

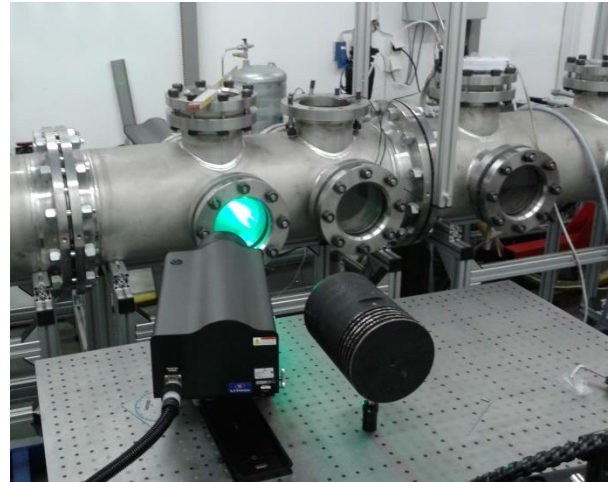
Leitung: Prof. Dr. Friedrich Dinkelacker

## HiWi-Stelle

# „Aufbau und Inbetriebnahme eines Heißgasprüfstands zur Untersuchung von SCR-Anwendungen“

Am ITV wird ein Heißgasprüfstand betrieben, mit dem die Eindüsung von wässriger Harnstofflösung für die selektive katalytische Reduktion (SCR) von Stickoxiden im Abgas untersucht wird. Dabei wird die gesamte Prozesskette von der Eindüsung über die Verdampfung bis zur chemischen Umsetzung mit verschiedenen optischen Messverfahren charakterisiert.

Für den aktuell laufenden Wiederaufbau des Heißgasprüfstands am neuen Standort in Garbsen, wird Unterstützung benötigt.



PDA-Messung am Heißgasprüfstand des ITV

## Aufgaben können sein:

- Aufbau und Anpassung von Prüfstandsperipherie
- Neukonstruktion von Bauteilen
- Einarbeitung in die Prüfstandsteuerung und Bedienung des Prüfstands
- Mithilfe bei Messaufbauten und Auswertung von Messdaten

## Profil:

- Student des Maschinenbaus o.ä.
- Spaß und Geschick bei handwerklichen Arbeiten (idealerweise techn. Ausbildung)
- Erfahrung im Umgang mit CAD-Konstruktion wünschenswert
- Zuverlässiges und eigenständiges Arbeiten

## Bewerbung

Falls Sie Interesse an dieser Arbeit haben, wenden Sie sich bitte an:

Toni Dageförde, M. Sc. (Gebäude 8141, 2-32)

Tel.: 0511 762 - 13139

E-Mail: [dagefoerde@itv.uni-hannover.de](mailto:dagefoerde@itv.uni-hannover.de)

20.01.2022