

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 sowie die Mitarbeit an der Evaluation des Dienstes. Sie hat einen geplanten Umfang von 40 Stunden/Monat. Individuelle Absprachen sind möglich.

Zu Ihrem Aufgabengebiet gehören u.a.:

- Unterstützung der Lehrenden in der Erstellung von Lehrmaterialien
- Erstellung von Software Umgebungen für die Digitale Lehre
- Durchführung und Auswertung von Nutzerbefragungen für die kontinuierliche Evaluation

Sie sollten Erfahrung mit Jupyter Notebooks mitbringen, sowie den Umgang mit Paketmanagern gängiger wissenschaftlicher Softwareumgebungen (z.B. R oder Python) haben und die Bereitschaft zeigen, sich in Neues einzuarbeiten. Von Vorteil ist, wenn sie schon Kontakt mit Jupyter Notebooks in der Lehre hatten. Vorausgesetzt sind entweder gute Deutsch- oder Englischkenntnisse.

Die Arbeit kann 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 1**".

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 staff and will contribute to the evaluation of the service. The work time is planned to be 40 hours per month. Individual agreements are possible.

Among your tasks are:

- Support the teaching staff with the creation of teaching material
- Creation of software environments for the digital education
- Conducting user surveys and analyse them for the continuous service evaluation

You should have experience in using Jupyter notebooks and with a package manager of a typical scientific software ecosystem (e.g. R or Python). You should be curious and willing to learn new things. It is advantageous if you already had contact with Jupyter notebooks in an educational setting. Required are either good German or English language capabilities.

Remote work is fully possible and the only option during the pandemic.

Please send your short application to mclaus@geomar.de by using the key word “**cloudlab HIWI 1**”.

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