

Studentische Hilfskraft

Projekt Cloudlab

Cloud Based Virtual Computer Lab for Digital Education Across Disciplines

Das Projekt "Cloudlab" hat zum Ziel, ein universitätsweites virtuelles Computerlabor auf Basis von Jupyter aufzubauen und zu betreiben. Weiterhin werden sowohl die Lehrenden bei der Erstellung geeigneter Lehrmaterialien, also auch die IT-Beauftragte der Institute in der Erstellung Container-basierter Software Umgebungen für die digitale Lehre unterstützt. Für das Projektteam sucht das Rechenzentrum der CAU eine Gruppen von engagierten studentischen Hilfskräften die das Cloudlab technisch unterstützen und bei der inhaltlichen Begleitung und Auswertung helfen. Die hier ausgeschriebene Stelle umfasst die Betreuung der Lehrenden und IT-Beauftragten, die Mitarbeit an der Evaluation des Dienstes sowie die Erstellung und Pflege von Benutzerdokumentation. Sie hat einen geplanten Umfang von 40 Stunden/Monat. Individuelle Absprachen sind möglich.

Zu Ihrem Aufgabengebiet gehören u.a.:

- Unterstützung und Beratung der Lehrenden bei der Erstellung von Lehrmaterialien und Lernumgebungen
- Auswertung von Nutzerbefragungen für die kontinuierliche Evaluation
- Erstellung von Dokumentation zu den Themen Container-basierte Lernumgebungen und Jupyter Notebooks in der Lehre
- Unterstützung bei der Durchführung von Workshops für Lehrende und IT-Beauftragte

Voraussetzung für die Stelle ist ein abgeschlossenes Bachelor Studium, gute Englischkenntnisse sowie Kenntnisse von Docker. Sie sollten Erfahrungen mit Jupyter-basierten Anwendungen haben (z.B. Jupyter lab). Kenntnisse einer gängigen Markup Language (Markdown, reStructuredText, o.ä.) sind von Vorteil.

Die Arbeit kann überwiegend in Heimarbeit erfolgen. Alle Vor-Ort-Tätigkeiten sind während der Pandemie ausgesetzt.

Formlose Kurzbewerbungen richten Sie gerne an mclaus@geomar.de unter der Nennung des Kennworts "cloudlab HIWI 2".

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung: mclaus@geomar.de

Student Assistant Project Cloudlab

Cloud Based Virtual Computer Lab for Digital Education Across Disciplines

“Cloudlab” aims to deploy and run a university-wide virtual computer lab based on Jupyter. Support for the teaching staff in creating suitable teaching material and for the IT staff of various institutes in maintaining containerized software environments for digital education are additional goals of the project. The computing centre of the CAU is searching for a group of engaged student assistants to complete the project team by providing support for Cloudlab, both technical and contentwise, and by helping with the continuous assessment of the project. The position offered here will assist the teaching and IT staff, will contribute to the evaluation of the service, and will create and maintain user documentation. The work time is planned to be 40 hours per month. Individual agreements are possible.

Among your tasks are:

- Support and counselling of the teaching staff in creating teaching material and software environments
- Analysis of user surveys for the continuous evaluation of the service
- Creation and maintenance of documentation on containerized software environments and on use of Jupyter notebooks in digital education
- Assistance in conducting workshops for teaching and IT staff

Required is a Bachelor degree, good English language capabilities, and knowledge of Docker. You should have experience with Jupyter-based applications such as Jupyter lab. Knowledge of a typical markup language (e.g. Markdown or reStructuredText) are an advantage.

Remote work is possible for most of the time and the only option during the pandemic.

Please send your short application to mclaus@geomar.de by using the key word “**cloudlab HIWI 2**”.

For questions you can contact us every time: mclaus@geomar.de