



## Studentische Hilfskraft (m/w/d) für Webseiten-Betreuung ab Q3/2024

Das [Fachgebiet Sichere Mobile Netze \(SEEMOO\)](#) und das Forschungsprojekt [emer-genCITY](#) suchen für die Betreuung ihrer Webseiten studentische Hilfskräfte. Der Aufgabenbereich umfasst die Wartung der Webseite, Anforderungsanalyse und Umsetzen neuer Features und die Integration des Deploymentprozesses sowie des Betriebs der Seiten.

Technisch kommt hierbei ein statischer Seitengenerator zum Einsatz (Jekyll), der zur Integration verschiedener Datenquellen erweitert wurde. Der Deploymentprozess ist über GitLabs Continuous Integration Funktionalität und ein git-basiertes CMS umgesetzt. Insbesondere für das Forschungsprojekt [emergenCITY](#) spielt auch die Umsetzung neuer Darstellungsformen von Inhalten für die Wissenschaftskommunikation eine Rolle.

**English offer below**

**Aufgaben:**

- Wartung der bestehenden Webseiten
- Umsetzen neuer Features und inhaltlicher Änderungen
- Absprachen von Inhalten und Gestaltungswünschen mit dem Presseteam des Forschungsprojekts
- ggf. Administration der Webserver
- ggf. Konfiguration des Continuous Integration Systems

**Voraussetzungen:**

- Laufendes Studium in der Informatik oder verwandten Fächern
- Gute Kenntnisse von HTML, CSS und JavaScript
- Sicherer Umgang mit git
- Kenntnisse von Ruby on Rails bzw. Jekyll sind von Vorteil
- Kenntnisse in in GitLab CI und Administration von Linuxservern (Debian-basiert) sind von Vorteil
- Gute Sprachkenntnisse in Englisch oder Deutsch; Englisch ist Sprache für Code & Dokumentation

**Wir bieten:**

- Einblick in ein spannendes Forschungsprojekt in einem interdisziplinären Umfeld
- Flexibilität bei Arbeitszeit und -ort
- Die Möglichkeit, neben dem Studium praktische Erfahrung zu sammeln
- Eine längerfristige Beschäftigung wird angestrebt

Die Stelle ist ab ca. Juli 2024 zu besetzen, Bewerbungen nehmen wir gern früher entgegen. Die Stelle umfasst ca. 35 Stunden pro Monat (verhandelbar).

Bewirb dich bitte mit einem kurzen (formlosen) Anschreiben, einem aktuellen Leistungsspiegel aus TUCaN und, falls vorhanden, Referenzen zu existierenden Projekten von dir (GitHub Profil, interessante Labs/Praktika o.ä.) per E-Mail an:

**Frank Hessel**

Fachgebiet Sichere Mobile Netze (SEEMOO)

[fhessel@seemoo.de](mailto:fhessel@seemoo.de)

**Datum der Ausschreibung: 09.02.2024**





## Student Assistant (m/f/d) for Website Development, starting Q3/2024

The [Secure Mobile Networking Lab \(SEEMOO\)](#) and the research project [emer-genCITY](#) are looking for student assistants to help supervising and developing their websites. The tasks include general maintenance of the website, analyzing requirements and implementation of new features, and integrating the deployment process and operation of the websites.

From a technical point of view, the websites use a static site generator (Jekyll), which has been extended to access a variety of additional data sources. Deployment runs using GitLab's Continuous Integration functionality and consumes data from a git-based CMS. In particular for the research project emer-genCITY, implementing new presentations modalities for science communication is also part of the job.

**Your Tasks:**

- Maintenance of existing websites
- Implementation of new features and updating website content
- Coordination and discussion of new contents and design ideas with the press team of the research projects
- optional: web server administration
- optional: configuring the continuous integration system

**Requirements:**

- Being enrolled as a student in computer science or a related discipline
- Good knowledge of HTML, CSS, and JavaScript
- Confidence in working with git
- Knowledge of Ruby on Rails and Jekyll are a plus
- Knowledge of GitLab CI and administration of Linux servers (Debian-based) are a plus
- Good language skills in either English or German; English is the language used for coding and documentation

**We offer you:**

- Insights into a research project in an interdisciplinary environment
- Flexibility in working time and location
- The possibility to gain practical experience in your field of studies
- We are looking for a long-term collaboration

The position is vacant from around July 2024, but we are happy to receive applications already early. We aim at around 35 hours per month (up to discussion).

Please apply with a short (free form) motivational letter, current grades from TUCaN and, if applicable, references to your former projects (like GitHub profile, labs projects, etc.) via email to:

**Frank Hessel**

Secure Mobile Networking Lab (SEEMOO)

[fhessel@seemoo.de](mailto:fhessel@seemoo.de)

**Date of publication: 2024-02-09**

