

# **4. Fachseminar Mikrowellen-& Terahertz-Pruftechniken**

Berichtsband BB 170

Furth, Germany  
2 April 2019

ISBN: 978-1-7138-3707-7

**Printed from e-media with permission by:**

Curran Associates, Inc.  
57 Morehouse Lane  
Red Hook, NY 12571



**Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.**

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International Licence. Licence details:  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Printed with permission by Curran Associates, Inc. (2021)

For permission requests, please contact Deutsche Gesellschaft Fuer Zerstoerungsfreie Pruefung (DGZfP)  
at the address below.

Deutsche Gesellschaft Fuer Zerstoerungsfreie Pruefung (DGZfP)  
Max-Planck-Str. 6  
12489 Berlin  
Germany

Phone: +49 30 67807-0  
Fax: +49 30 67807-109

[mail@dgzfp.de](mailto:mail@dgzfp.de)

**Additional copies of this publication are available from:**

Curran Associates, Inc.  
57 Morehouse Lane  
Red Hook, NY 12571 USA  
Phone: 845-758-0400  
Fax: 845-758-2633  
Email: [curran@proceedings.com](mailto:curran@proceedings.com)  
Web: [www.proceedings.com](http://www.proceedings.com)

# TABLE OF CONTENTS

## **VORTRAGSBLOCK 1 - EINFÜHRUNG**

EINFÜHRUNG IN DIE MIKROWELLENPRUFTECHNIK .....	1
<i>J. Hinken</i>	

## **VORTRAGSBLOCK 3**

RÖNTGENPRÜFUNG UND MILLIMETERWELLENPRÜFUNG – EIN KLEINER VERGLEICH .....	12
<i>S. Becker</i>	
SCHICHTDICKENMESSUNG MITTELS MIKROWELLEN AUF CFK – ANWENDUNGEN .....	13
<i>J. Kunz</i>	

## **VORTRAGSBLOCK 4**

AUGMENTED-REALITY-VISUALISIERUNG VON ABBILDUNGSERGEBNISSEN AN BETONBAUTEILEN – IMPLEMENTIERUNG UND AUSBLICK.....	22
<i>M. Schickert, C. Koch, F. Bonitz</i>	
SYNTHETISCHE APERTURFOKUSSIERUNG FÜR DIE TERAHERTZSPEKTROSKOPIE .....	31
<i>J. Beckmann, H. Spranger</i>	
UNTERSUCHUNG DES ALTERUNGSVERHALTENS VON KUNSTSTOFFEN MIT DER TERAHERTZSPEKTROSKOPIE .....	39
<i>C. Stumm</i>	
QUALITÄTSKONTROLLE IN DER POLYMERSCHAUMEXTRUSION .....	40
<i>M. Mayr</i>	

## **Author Index**