

# Master- oder Promotionsarbeit zu vergeben



[TFI-AACHEN.DE](http://TFI-AACHEN.DE)



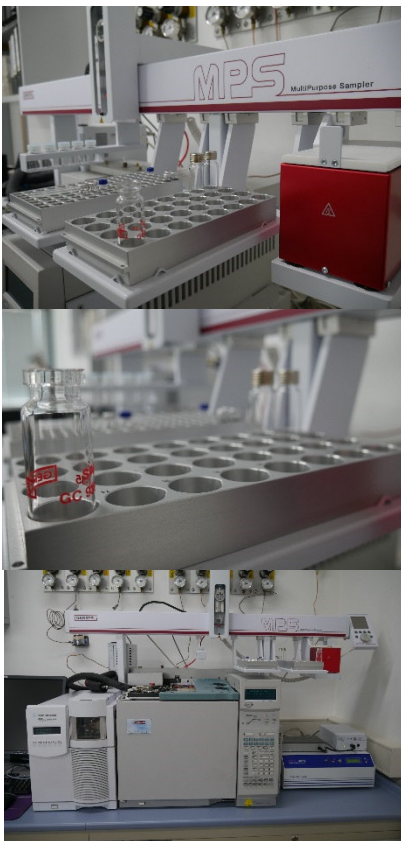
[a.krick@tfi-aachen.de](mailto:a.krick@tfi-aachen.de)



+ 0049-241-9679-143

**TFI - Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V.**

Frau Dr. Anja Krick  
Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen



## Produktqualität für Innenraumbauprodukte Methodenentwicklung MPS-GCMS im industrienahen Umfeld

### Ihre Aufgaben

Im Rahmen unseres nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten chemisch-analytischen Labors entwickeln Sie GCMS Methoden. Ziel ist die Gewährleistung von Produktqualität sowie gesundheitlichem Verbraucherschutz.

Sie entwickeln vollständige Methoden für Gehalts- und Emissionsmessungen im Matrixbereich der Innenraumbauprodukte. Ihnen steht ein Gerstel /Agilent MPS-GCMS System zur Verfügung.

<http://www.gerstel.de/de/mps-gc-ms-autosampler.htm>

Die Auswertung erfolgt in OpenChrom®. Ihre Kreativität und Ausdauer ist vom Konzept bis zur Umsetzung ins QM und LIMS –System gefragt. Methodenvergleiche mit etablierten standardisierten Methoden Prüfkammer (EN 16000, TDS-GCMS) und Mikrochamber runden das Projekt ab. Eine Einführung der Methoden in die Normung könnte Ihre Arbeit abschließen.

Ihr persönlicher Schwerpunkt ist im o.g. Rahmen flexibel zu definieren.

### Ihre Vorkenntnisse

- Studium Fachrichtung Chemie, Chemische Analytik o.ä.
- Technikaffinität und versierter Umgang mit EDV-Programmen
- Interesse an Methodenentwicklung
- Freude an der Herausforderung

### Sie finden bei uns

- spannende Einblicke ins Prüfwesen und industriennahe Forschung
- freundliches Arbeitsklima in einem motivierten Team
- Erfahrungen akkreditiertes Prüflabor
- Enge Kooperation und Unterstützung der Fi. Gerstel GmbH & Co.KG sowie verschiedener Industrieverbände

Haben wir Ihr Interesse geweckt! Mit Fragen wenden Sie sich bitte an Fr. Dr. Anja Krick.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.  
Ihr Team des TFI Aachen, 12.09.2017