

## **Vorwort**

Die vorliegende Masterarbeit entstand am Lehrstuhl Angewandte Physik II/Sensorik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg; zum Zeitpunkt der Abfassung Brandenburgische Technische Universität Cottbus.

Herrn Prof. Dr. rer. nat. habil. Schmeißer, Leiter des Lehrstuhls und erster Gutachter der Arbeit, danke ich sehr herzlich für die Stellung des Themas und die wertvollen Ratschläge während der Bearbeitung. Auch möchte ich mich für die Möglichkeit zur Teilnahme an einer wissenschaftlichen Tagung bei ihm bedanken.

Bei Herrn Prof. Dr.-Ing. Schnitzlein, Leiter des Lehrstuhls für Chemische Reaktionstechnik, bedanke ich mich für die Übernahme der Zweitbegutachtung. Des Weiteren möchte ich mich bei ihm für die sehr hilfreichen Ratschläge zu den experimentellen Untersuchungen bedanken.

Mein besonderer Dank gilt Dr. Klaus Müller für die unmittelbare, fachliche Betreuung der Arbeit.

Allen Arbeitskollegen am Lehrstuhl, die mir mit Erklärungen und Einführungen in die Technik geholfen haben, danke ich sehr herzlich.

Sehr bedanken möchte ich mich auch bei Herrn Dr.-Ing. Wagdi Garkas für die gemeinsame Erstellung der rasterelektronenmikroskopischen Aufnahmen.

Größter Dank gilt meinen Eltern.

Kopenhagen, November 2014

Michael Fleige

Direkte Methanisierung von CO<sub>2</sub> aus dem Rauchgas  
konventioneller Kraftwerke  
Experimentelle Untersuchung und Verfahrensaspekte  
Fleige, M.  
2015, XVII, 82 S. 26 Abb., Softcover  
ISBN: 978-3-658-09224-5