



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, 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 Dieselkraftstoff, Altspeiseölmethylester und hydriertem Pflanzenöl in Kombination mit 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