



Institut für Nachrichtentechnik (IfN)
Technische Universität Braunschweig

Jahresbericht 2017



Technische
Universität
Braunschweig



Institut für Nachrichtentechnik

Institut für Nachrichtentechnik (IfN)
Technische Universität Braunschweig

Anschrift: Universitätsplatz 2
 38092 Braunschweig

Institutsgebäude: Haus der Nachrichtentechnik
 Schleinitzstr. 22
 38106 Braunschweig

Telefon: (0531) 391-2480

Telefax: (0531) 391-5192

Internet: <http://www.ifn.ing.tu-bs.de/>

Redaktion: P. Beyer
 A. Gudat
 R. Görke

Fotos: TU Braunschweig (Seite 14)
 Hannibal / VDE (Seite 91)
 Jacek Rak (Seite 93)
 Alle übrigen: privat

Mitteilungen aus dem Institut für Nachrichtentechnik der
Technischen Universität Braunschweig

Band 54

**Ulrich Reimers, Thomas Kürner,
Tim Fingscheidt (Hrsg.)**

Jahresbericht 2017

Shaker Verlag
Aachen 2017

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2017

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-5657-0

ISSN 1865-2484

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhalt

	Seite
Personelle Besetzung des Instituts	6
Aus der Lehre	8
Exkursionen	11
Besondere Ereignisse	14
Kontakte zu Firmen und öffentlichen Institutionen	16
Kontakte zu Forschungseinrichtungen	21
Vorträge und Veröffentlichungen	26
Kolloquium Nachrichtentechnik	37
Master- und Bachelorarbeiten	38
Dissertationen	41
Aus der Forschung	42
– Abteilung für Elektronische Medien	42
– Abteilung Signalverarbeitung	58
– Abteilung Mobilfunksysteme	73
Personelle Veränderungen	85
Jubiläen und persönliche Ereignisse	90
ITG-Preis 2017 für Simon Receveur	91
Best Paper Award für Dr. Ke Guan	93
Frauen-MINT-Award für Paula Becker	94
DFG-Großgerät Channel Sounder in Betrieb genommen	95
90 Jahre IfN – Der Tag	96
Prof. Paulus ACHTZIG (80)	98
Assistenten-Exkursion 2017	100
Behörden-Staffelmarathon	103
IfN-Institutsausflug 2017	104
Alumni-Nachrichten	106