Influence of Conduction Mechanism Changes and Related Effects on the Sensing Performance of Metal Oxide Based Gas Sensors

Dissertation

der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

der Eberhard Karls Universität Tübingen

zur Erlangung des Grades eines

Doktors der Naturwissenschaften

(Dr. rer. nat.)

vorgelegt von

Diplom Chemikerin Julia Margarete Rebholz

aus Horb am Neckar

Tübingen

2016

Gedruckt mit Genehmigung der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Eberhard Karls Universität Tübingen.

Tag der mündlichen Qualifikation:	01.08.2016
Dekan:	Prof. Dr. Wolfgang Rosenstiel
1. Berichterstatter:	Prof. Dr. Udo Weimar
2. Berichterstatter:	Prof. Dr. Günter Gauglitz

Berichte aus der Chemie

Julia Margarete Rebholz

Influence of Conduction Mechanism Changes and Related Effects on the Sensing Performance of Metal Oxide Based Gas Sensors

D 21 (Diss. Universität Tübingen)

Shaker Verlag
Aachen 2016

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek
The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available in the Internet at http://dnb.d-nb.de.

Zugl.: Tübingen, Univ., Diss., 2016

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-4832-2
ISSN 0945-070X

Shaker Verlag GmbH • P.O. BOX 101818 • D-52018 Aachen
Phone: 0049/2407/9596-0 • Telefax: 0049/2407/9596-9
Internet: www.shaker.de • e-mail: info@shaker.de

Table of Content