren/Lernen mittels iSpring in der Welt der Mechanismen- und Getriebetechnik

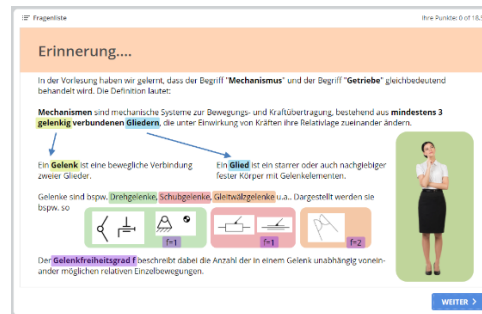
An der TU Ilmenau werden im Fachgebiet Mechanik Nachgiebiger Systeme die Lehrveranstaltungen Getriebetechnik 1 und Mechanismentechnik für verschiedene Bachelorstudiengänge angeboten.

Ziel des **digital gestützten Lehrens/Lernens** ist es, einzelne Themenstellungen beider getriebetechnischer Grundlagenfächer lehrbegleitend sowie prüfungsvorbereitend in Form von **digitalen Quiz und interaktiven Rollenspielen** aufzuarbeiten.

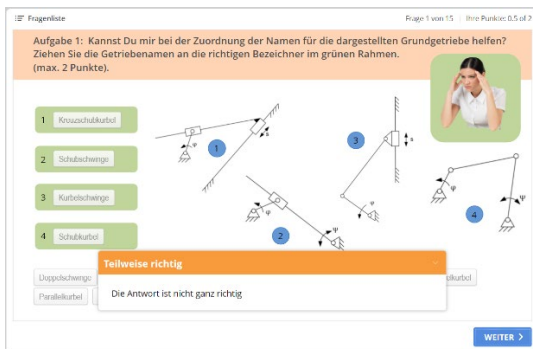
Als **Hilfsmittel** wird die kommerziell erhältliche Software  **iSpring**[®] verwendet. Diese ermöglicht auf einfache Weise u. a. Quiz und Rollenspiele zu erstellen und ein sofortiges Feedback zu generieren. Als Folge der **Einbindung in Moodle** werden die Studierenden in der Lage sein, zeitgemäß mit verschiedenen Endgeräten zeitlich und örtlich unabhängig auf die Lehrinhalte zuzugreifen. Die **spielerische Wissensvermittlung** und die **Möglichkeit des sofortigen Feedbacks** führt dann zu einem erhöhten Motivationsgrad beim Selbststudium.



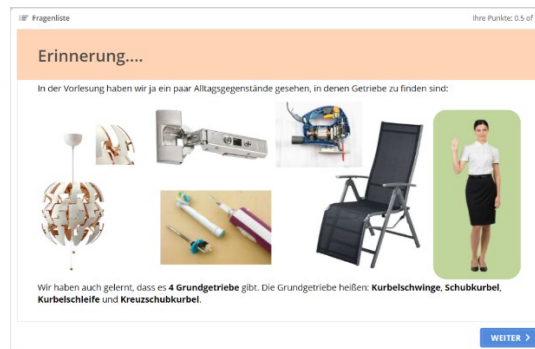
Einbindung in Moodle im SCORM 1.2 Format



mögliche Folie zum Lehrinhalt



Drag-and-Drop Aufgabenstellung mit teilweiser richtiger Antwortauswahl, die in eine Verzweigung mit Wiederholung führt



Kontakt:

Dr.-Ing. Stefan Griebel & Prof. Lena Zentner
TU Ilmenau, Fakultät Maschinenbau, FG Mechanik Nachgiebiger Systeme
E-Mail: stefan.griebel@tu-ilmenau.de
Tel.: 03677/691811

Teilprojekt von:



gefördert von:

