

Stellenausschreibung

Die Professur Bauphysik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/zwei

Studentische Hilfskraft / Hilfskräfte (bis zu 40 Stunden pro Monat)

um **Flash-Animationen nach HTML5** zu überführen. Für verschiedene Themenbereiche der Bauphysik (Wärme, Energie, Feuchte, Akustik) wurden in den vergangenen Jahren eine größere Anzahl an Flash-Animationen entworfen und umgesetzt. Diese dienen der Verdeutlichung physikalischer Zusammenhänge und werden erfolgreich in der Online-Lehre eingesetzt.

Da das Flash-Format in absehbarer Zeit von den gängigen Internet-Browsern nicht mehr unterstützt werden wird, sollen die Animationen in ein aktuelles Format überführt werden. Neben der Unterstützung durch gängige Internet-Browser ist eine wichtige Anforderung, dass das neue Format in die Lernplattform Moodle integrierbar sein muss, wofür HTML5 (vermutlich) gut geeignet wäre.

Ihre Aufgaben (auch getrennt nach Design / Web-Umsetzung möglich):

- Sichtung der Animationen und Prüfung der Umsetzbarkeit mit HTML5
 - Animationen zum Teil in AS2 und AS3 programmiert
 - Teilweise mit Echtzeit-Frequenzanalysen (FFT) von Audiodaten und deren grafische Darstellung
 - Wenn Funktionalitäten nicht in HTML5 umgesetzt werden können, ist nach geeigneten Möglichkeiten zu recherchieren und deren Umsetzung auf der Moodle-Plattform zu testen
- Erstellen und Umsetzung eines einheitlichen Design-/Layout-Konzeptes
 - Design der bestehenden Animationen nicht ganz einheitlich
- Überführung der Animationen in HTML5 (oder geeignetes Format)

Ihre Fähigkeiten:

- Erfahrung im Umgang mit Adobe Flash (möglichst mit AS2 und/oder AS3)
- Erfahrung in der Erstellung von HTML5-Inhalten
- Kenntnisse und Gespür in der grafischen Umsetzung von Inhalten
- Kreative Ideen und Interesse an der multimedialen Umsetzung naturwissenschaftlicher Themen
- Zuverlässigkeit

Konditionen:

- Flexible Arbeitszeit als „Studentische Hilfskraft“ bis zu 40 h / Monat
- Dauer zunächst bis zu 6 Monate
- Nach Einarbeitung/Absprachen Arbeit im HomeOffice möglich
- Bei Bedarf steht eigener Arbeitsplatz an der Universität zur Verfügung

Interessiert? Dann melden Sie sich bitte per E-Mail bei:

Dipl.-Ing. Jörg Arnold (joerg.arnold@uni-weimar.de)

Professur Bauphysik | Coudraystrasse 11a, R. 114 | Tel: +49 (0) 3643 / 58-4825