



Jürgen Krahl (Herausgeber)  
**Forschung für zukünftige Mobilität**  
8. Biokraftstoffsymposium am 27. und 28. Juli 2016



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7835>

Copyright:  
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany  
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Autoren.....  | 1  |
| Inhaltsverzeichnis.....   | 3  |
| Vorwort .....   | 4  |
| Rahmenbedingungen der Kraftstoffforschung .....   | 5  |
| Kraftstoffe im Regulierungsumfeld und in der Praxis .....   | 6  |
| Sensorik .....  | 19 |
| Sensorgestützte in situ Fluid-Diagnose .....  | 20 |
| Optische Messsysteme zur Kraftstoffqualitätserkennung.....  | 28 |
| Klassifikation der Kraftstoffe mittels der Fluoreszenzmethode .....   | 34 |
| Abgasanalytik .....   | 47 |
| Emissionsanalytik für die Nase – Ab wann stinkt es? .....   | 48 |
| Kraftstoffdesign.....   | 57 |
| Wechselwirkungsuntersuchungen von ternären Kraftstoffmischungen bestehend aus<br>Dieselkraftstoff, Altspeiseölmethylester und hydriertem Pflanzenöl in Kombination mit<br>ausgewählten Additiven..... | 58 |
| Motoröl – Kraftstoffwechselwirkungen .....  | 67 |
| Development of a process to selectively remove oligomers formed in motor oil .....  | 68 |
| Untersuchungen zum Einfluss von Furanonen auf die Grundölalterung.....  | 85 |
| Entwicklung eines simulierten Ölkreislaufs zur Simulation der Motorölalterung .....   | 95 |