

## INDIVIDUELLES PROJEKT



LAURA.KUKUK@KUKUK.COM

INGENIEURBÜRO KUKUK  
KALDAUER HÖHE 11-13  
51491 OVERATH

WWW.KUKUK.COM



+49 (0) 2206 95 900  
+ 49 (0) 173 182 1798

### Projekt

Spektroskopie

### TH Köln

Institut für Fahrzeugtechnik

### Leitung

Prof Dr.-Ing. Frank Herrmann  
Ingenieurbüro Kukuk

### Umfang

120 h

## SPEKTROSKOPIE

Das Ziel dieses Projektes ist es verschiedenen Methoden der Spektroskopie im Hinblick auf die Fahrzeuguntersuchung zu ermitteln, klassifizieren und auszuarbeiten.

Hierbei soll insbesondere auch der Einsatz von Spektroskopie in Bezug auf die Innenausstattung und Beschichtungen betrachtet werden.

Ziel ist es die möglichen Einsatzgebiete verschiedener Methoden, physikalischen Grundlagen, die Vor- und Nachteile der Anwendungen und Vergleiche zu erarbeiten.

Bei Interesse können auch praktische Anwendungen integriert werden.

Voraussetzung ist das Interesse an:

- physikalischen Grundlagen
- Materialanalyse
- Werkstoffen
- Historischen Automobilen

Sie sollten in der Lage sein eine fundierte wissenschaftliche Recherche und Ausarbeitung Ihrer Befunde eigenständig durchzuführen.

Bei überdurchschnittlichem Engagement werden wir uns bemühen praktische Forschungsteile in Zusammenarbeit mit verschiedenen Laboren und Instituten in Ihr Projekt zu integrieren.