

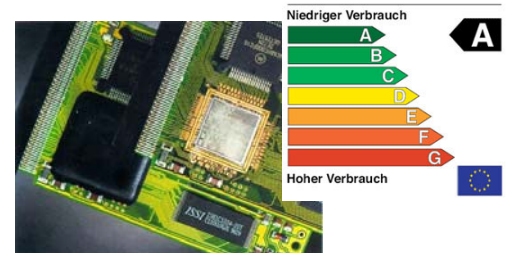
Einsatzstelle:

Fraunhofer Institut Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)
Abteilung Environmental Engineering
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

Ansprechpartner:

Herr Ast
Tel.: 46403 – 130
Fax: 46403 – 131
stefan.ast@izm.fraunhofer.de

Energie



Ob Airbagsensor im Auto, Flashspeicher im Handy, LCD-Fernseher oder Bordcomputer im ICE – überall kommt Mikroelektronik zum Einsatz, deren Herstellung, Betrieb und Entsorgung z.T. erhebliche Umweltauswirkungen – wie z.B. CO₂-Emissionen – nach sich ziehen.

Unsere Abteilung Environmental Engineering beschäftigt sich aufgrund der zunehmenden Durchdringung aller Lebensbereiche mit Elektronik mit Umweltfragen dieser Technologien und erarbeitet Konzepte zur Verbesserung der Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz elektronischer Geräte oder Baugruppen.

Tätigkeitsmerkmale

Anzahl der FÖJ-Plätze: 1

- Recherchen & Datenbeschaffung am PC unter Anleitung im kleinen Team mit Wissenschaftlern und Studenten verschiedener Fachrichtungen zu Elektronikbauteilen, umweltfreundlichen Produktbeispielen und aktuellen Entwicklungen
- Bearbeitung und Aktualisierung von Präsentationen, Internetseiten sowie Flyern
- Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Kundenveranstaltungen
- durch täglichen Kontakt mit wissenschaftlichen und studentischen Mitarbeitern gute Möglichkeiten für berufliche Orientierung im Hinblick auf späteres technisches Studium
- gemeinsam festzulegendes Jahresprojekt, das eigenständig bearbeitet wird
- darüber hinaus Teilnahme an abteilungseigener Vorlesungsreihe und Projektlabor sowie Institutsveranstaltungen möglich

Was wird erwartet ?

- Interesse für effiziente und umweltfreundliche elektr(on)ische Produkte
- Selbständigkeit, strukturiertes Vorgehen und Eigeninitiative
- mindestens 18 Jahre oder älter, abgeschlossenes Abitur
- Vorteilhaft sind Interessen und Kenntnisse (Leistungskurs) im Bereich Mathematik, aber auch Physik, Chemie oder Biologie, Englisch, Internetrecherche, Arbeit mit MS-Office, vor allem MS Excel



Anbindung:

- S-Bahnhof Humboldthain, 5 min Fußweg (Eingang Gustav-Meyer-Allee 25)
- U-Bahnhof Voltastraße, 5 min Fußweg (Eingang Voltastraße Deutsche Welle)