

# Abschluss-/Praktikumsarbeit

Adaption von PEMS-Komponenten an LKWs

## Ziel:

Untersuchung verschiedener Montagekonzepte von mobiler Abgasmesstechnik (PEMS) an LKWs (Sattelzugmaschine, Kofferaufbauten, etc.)

## Teilaspekte:

- Rekonstruktion typischer Fahrzeugkonstellationen (Rahmen/Fahrgestell + Auflieger) und der PEMS-Subsysteme mittels CAD
- Simulation von Schwenk- und Kollisionsbereichen (Anhänger, Bodenfreiheit, etc.)
- Entwicklung von Montagelösungen nach Ergebnissen der vorangegangenen Teilschritte
- Umsetzung und Einbauversuch

## Arbeitsort:

DATC Klettwitz / remote



Beispielbild: Montage von PEMS-Komponenten an einem PKW

## Ansprechpartner:

Daniel Hartmann

[daniel.hartmann@dekra.com](mailto:daniel.hartmann@dekra.com)

