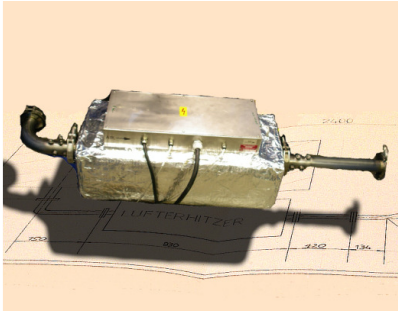




Daniel Pérez

## Nachbehandlung von Dieselabgasen

Studierender	Daniel Pérez
Dozent	Prof. Dr. Rainer Bunge
Themengebiet	Umwelttechnik



Um die Nachbehandlung von Dieselabgasen am hauseigenen Prüfstand bei gleich bleibendem Belastungszustand und Abgasmassenstrom, aber veränderbaren Temperaturen zu untersuchen, wurde der Motorenprüfstand mit einem regelbaren Lufterhitzer ausgestattet. Die Realisierung verlangte die Änderung der bisherigen Abgasführung, sowie die Erneuerung der Frischluftzufuhr (Ansaugluft des Motors).

Im zweiten Teil der Arbeit wurde ein Partikelfiltersystem von Peugeot zu einem NOxOPT-System umgerüstet.