

Interaktive E-Learning Kurse für Studierende der Humanmedizin als Vorbereitung auf das physikalische Praktikum (Anschlussprojekt)



The screenshot shows a web interface for the course 'Physik-Praktikum für Studierende der Humanmedizin'. On the left, there is a navigation menu with 'START' and 'WINTERSEMESTER' highlighted, followed by a list of subjects: AMW, SON, EKG, ZEL, SIG, and ROE. The main content area is titled 'Physik für Studierende der Humanmedizin' and includes a welcome message: 'Herzlich Willkommen in der interaktiven Lernumgebung für Studierende der Humanmedizin im Physikpraktikum!'. Below this, it states: 'Hier finden Studierende der Humanmedizin Materialien für das physikalische Praktikum: Im Moment befindet sich diese Lernumgebung noch im Aufbau. Zum Versuch ROE - Rotpenstrahlung ist bereits ein Prototyp verfügbar. Die Abschnitte zu den einzelnen Versuchen beinhalten jeweils ein Kapitel zum physikalischen Hintergrund, ein Kapitel zum Praktikumsversuch sowie die Möglichkeit zu Selbsttests.' The interface features several small images: a medical device, a diagram of a pendulum, a diagram of a circular path, a person in a lab coat, and a graph showing a peak. At the bottom, a disclaimer reads: 'Bei dieser Website handelt es sich bisher nur um einen Prototypen. Daher sind wir für jedes Feedback dankbar! Wenden Sie sich dafür gern an Pascal Laudenbach, pascal.laudenbach@physik.uni-muenchen.de. Vielen Dank!

Projektbeschreibung/ Konzept:

Zur Unterstützung der Humanmedizin-Studierenden werden zusätzlich zur Vorlesung "Physik für Mediziner" interaktive E-Learning Kurse angeboten. In diesen können - angepasst an das persönliche Vorwissen, im eigenen Tempo und bis zu einem selbst gewählten Grad der Vertiefung - die Inhalte der Vorlesung erarbeitet oder wiederholt werden und die Versuche aus dem physikalischen Praktikum vorbereitet werden.

Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner:

- Prof. Dr. Raimund Girwidz
- Prof. Dr. Jörg Schreiber
- Pascal Laudenbach

Projektpartnerinnen und Projektpartner:

- Prof. Dr. Claus Belka - Medizinische Fakultät
- Prof. Dr. Katia Parodi - Fakultät für Physik
- Prof. Dr. Jochen Weller - Fakultät für Physik
- Dr. Kathrin Dethleffsen - Medizinische Fakultät
- Dr. Stefan Richtberg - Fakultät für Physik
- Bernhard Emmer - Fakultät für Physik

Projektwebseite: <https://www.didaktik.physik.uni-muenchen.de/pmed/>

Förderzeitraum: 2020

Fakultät: Fakultät für Physik

Projektstatus: abgeschlossen