

In the top left corner, there are several overlapping circles in yellow, blue, orange, and red.

## Bachelorarbeit – Prüfgerät Aufladung am

TfI Aachen GmbH – Institut für Prüfung und Zertifizierung für Bauprodukte im Innenraum

---

### Über uns

Die TfI Aachen GmbH ist ein führendes Prüf- und Zertifizierungsinstitut in Europa mit Fokus auf Bauprodukte für den Innenraum. Wir gestalten die Zukunft von Wohn- und Arbeitsräumen durch nachhaltige, gesunde und innovative Lösungen – von der Materialentwicklung über Prüfverfahren bis hin zur Zertifizierung. Unsere Arbeit verbindet Nachhaltigkeit, Digitalisierung und technische Innovation, um Herstellern verantwortungsvolle und zukunftsfähige Produkte zu ermöglichen. Als 100%ige Tochter des TfI - Institut für Raum- und Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V. sind wir tief in der Branche vernetzt und setzen auf kooperative Forschung, akkreditierte Prüfungen (DIN EN ISO/IEC 17025) und praktische Umsetzung in Projekten für Innenräume, Mobilität und Industrie. Mehr unter: [www.tfi-aachen.de](http://www.tfi-aachen.de)

---

Deine Abschlussarbeit baut auf dem Forschungsvorhaben „Entwicklung eines anwendungsreifen Prüfverfahrens zur Quantifizierung und Klassifizierung der elektrostatischen Aufladung von Fußbodenbelägen“ auf. Ziel ist die Adaption der Maschinensteuerung, der Erreichung reproduzierbarer und zuverlässiger Messergebnisse sowie die Entwicklung eines bedienerfreundlichen User-Interfaces.

---

### Ihr Profil

- Studiengang: Elektrotechnik/ Maschinenbau/ Informatik
  - Erste Programmierkenntnisse, bestenfalls SPS (TwinCAT)
  - Strukturiertes und eigenständiges Arbeiten
  - Motivation zu analytischen und praktischen Aufgaben
  - Spaß an der Lösung von Forschungsfragen
- 

### Wir bieten

- Mitarbeit in einem Forschungsvorhaben
  - Eigenständige und verantwortungsvolle Aufgabe
  - Direkte Betreuung
  - Mitgestaltung des Themas deiner Abschlussarbeit
  - Praktische Abschlussarbeit (Recherche, Versuchsplanung, praktische Durchführung, Entwicklung, Auswertung und Interpretation der Ergebnisse)
  - Einblicke in die industrienähe Forschung
- 
- In the bottom right corner, there are several overlapping circles in orange, blue, yellow, and red.

Four overlapping circles in yellow, blue, orange, and red are located in the top-left corner of the page.

---

## Ihre Bewerbung

Sie möchten die Zukunft der Innenraumgestaltung mitgestalten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an:

[personal@tfi-aachen.de](mailto:personal@tfi-aachen.de)

(Betreff: „Bewerbung Bachelorarbeit Prüfgerät Aufladung– Ihr Name“)

---

## Kontakt für Rückfragen

Florian Mews, B.Sc.

TFI Aachen GmbH

Charlottenburger Allee 41, 52068 Aachen

E-Mail: [personal@tfi-aachen.de](mailto:personal@tfi-aachen.de)

Web: [www.tfi-aachen.de](http://www.tfi-aachen.de)

---

Hinweis: Die TFI Aachen GmbH fördert Chancengleichheit und begrüßt Bewerbungen aller Menschen – unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Alter oder Hintergrund.

---

Frist: Bewerbungen sind fortlaufend möglich. Wir besetzen die Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Startdatum flexibel

