

TU Berlin, Fachgebiet TKN
Sekretariat FT 5
Einsteinufer 25
10587 Berlin

Fakultät IV
Elektrotechnik und
Informatik

TKN FACHGEBIET
Telekommunikationsnetze

Prof. Dr.-Ing. A. Wolisz

Studentische Hilfskraft gesucht (40 / 60 Std. pro Monat)

Tätigkeit: (Weiter-)Entwicklung einer Sensornetz-Plattform zur
Beobachtung von Körperparametern

Drahtlose Sensornetze bestehen aus vielen kleinen per Funk kommunizierenden Computern, die ihre Umgebung mittels Sensoren überwachen. Anwendungen gibt es u.a. im medizinischen Bereich, wo physiologische Parameter eines Menschen gemessen werden (z.B. Puls, Temperatur, Hautleitfähigkeit, etc). Unser Fachgebiet entwickelt Software und Kommunikationsprotokolle für solche Netzwerke auf Basis des open-source Sensornetz-Betriebssystem *TinyOS* (www.tinyos.net). Wir suchen ab sofort einen studentischen Mitarbeiter zur Unterstützung unserer Software-Entwicklung (Implementierung von Treibern, Anpassen eines Kommunikationsprotokolls / GUI).

Ihr Profil:

- Gute Programmierkenntnisse in **nesC**
- Kenntnisse in embedded programming / hardware-naher Programmierung
- Erfahrung in GUI Programmierung (Java o.ä.)
- Gute Noten in VL Kommunikationsnetze / VL Ad-hoc und Sensornetze
- Gute Englischkenntnisse

Die TUB strebt eine Erhöhung ihres Frauenanteils an und fordert daher Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleichwertiger Qualifikation werden Frauen bevorzugt eingestellt (dies gilt für Bereiche, jeweils bezogen auf Besoldungs-, Vergütungs- oder Lohngruppen, in denen mehr Männer als Frauen beschäftigt sind). Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte Jan-Hinrich Hauer (hauer@tkn.tu-berlin.de) bzw. geben Sie bitte eine Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, bisherige Noten, ggf. Bachelor-Zeugnis, etc.) im Sekr. FT 5 ab.