

## **Digitalisierung von CAU-Gebäudeplänen für die Simulation und Vermessung von WLAN-Ausleuchtungen**

Das laufende Projekt "WLAN-Ausbau" hat zum Ziel, eine flächendeckende Indoor-WLAN-Versorgung auf dem Campus der Christian-Albrechts-Universität nach aktuellem Stand der Technik zu realisieren. Im Rahmen dieses Ausbaus sucht das Rechenzentrum der CAU eine **studentische Hilfskraft** für die Vorbereitung von Gebäudeplänen zur Planung von Ausleuchtungen und Vermessung von bestehenden WLAN Installationen. Die Stelle hat einen geplanten Umfang von mindestens 40 Stunden/Monat. Individuelle Absprachen sind möglich.

Zu Ihrem Aufgabengebiet gehören u.A.:

- Modellierung von Gebäuden mit der Software "Ekahau Site Survey"
- Erarbeitung von Anforderungsprofilen auf Basis der zentralen Raumdatenbank der CAU
- Pflege von Gebäudemodellen und Gebäudeplänen nach Umbauten
- Direkte Zusammenarbeit mit der Projektleitung bei der Planung von WLAN-Ausleuchtungen
- Begehung von Gebäuden zur Sichtung
  
- Zuarbeiten zur Dokumentation von Infrastruktur in Gebäuden.

Sie sollten grundlegende Computerkenntnisse besitzen und den Umgang mit Programmen in der Microsoft Windows Umgebung beherrschen. Der Umgang mit Bildmanipulationsprogrammen (z.B. GIMP) ist von Vorteil. Für den Umgang mit der Software „Ekahau Site Survey“ erfolgt eine Einweisung.

Es werden gute Deutschkenntnisse vorausgesetzt.

Ein Teil der Arbeiten kann in Heimarbeit erfolgen, alle Vorort Tätigkeiten sind während der Pandemie ausgesetzt.

Formlose Kurzbewerbungen richten Sie gerne an [ehlers@rz.uni-kiel.de](mailto:ehlers@rz.uni-kiel.de) und/oder an [schack@rz.uni-kiel.de](mailto:schack@rz.uni-kiel.de).

Für Rückfragen stehen wir außerdem gerne zur Verfügung:

Daniel Ehlers

Sebastian Schack

Abteilung Netze und Infrastruktur  
Ludewig-Meyn-Str. 4  
D-24118 Kiel  
Tel: +49 (0)431 880-1982  
Fax: +49 (0)431 880-1523  
[ehlers@rz.uni-kiel.de](mailto:ehlers@rz.uni-kiel.de)

Leiter der Abteilung Netze & Infrastruktur  
Ludewig-Meyn-Str. 4  
D-24118 Kiel  
Tel: +49 (0)431 880-4660  
Fax: +49 (0)431 880-1523  
[schack@rz.uni-kiel.de](mailto:schack@rz.uni-kiel.de)