

Studentische Hilfskraft gesucht

Studentische Hilfskraft (Hiwi) zur Betreuung des Versuches Grundlagen der Signalübertragung im Praktikum Datentechnik gesucht

Sie interessieren sich für die Grundlagen der Signalübertragung und möchten den Praktikumsbetrieb mal aus der Perspektive der Betreuer kennenlernen und aktiv die Lehre mitgestalten?

Im Versuch Leitungseffekte soll mit Hilfe einer vierlagigen Multilayer-Leiterplatte vermittelt werden, welche Effekte auftreten und welche Punkte beim Entwurf einer Schaltung zu beachten sind. Es werden gezielt Reflexionen, Übersprechen, Ground-Bounce, Leitungslaufzeiten, Abschlüsse und Leitungstypen mit einem modernen MDO34 Oszilloskop untersucht

- Durchführung an max. fünf Wochen während des Sommersemesters, jeweils ca. 2x3 h pro Woche.
- Die Einarbeitung kann vor dem Semesterstart durchgeführt werden. Ein Betreuerskript ist vorhanden.
- Flexible Anzahl h/Monat, insg. ca. 40 h pro Versuch.

Bewerbungen bitte an Björn Fiethe (b.fiethe@tu-bs.de)

