

Inhaltsverzeichnis

Autoren.....	1
Inhaltsverzeichnis.....	3
Vorwort.....	4
Rahmenbedingungen der Kraftstoffforschung.....	5
Die Biokraftstoffforschung im Kontext der Beschlusslage zur Neufassung der Erneuerbaren Energie-Richtlinie (RED II) und der globalen Biokraftstoffpolitiken – was sind die Treiber?.....	6
Motoröl- und Kraftstoffwechselwirkungen.....	15
Kraftstoffbeständigkeit von Acrylnitril-Butadien-Kautschuk.....	16
¹ H- und ¹³ C-NMR Charakterisierung von gealterten Kraftstoffen.....	23
Kraftstoffe für PHEV.....	30
Mischungsverhalten von regenerativen Kraftstoffen.....	43
Separation of oligomers in ageing engine oil mixed with biodiesel using the process of adsorption.....	57
Grundölalterung unter Einfluss verschiedener Biokraftstoffe.....	72
Kraftstoffdesign.....	81
Otto-Kraftstoffe aus regenerativem Methanol.....	82
Methanation of CO ₂ on supported iron oxide catalysts.....	90
Solketal als eine Möglichkeit für mehr Biodiesel.....	106
Sensorik.....	133
Sensorik zur Qualitätsüberwachung moderner biogener Kraftstoffe.....	134
Entwicklung und Simulation dielektrischer Messverfahren.....	143
Weiterentwicklung dielektrischer Messverfahren zur Analyse organischer Fluide.....	148
Softwareentwicklung zur Alterungsmessung von Hydraulikölen.....	163
Teildarstellung einer Sensorik zur online Erfassung des Alterungszustands von Hydraulikölen.....	172