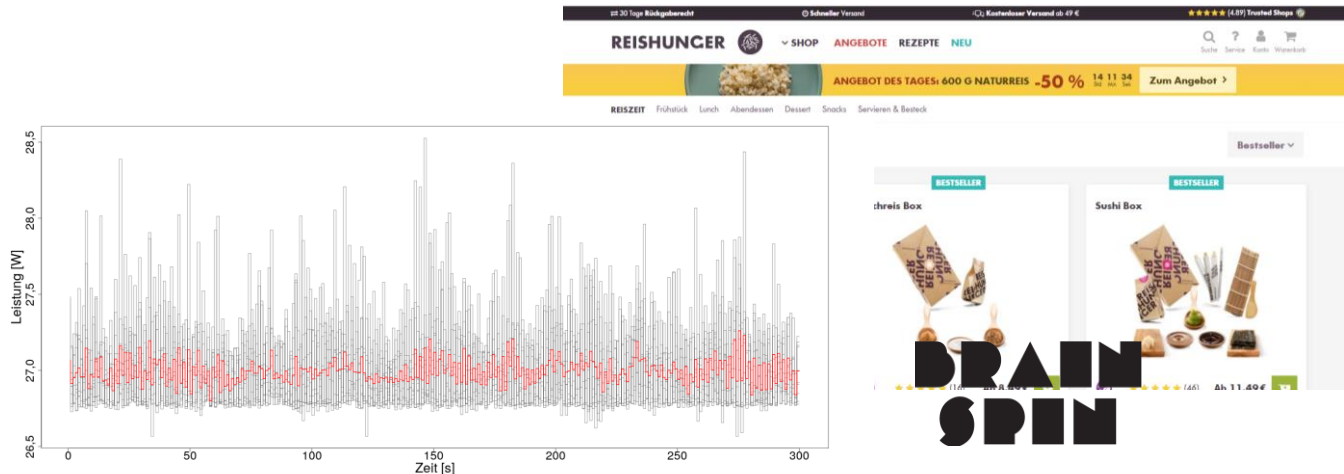


Praxissemester, Fachprojekt, IP oder Thesis

Nachhaltigkeitsprüfung Shopsystem



Der Versand- und Online-Handel nimmt immer weiter zu. Hinter diesen Angeboten stecken verschiedene Shopsysteme, die unterschiedliche Eigenschaften und Ressourcenverbräuche vorweisen. So wird die Beanspruchung natürlicher Ressourcen beim Onlinekauf u.a. auch durch die zu Grunde liegende Software beeinflusst.

Im Rahmen dieses Projektes soll daher, in Zusammenarbeit mit einem Praxispartner, ein Shopsystem mit den Kriterien für einen Blauen Engel für Energie- und Ressourceneffiziente Software bewertet werden. Neben der eigentlichen Bewertung des Systems geht es darum die Kriterien des Blauen Engels, die sich noch in der Entwicklung befinden, zu evaluieren. Die Ergebnisse fließen dann in die Weiterentwicklung des Umweltzeichens ein.

Aufgabenstellungen:

- Einarbeitung in die Messinfrastruktur am Institut für Softwaresysteme
- Einarbeitung in vorhanden Vorarbeiten zur Nachhaltigkeitsbewertung von Shopsystemen
- Abstimmung mit Softwareentwickler*innen des Shopsystems und gemeinsame Entwicklung von geeigneten Nutzungsszenarien
- Vorbereitung, Durchführung, Auswertungen von Ressourcenmessungen von Software

Zielgruppe: AI, MI, UWI

Voraussetzung: Motivation, Engagement und selbstständiges Arbeiten
Vorkenntnisse in Betriebssystemen (Windows, Linux), sind von Vorteil

Beginn: Ab sofort.

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