

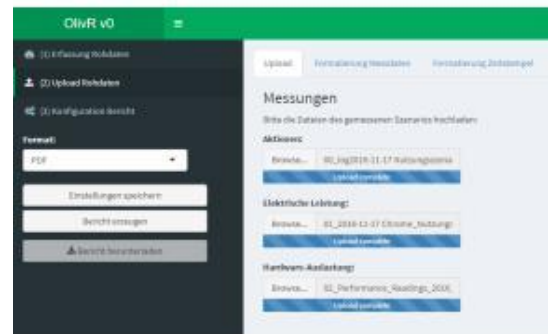
Interdisziplinäres Projekt / Fachprojekt / Praxissemester / Hiwi

Bewertung der Ressourceneffizienz von Webshop-Systemen

Softwareprodukte sind immaterielle Güter. Daher stellt sich bei ihnen insbesondere das Problem, die indirekten materiellen Wirkungen dieser Produkte begrifflich und methodisch klar zu fassen. Im Rahmen eines Forschungsprojekts des UCB in Kooperation mit dem Öko-Institut Berlin, der Uni Zürich und gefördert vom Umweltbundesamt wurde deshalb ein Kriterienkatalog zur Bewertung der Umweltwirkungen von Softwareprodukten entwickelt

(<https://green-software-engineering.de/kriterienkatalog>).

Im Rahmen dieses Projektes sollen diese Kriterien auf Webshop-Systeme angewendet werden, um diese hinsichtlich ihrer Nachhaltigkeit zu evaluieren.



Aufgaben: Analysen von Webshop-Systemen:

- Recherche zu Webshop-Systemen (Marktanalyse)
- Entwicklung typischer Nutzungsszenarien von Webshop-Systemen
- Einarbeitung in die vorhandene Messumgebung
- Durchführung der Messungen und Analysen
- Auswertung der Messungen und Analysen zur Bewertung der Produkte anhand des Kriterienkatalogs

Zielgruppe: AI, MI, UWI (Bachelor und Master)

Voraussetzung: Analytisches Denken, eigenständiges, strukturiertes Arbeiten und Motivation, ggf. Kenntnisse in der Serveradministration und Programmierung

Beginn: Bewerbung bis 10.04.2019

Weitere Infos: **Achim Guldner**
a.guldner@umwelt-campus.de
Büro: 25-135, Tel: 06782 171957

Prof. Dr. Stefan Naumann
s.naumann@umwelt-campus.de
Büro: 25-133, Tel: 06782 171217