

NAMEN | EREIGNISSE | VERÖFFENTLICHUNGEN

NAMES | EVENTS | PUBLICATIONS

2015

JAHRESBERICHT
ANNUAL REPORT

INHALT

CONTENTS

Auszeichnungen und Preise Honors and awards	3
Mitwirkung in Fachgremien, Fachverbänden und Programmkomitees Participation in committees	3
Schulpartnerschaften School partnerships	17
Internationale Kontakte International contacts	17
Wissenschaftliche Veröffentlichungen Scientific publications	19
Wissenschaftliche Vorträge Scientific presentations	40
Mitgestaltung der Lehre Academic synergies	48
Habilitation Dissertationen Habilitation Dissertations	51
Studienarbeiten Diplomarbeiten Bachelorarbeiten Masterarbeiten Study project papers Diploma theses Bachelor theses Master theses	51

Auszeichnungen und Preise
Honors and awards

»Best Application Paper Award«
Robért Glein, Florian Rittner,
Andreas Becher, Daniel Ziener,
Jürgen Frickel, Jürgen Teich,
Albert Heuberger, »Reliability Of Space-Grade vs. COTS SRAM-Based FPGA In N-Modular Redundancy«, NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems

Best Paper Award: »Implementation Of DVB-S2X Super-Frame Format 4 For Wideband Transmission«
Christian Rohde, Holger Stadali,
WISATS2015 Wireless and SATElite Systems

»Best Student Paper Award«
Markus Hartmann, für das Paper
»A Low-Cost RSSI Based Localization System Design For Wildlife Tracking«, IEEE Radio and Antenna Days 2015

Ernennung zum MINT-Botschafter, Jürgen Ernst, IHK Nürnberg

»Hipeac Paper Award«
Robért Glein, Florian Rittner,
»A Self-Adaptive SEU Mitigation System for FPGAs with an Internal Block RAM Radiation Particle Sensor«

IEEE-Auszeichnung als Distinguished Lecturer, Marco Breiling, Meeting of the IEEE BTS Chapter Montréal, Vortrag: Terrestrial Broadcast vs. LTE-eMBMS: Competition and Cooperation

»Siemens-Masterpreis«
André Hanak, Masterarbeit: »Realisierung einer DECT-NFC Interworking Unit«

SMPTE Journal Certificate 2015
Siegfried Föbel, Joachim Keinert, Michael Schöberl, Frederik Zilly, Matthias Ziegler, »Certificate of Merit for an Outstanding Paper«, »High Dynamic Range Video Camera Based on Single Shot Non-Regular Sampling«

»Software Defined Radio«
Hans-Martin Tröger, Markus Hartmann, Thorsten Nowak, Alexej Jarresch, Exponat, 2. Platz
OAK-Board (Ortungs-Angulations- und Kommunikations-board) International Microwave Symposium IMS 2015

Mitwirkung in Fachgremien,
Fachverbänden und Programmkomitees
Participation in committees

Bernhard, Josef:
Mitglied im Verband für Automatische Datenerfassung
Identifikation und Mobilität – Deutschland e. V. (AIM)

Böhnkel, Michael:
Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)

Borsum, Arne:
Cooperation in the European Broadcasting Union (EBU),
Project Group for Audio Contribution over IP (ACIP)

Borsum, Arne:
Cooperation in the European Broadcasting Union (EBU),
Working Group on Loudness in Broadcasting (PLOUD)

Borsum, Arne:
Member of the Standards Working Group on Digital Input/Output Interfacing of the Audio Engineering Society (AES SC-02-02)

Borsum, Arne:
Member of the Technical Committee on Transmission and Broadcasting of the Audio Engineering Society (AES)
AAC audio formats

Borsum, Arne:
Mitarbeit im Arbeitskreis Aufzeichnungstechnik der Deutschen Kommission Elektrotechnik Elektronik Informations-technik im DIN und VDE (DKE/ AK 742.0.1)

Borsum, Arne:
Active Member in ATSC TG3/S35, Specialist Group on ATSC 3.0 Ecosystem

Borsum, Arne:
Mitarbeit im Arbeitskreis Schnittstellen und Protokolle der Deutschen Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (DKE/AK 742.0.5)

Borsum, Arne:
Mitarbeit im Arbeitskreis Multimedia-Server und -Anwendungen der Deutschen Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (DKE/AK 742.0.8)

Borsum, Arne:
Expert Member in IEC TC100/TA4/MT 61937-2 Amd.1: Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 2: Burst-info and – Part 6: Non-linear PCM bitstreams according to the MPEG2

Borsum, Juliane:
Co-Chair of MPEG »AhG on Responding to Industry Needs on Adoption of MPEG Audio«

Brandmüller, Torsten:
Mitglied der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)

Brandmüller, Torsten:
Mitglied der American Association for the Advancement of Science (AAAS)

Brandmüller, Torsten:
Leiter des Arbeitskreises Franken der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)

Breiling, Marco:
Distinguished Lecturer of the IEEE Broadcast Technology Society

Brennhäuber, Guido:
Mitglied des Unterausschusses Ausbildung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)

Clauß, Christoph:
Mitglied der deutschsprachigen SPICE-Anwendergruppe

Clauß, Christoph:
Individual Member of the Modelica Association

Clauß, Christoph:
Library Officer of Modelica package

Clauß, Christoph:
Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft Simulation (ASIM) innerhalb der Gesellschaft für Informatik (GI)

Clauß, Christoph:
Sprecher der Modelica-Nutzergruppe Sachsen

Danzinger, Frank:
Mitglied des Verbands für automatische Datenerfassung e. V. (AIM-D e. V.)

Danzinger, Frank:
Mitglied der Association for Computing Machinery (ACM)

Dietrich, Manfred:
Vertreter des Fraunhofer IIS im edacentrum e. V. und Mitglied im Fachbeirat des edacentrums e. V.

Dietrich, Manfred:
Mitglied im Leitungsgremium der GI/GMM/ITG-Kooperationsgemeinschaft »Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf«

Dietrich, Manfred:
Leiter des Fachausschusses »Beschreibungssprachen und Modellierung von Schaltungen und Systemen« in der GI/GMM/ITG-Kooperationsgemeinschaft »Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf«

Dietrich, Manfred:
Mitglied im Fachausschuss »Entwurf des Layouts von Schaltungen« in der GI/GMM/ITG-Kooperationsgemeinschaft »Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf«

Dietrich, Manfred:
Mitglied im Präsidium der CAT-RENE Design Technology Conference, 29.–21.5.2015, Dresden

Dietrich, Manfred:
Mitglied im Arbeitskreis »IC-Design« im Silicon Saxony e. V.

Dietrich, Manfred:
Mitglied im Programmkomitee 17. Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen, 3.–4.3.2015, Chemnitz

Dietrich, Manfred:
Mitglied im Programmkomitee IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems 2015, 22.–24.4.2015, Belgrad, Serbien
Teilnehmer am BMBF-Experimentengespräch »Technologien für Elektroniksysteme«

Dietz, Thoralf:
Mitglied im Deutschen Journalistenverband (DJV)

Dietz, Thoralf:
Mitglied im Bundesverband deutscher Pressesprecher (BdP)

Dietz, Thoralf:
Mitglied im Bayerischen Journalistenverband (BJV)

Dietz, Thoralf:
Mitglied im Presseclub Nürnberg

Dietz, Thoralf:
Mitglied im Ausschuss für Kommunikation und Medien der IHK Nürnberg für Mittelfranken

Disch, Sascha:
Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Dittrich, Michael:
Mitglied in der »Power Distribution Network Working Group« des Open3D-Projekts der Standardisierungsorganisation »Silicon Integration Initiative (Si2)«

Döhla, Stefan:
Participation in the 3rd Generation Partnership Project SA WG4 (3GPP)

Edler, Bernd:
Mitglied im Verein Deutscher Ingenieure (VDI) Arbeitskreis Ingenieur, Technik und Gesellschaft (ITG).

Edler, Bernd:
Member of the Audio Engineering Society (AES)

Edler, Bernd: Mitglied im Fachausschuss 1 »Allgemeine Methodik und Unterstützung von Entwurfs- prozessen für Schaltungen und Systeme« der GI/GMM/ITG-Ko- operationsgemeinschaft »Rech- nergestützter Schaltungs- und Systementwurf«	Enge-Rosenblatt, Olaf: Mitglied der Modelica-Nutzer- gruppe Sachsen Enge-Rosenblatt, Olaf: Reviewer for the IFAC Journal »Control Engineering Practice« Ernst, Jürgen: Mitglied der Fernseh- und Kino- technischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	Fischer, Roland: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Qualität (DGQ) e. V. Fischer, Roland: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Gesundheitsökonomie Fischer, Roland: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	FöBel, Siegfried: Aktives Mitglied in ISO TC 36 Cinematography, Vorsitzender der Arbeitsgruppe 2 »Labora- tory and distribution services technology«, Obmann des deut- schen Spiegelgremiums DIN NA 149-00-03 AA	Friedl, Sven: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Medizinische Informa- tik, Biometrie und Epidemiolo- gie (GMDS) e. V. Friedl, Sven: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE)	Fuchs, Harald: Cooperation in the DVB Project, Technical Module/Commercial Module Audio Video Coding (TM-AVC, CM-AVC) Fuchs, Harald: Active Member of the Digital Living Network Alliance (DLNA)	Galetzka, Michael: Mitglied im Sächsischen Tele- kommunikationszentrum e. V. (Sächs Tel)	Gerhäuser, Heinz: Vorsitzender der Jury Innovationspreis Bayern Gerhäuser, Heinz: Mitglied bei acatech – Deutsche Akademie der Technikwissen- schaften e. V.
Einwich, Karsten: Member of the Accellera Sys- tems Initiative Analog/Mixed- Signal Working Group	Felber, Wolfgang: Mitglied im Verband der Elektrotechnik Elektronik In- formationstechnik (VDE) e. V., zugeordnet der Fachgesellschaft Informationstechnik (ITG)	Fischer, Roland: Mitglied des Deutschen Ver- kehrforums Fischer, Roland: Mitglied des Verbands für auto- matische Datenerfassung e. V. (AIM-D e. V.)	FöBel, Siegfried: Active Member of the Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)	Friedl, Sven: Co-Chairman der GMDS-Arbeits- gruppe für Medizinische Bild- und Signalverarbeitung (GMDS / AG/MBV)	Fuchs, Harald: Participation in the ISO/IEC JTC1/ SC 29/WG 11 (MPEG) Fuchs, Harald: Active Member of the Digital TV-Group (DTG)	Gerhäuser, Heinz: Jurymitglied Innovationspreis Thüringen	Gerhäuser, Heinz: Mitglied im Hochschulrat der Technischen Hochschule Nürn- berg Georg Simon Ohm
Einwich, Karsten: Member of the Accellera Sys- tems Initiative Language Wo- rking Group	Felber, Wolfgang: Mitglied in der Deutsche Gesell- schaft für Ortung und Naviga- tion (DGON) e. V.	Fischer, Roland: Mitglied des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI)	FöBel, Siegfried: SMPTE Fellow (The Society of Motion Picture and Television Engineers)	Fritzsche, Berndt: Mitglied des Arbeitskreises »Sat-Nav« im Silicon Saxony e. V.	Fuchs, Theobald: Mitglied der Deutschen Physika- lischen Gesellschaft (DPG)	Gerhäuser, Heinz: Mitglied der Jury des Deutschen Zukunftspreises – Preis des Bun- despräsidenten für Technik und Innovation	Gerhäuser, Heinz: Senior Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Einwich, Karsten: Mitglied im Fachausschuss 4.15 »Mechatronik«, VDI/VDE-Gesell- schaft Mess- und Automatisie- rungstechnik (GMA)	Feldheim, Carsten: Mitglied der Fernseh- und Kino- technischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	FöBel, Siegfried: Aktives Mitglied und Vorstands- vorsitzender der Fernseh- und Kinotechnischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	FöBel, Siegfried: Mitglied im Fachausschuss 3.4 Filmtechnik der Informations- technischen Gesellschaft (ITG)	Fuchs, Harald: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE)	Füg, Simone: Active Participant in ITU-R SG6 WP 6C and WP 6B Meetings	Gerhäuser, Heinz: Mitglied im Normenausschuss NI.29 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.	Gerhäuser, Heinz: Member of the World Forum for Digital Multimedia Broadcast (WorldDMB)
Enge-Rosenblatt, Olaf: Mitglied im Fachausschuss 4.15 »Mechatronik«, VDI/VDE-Gesell- schaft Mess- und Automatisie- rungstechnik (GMA)	Firsching, Markus: Mitglied der Deutschen Physika- lischen Gesellschaft (DPG)	FöBel, Siegfried: Board Member des European Digital Cinema Forum (EDCF)	FöBel, Siegfried: Mitglied im Fachausschuss 3 »Methoden des Entwurfs und der Verifikation digitaler Schal- tungen und Systeme« der GI/GMM/ITG-Kooperationsge- meinschaft »Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf«	Fuchs, Harald: Active Member of the Hybrid Broadcast Broadband TV Con- sortium (HbbTV)	Füg, Simone: Participation in ISO/IEC JTC1/ SC 29/WG 11 (MPEG)	Gerhäuser, Heinz: Präsident der Bayerischen For- schungsstiftung	Gerhäuser, Heinz: Mitglied der Deutschen Physika- lischen Gesellschaft (DPG)
Enge-Rosenblatt, Olaf: Member of Programme Com- mittee of the 11th International Modelica Conference, Septem- ber 21-23, 2015, Versailles/Paris, France	Fischer, Roland: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Medizinische Informa- tik, Biometrie und Epidemiolo- gie (GMDS) e. V.	FöBel, Siegfried: Aktives Mitglied in ISO/IEC JTC1/ SC2/WG01 (JPEG), Vorsitzender der Systems-Gruppe sowie der D-Cinema-Adhoc-Gruppe, stell- vertretender Obmann des deut- schen Spiegelgremiums DIN NA 043-01-29 AA	Franke, Norbert: Member of the Institute of Navigation (ION)	Fuchs, Harald: Mitglied Deutsche TV-Plattform e. V.	Fuhrmann, Oliver: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Qualität (DGQ) e. V.	Gerhäuser, Heinz: Vorstandsmitglied der Fraunhofer-Zukunftsstiftung	Geyersberger, Stefan: Member of the Audio Engineer- ing Society (AES)
					Fuhrmann, Oliver: Mitglied des Marketing Club Nürnberg e. V.		Geyersberger, Stefan: Cooperation in the D.V.B. Pro- ject of the Digital Video Broad- casting (DVB)

Gick, Stephan: Aktives Mitglied der Fernseh- und Kinotechnischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	Grill, Bernhard: Mitglied Deutsche TV-Plattform e. V. Gundelfinger, Christine: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	Haase, Joachim: Member of the Technical Program Committee of the Forum on Specification & Design Languages (FDL) 2014, November 14–16, 2015, Barcelona	Hadaschik, Niels: Program Committee Member of the NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems (AHS)	Hanke, Randolph: Mitglied des Kuratoriums zur Förderung des Andenkens an Wilhelm Conrad Röntgen in Würzburg e. V. (Röntgen-Kuratorium Würzburg e. V.)	Haßler, Ulf: Mitglied des Carbon Composites e. V. Haßler, Ulf: Mitglied der Arbeitsgruppe Bildverarbeitung im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)	Heinig, Andy: Mitglied im Fachausschuss 6 »Entwurf des Layouts von Schaltungen« der GI/GMMI/ITG-Kooperationsgemeinschaft »Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf«	Herre, Jürgen: Co-Chair of the Technical Committee on Coding of Audio Signals of the Audio Engineering Society (AES)
Gick, Stephan: Active Member of the Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)	Haase, Joachim: Mitglied des ASIM-Vorstands und stellvertretender Sprecher der Fachgruppe Simulation technischer Systeme in der Arbeitsgemeinschaft Simulation (ASIM) innerhalb der Gesellschaft für Informatik (GI)	Habets, Emanuel: Senior Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Hadaschik, Niels: Member of the Program Committee of the embedded world Conference 2015	Hanke, Randolph: Mitglied des Fachausschusses Hochschulelehrer der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)	Haßler, Ulf: Mitglied des Unterausschusses Computertomographie im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)	Heinig, Andy: Mitglied im »Open3D Technical Advisory Board« der Standardisierungsorganisation »Silicon Integration Initiative (Si2)«	Herre, Jürgen: Vice Chair of the Technical Council of the Audio Engineering Society (AES)
Grill, Bernhard: Fellow of the Audio Engineering Society (AES)		Habets, Emanuel: Member of the Audio and Acoustic Signal Processing Technical Committee, IEEE Signal Processing Society	Hadaschik, Niels: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)				Herre, Jürgen: Mitglied im Normenausschuss NI.29 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.
Grill, Bernhard: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Haase, Joachim: Secretary of IEEE P1076.1 Working Group (VHDL-AMS)		Hadaschik, Niels: Member of the Technical Program Committee of the IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB) 2015	Hanke, Randolph: Kooptiertes Mitglied des Beirats der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)		Heinig, Andy: Mitglied im Organisationskomitee DATE 2015 Workshop on 3D Integration – Applications, Technology, Architecture, Design, Automation, and Test, March 19, 2015, Grenoble	Herre, Jürgen: Member of the Technical Committee on Audio and Electroacoustics of IEEE Signal Processing Society
Grill, Bernhard: Mitglied im Normenausschuss NI.29 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.	Haase, Joachim: Member of the IEEE Design Automation Standards Committee (DASC) und der IEEE Standards Association	Habets, Emanuel: Associate Editor, IEEE Signal Processing Letters		Hanke, Randolph: Mitglied des Fachausschusses Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)		Hellmuth, Oliver: Participation in ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)	Herre, Jürgen: Senior Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Grill, Bernhard: Cooperation in the International Multimedia Telecommunications Consortium, Inc. (IMTC)	Haase, Joachim: Mitglied im Arbeitskreis VDA/FAT-AK 30 Entwurfsmethodik und Simulation elektrischer und mechatronischer Systeme im Kfz	Habets, Emanuel: Member of European Association for Signal Processing (EURASIP)		Hanke, Randolph: Mitglied des Unterausschusses Digitale Radiologie im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)	Hanke, Randolph: Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)	Hauer, Johann: Mitglied der ITG-Fachgruppe 8.4.9 Mikroelektronik neuronaler Netze	Herre, Jürgen: Participation in ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)
Grill, Bernhard: Participation in the ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)			Hanke, Randolph: Mitglied des Unterausschusses Digitale Radiologie im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)			Heeg, Lina: Aktives Mitglied in der Bundesvereinigung Logistik e. V. (BVL)	Heuberger, Albert: Mitglied im Hochschulrat der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Grill, Bernhard: Participation in the 3rd Generation Partnership Project SA4 (3GPP)	Haase, Joachim: Mitorganisator des Workshops der ASIM/GI-Fachgruppen Simulation technischer Systeme (STS) sowie Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation (GMMS), 18.–19.6.2015, Stralsund	Habets, Emanuel: Vice-Chair of the EURASIP Special Area Team on Acoustic, Sound and Music Signal Processing		Hanke, Randolph: Mitglied der Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des Deutschen Verbands für Schweißen und verwandte Verfahren (DVS) e. V.		Heeg, Lina: Mitglied des Deutschen Verkehrsforums	Heuberger, Albert: Mitglied des Münchner Kreises
Grill, Bernhard: Member of the Digital Living Network Alliance (DLNA)		Habets, Emanuel: Member of Audio Engineering Society (AES)	Hanke, Randolph: Mitglied der Graduate School of Science & Technology (GSST) der Universität Würzburg			Herre, Jürgen: Fellow Member of the Audio Engineering Society (AES)	

Heuberger, Albert: Mitglied im Fakultätsrat der Technischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg	Heuberger, Albert: Mitglied im Fachbeirat der Messe embedded world	Hiller, Jochen: Mitglied des Forschungsbeirats der Technischen Hochschule Deggendorf	Hofmann, Ingo: Cooperation in the DVB Project, Technical Module Internet Protocol Infrastructures (TM-IP)	Junger, Stephan: Member of the Optical Society of America (OSA)	Korte, Olaf: Mitglied im BMWi-Gremium »Forum Digitale Medien (FDM)« in den Arbeitsgruppen »Endgeräte«, »Daten & Verkehr« und »Marketing«	Kretzer, Christian: Mitglied des Fachausschusses Luftfahrt der DGZfP	Loske, Moritz: Vertreter des Fraunhofer IIS bei DKE Normungs-Roadmap Energieeffizienz DKE/TBINK. EEE_AK_NR
Heuberger, Albert: Mitglied der kollegialen Leitung im Department Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (EEL) der Technischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg	Heuberger, Albert: Stellvertretender Vorstandsvorsitzender Energie Campus Nürnberg e. V.	Hilpert, Johannes: Active Member in the ISO/MPEG Audio Subgroup	Hofmann, Ingo: Chair of the Packet Switched Streaming Services Activity Group (PSS AG), The International Telecommunications Consortium (IMTC)	Kamper, Michael: Member of the Technical Program Committee, German Microwave Conference 2015	Korte, Olaf: Mitglied in der Digitalradio-plattform e. V.	Kretzer, Christian: Mitglied des Unterausschusses Ausbildung der DGZfP	Loske, Moritz: Vertreter des Fraunhofer IIS bei DKE DC-Normungs-Roadmap DKE/TBINK.LVDC_AK_DC
Heuberger, Albert: Mitglied des Stiftungsrats der Fraunhofer-Zukunftsstiftung	Heusinger, Peter: Mitglied der Profibus Nutzerorganisation (PNO) e. V.	Hofmann, Christian: Mitglied im Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) e. V., zugeordnet der Fachgesellschaft DGBMT	Holzberger, Alfred: Mitglied im Fachverband für Design, Leiterplatten- und Elektronikfertigung (FED)	Kasperl, Stefan: Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)	Korte, Olaf: Mitglied im Deutschen DRM-Forum	Kuntz, Achim: Participation in ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)	Lutzky, Manfred: Active Member in the Technical Committee (TC) DECT Working Group of the European Telecommunications Standards Institute (ETSI)
Heuberger, Albert: Associate Editor of the IEEE Transactions on Broadcasting	Heusinger, Peter: Mitglied im Arbeitskreis Cyber-Physical Systems im Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien (Bitkom) e. V.	Hofmann, Ingo: Mitglied im Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) e. V., zugeordnet der Fachgesellschaft ITG (Informationstechnik)	Hopsch, Fabian: Mitglied im Fachausschuss 5 »Entwurf des Layouts von Schaltungen« der GI/GMM/ITG-Kooperationsgemeinschaft »Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen«	Kasperl, Stefan: Mitglied im Fachausschuss VDI/VDE-GMA FA 3.33 Computertomographie in der dimensionellen Messtechnik	Korte, Olaf: Member of the Traveller Information Services Association (TISA)	Kuntz, Achim: Mitglied im Normenausschuss NI.29 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.	Lutzky, Manfred: Participation in Groupe Speciale Mobile Association (GSMA)
Heuberger, Albert: Vorstandsmitglied im Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) e. V., zugeordnet der Fachgesellschaft ITG (Informationstechnik)	Heusinger, Peter: Mitglied im Kooperationsnetzwerk »Automation Valley Nordbayern«	Hofmann, Ingo: Member of the Hybrid Broadcast Broadband TV Consortium (HbbTV)	Hupp, Jürgen: Technical Expert of JTC1 Study Group on Sensor Networks	Kasperl, Stefan: Mitglied des Unterausschusses Computertomographie im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)	Korte, Olaf: Mitglied der Gruppe »Audio-Forum« des MedienNetzwerks Bayern	Kunzendorf, Gerlinde: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	Luxa, Maik: Mitglied der Association for Computing Machinery (ACM)
Heuberger, Albert: Mitglied der Fernseh- und Kameratechnischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	Heyn, Thomas: Member of European Technology Platform NetWorld2020	Hofmann, Ingo: Participation in ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)	Hupp, Jürgen: Technical Expert of JTC1 Study Group on Sensor Networks	Kasperl, Stefan: Mitglied im Programmkomitee der Fachtagung Industrielle CT der FH Oberösterreich	Kostka, Günther: Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)	Lempert, Sebastian: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	Luxa, Maik: Mitglied der Scrum Alliance
Heuberger, Albert: Mitwirkung im Programmausschuss »Kommunikation und Navigation« des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)	Heyn, Thomas: Advisor of Next Generation Mobile Networks Alliance (NGMN)	Hofmann, Ingo: Member of the Hybrid Broadcast Broadband TV Consortium (HbbTV)	Hupp, Jürgen: Member of the Open Geospatial Consortium (OGC)	Keinert, Joachim: Aktives Mitglied in ISO/IEC/JTC1/SC 29/WG01	Korte, Olaf: Mitglied der Gruppe »Audio-Forum« des MedienNetzwerks Bayern	Landmann, Markus: Mitglied im Global VSAT Forum	Ma, Tuan Huy: Aktives Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Gesundheitsökonomie
Heuberger, Albert: Mitwirkung im Programmausschuss »Kommunikation und Navigation« des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)	Hiller, Jochen: Mitglied im Fachausschuss VDI/VDE-GMA FA 3.33 Computertomographie in der dimensionellen Messtechnik	Hofmann, Ingo: Contributor Member of the DASH Industry Forum (DASH-IF)	Jancke, Roland: Mitglied in der VDE-ITG-Fachgruppe 8.5.6 »fWLR/Wafer Level Reliability, Zuverlässigkeits-Simulation & Qualifikation«	Keinert, Joachim: Mitglied im Normenausschuss NI.29 und NA 149 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.	Kretzer, Christian: Mitglied der Work Group ASTM WK 47031	Lempert, Sebastian: Mitglied der Association for Information Systems (AIS)	Ma, Tuan Huy: Aktives Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e. V.
						Lempert, Sebastian: Mitglied in der Gesellschaft für Informatik e. V. (GI)	
						Lipp, Stefan: Member of the Digital Video Broadcasting Satellite – Second Generation (DVB-S2)	

Ma, Tuan Huy: Mitglied der Fraunhofer-Allianz Food Chain	Martin, Alexander: Mitglied im Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS)	Martin, Alexander: Mitglied des Advisory Boards für die Zeitschrift EURO Journal on Computation Optimization	Multrus, Markus Participation in the 3rd Generation Partnership Project SA4 (3GPP)	Nagel, Frederik: Member of the German Neuroscience Society	Norgall, Thomas: Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e. V.	Oeder, Andreas: Mitglied im Gemeinschafts-arbeitskreis Smart Cities (Energie) der Deutschen Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (DKE/GAK STD_1931.0.2)	Plogsties, Jan: Active Member of the Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)
Ma, Tuan Huy: Mitglied der Fraunhofer-Allianz Verkehr	Martin, Alexander: Mitglied und Mitglied im Beirat der Gesellschaft für Operations Reseach (GOR)	Martin, Alexander: Ernennung zum BMBF-Fachgutachter Mathematik bis 2016	Münch, Ulli: Mitglied des Fraunhofer-Netzwerks Nachhaltigkeit	Nagel, Frederik: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Norgall, Thomas: Stellvertretender Sprecher der Arbeitsgruppe Medizintechnik der Telematikplattform Medizinischer Forschungsnetze (TMF)	Prosch, Markus: Active Member of the Technical Committee of the WorldDAB Forum (Digital Audio Broadcasting)	
Majetta, Kristin: Individual Member of the Modelica Association	Martin, Alexander: Mitglied in der Mathematical Optimization Society	Milosiu, Heinrich: Mitglied der VDE/VDI-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)	Münch, Ulli: Mitglied der Gesellschaft für Informatik e. V. (GI)	Naumann, Victor: Mitglied im Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien (Bitkom) e. V.	Pflaum, Alexander: Mitglied des Verbands für automatische Datenerfassung (AIM-D) e. V.	Raguse-Föbel, Angela: Active Member of the Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)	
Majetta, Kristin: Library Officer of Modelica			Münch, Ulli: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)		Norgall, Thomas: Stellvertretender Obmann im DIN-Arbeitsausschuss G2 »Interoperabilität« im Fachbereich G des Normenausschusses Medizin (NAMed)		
Package of the Modelica Association	Martin, Alexander: Associate Editor der Zeitschrift Mathematical Programming Computation	Milosiu, Heinrich: Mitglied der VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik (GMM)	Münch, Ulli: Mitglied der Gesellschaft für Operations Research (GOR)	Neuendorf, Max: Participation in ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)		Pflaum, Alexander: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	
Majetta, Kristin: Member of Programme Committee of the 11th International Modelica Conference, September 21-23, 2015, Versailles/Paris, France	Martin, Alexander: Associate Editor der Zeitschrift Discrete Optimization	Möger, Monik: Mitglied im Bayerischen Journalistenverband BJV	Mutschler, Christopher: Member of the Association for Computing Machinery (ACM)		Norgall, Thomas: Chairman of the European Round Table Initiative of the Point of Care Communication Industry Group (POCCIG)	Plankenbühler, Roland: Mitglied des Sprecherkreises der Informationssicherheits-Beauftragten der Fraunhofer-Gesellschaft	Raguse-Föbel, Angela: Mitglied im Bayerischen Journalistenverband (BJV)
Majetta, Kristin: Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft Simulation (ASIM) innerhalb der Gesellschaft für Informatik (GI)	Martin, Alexander: Associate Editor der Zeitschrift Vietnam Journal of Mathematics	Müller, Meinard: Senior Member of the IEEE Society	Nagel, Frederik: Member of the Technical Committee Perception and Subjective Evaluation of Audio Signals of the Audio Engineering Society (AES)	Neuendorf, Max: Mitglied im Normenausschuss NI.29 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.		Reich, Torsten: Mitglied im Fachausschuss »Entwurf von analogen Schaltungen« der GI/GMM/ITG-Kooperationsgemeinschaft »Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf«	
Majetta, Kristin: Sprecherin der Modelica-Nutzergruppe Sachsen	Martin, Alexander: Mitglied im Komitee für mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung (KoMSO)	Müller, Meinard: Member of the IEEE Audio and Acoustic Signal Processing Technical Committee		Niemann, Bernhard: Member of the Program Committee of the Electronic System Level Synthesis Conference (ESLsyn)	Nowak, Arne: Mitglied der Fernseh- und Kameratechnischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	Plankenbühler, Roland: Mitglied des Change Advisory Board »Identitätsmanagement« der Fraunhofer-Gesellschaft (CAB.IDM)	
				Norgall, Thomas: Mitglied der Gesellschaft für Informatik (GI) e. V.		Plogsties, Jan: Active Member in ISO/IEC JTC1/SC 29/WG 11 (MPEG)	Reich, Torsten: Mitglied im Arbeitskreis »IC-Design« im Silicon Saxony e. V.
Martin, Alexander: Mitglied im ständigen Ausschuss der angewandten Mathematik der European Mathematical Society (EMS)	Martin, Alexander: Area Coordinator der elektronischen Preprint Seite Optimization Online	Müller, Meinard: Member of the Board of Directors of The International Society for Music Information Retrieval (ISMIR)	Nagel, Frederik: Member of the Audio Engineering Society (AES)		Nowak, Arne: Mitglied im Fachausschuss 3.4 Filmtechnik der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG)	Rohde, Christian: Active Member of the Technical Module on Satellite Systems (TM-S) of the Digital Video Broadcasting (DVB) Project	
	Martin, Alexander: Mitherausgeber der EMS-Buchreihe über Industrial and Applied Mathematics		Nagel, Frederik: Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Musikpsychologie	Norgall, Thomas: Mitglied des Fachbereichs G im Deutschen Institut für Normung (DIN) e. V.	Oeder, Andreas: Mitglied in der Arbeitsgruppe Smart Grid im Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e. V. (Bitkom)	Plogsties, Jan: Member of the Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)	Rohmer, Günter: Fördermitglied des Zentrums für Telematik e. V.

Rohmer, Günter: Member of the Institute of Navigation (ION)	Ronge, Karlheinz: Mitglied im Arbeitskreis »Sichere Smart Grids« im Bavarian Information and Communication Technology Cluster, BICCnet	Sackewitz, Michael: Mitglied im Fachverband für Mikrotechnik (IVAM) e. V.	Sauerer, Josef: Mitglied in der ITG/GMM/GI-Fachgruppe Entwurf von Analogen Schaltungen	Schneider, Peter: Mitglied im Beirat des Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (SMWA) »Digitale Wertschöpfung«	Schöberl, Michael: Member of the Management Committee of EU Cost Action IC1105, »3D-ConTourNet – 3D Content Creation, Coding and Transmission over Future Media Networks«	Schuhmann, Norbert: Member of European Technology Platform on Smart Systems Integration (EPoSS)	Seidel, Stephan: Individual Member of the Modelica Association
Rohmer, Günter: Mitglied des Vorstands der Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft (NIK) e. V.	Ronge, Karlheinz: Vertreter des Fraunhofer IIS bei ENERGIEregion Nürnberg e. V.	Sackewitz, Michael: Mitglied des Beirats der Messe »The Institute of Navigation«	Schinkel-Bielefeld, Nadja: Member of the ITU-R, Study-group 6	Schneider, Peter: Mitglied im Fachausschuss 4.5 Simulation (ASIM) innerhalb der Gesellschaft für Informatik	Schöberl, Michael: Mobile Industry Processor Interface (MIPI) Alliance	Schuhmann, Norbert: Steering Committee Chair IEEE International System on Chip Conference (IEEE SOCC)	Seidel, Stephan: Mitglied der Modelica Nutzergruppe Sachsen
Rohmer, Günter: Mitglied im bayerischen Luft- und Raumfahrtcluster bavAIRia e. V.	Rose, Matthias: Beiratsmitglied der Nachwuchsjournalisten in Bayern e. V.	Sackewitz, Michael: Mitglied im Beirat der Messe »Control«, Stuttgart	Schinkel-Bielefeld, Nadja: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Schneider, Peter: Member of the Program Committee of the International Modelica Conference, September 21–23, 2015, Versailles/Paris, Frankreich	Scholz, Oliver: Member of the Society of Automotive Engineers (SAE)	Schuhmann, Norbert: Member of Technical Program Committee of IEEE International System on Chip Conference (IEEE SOCC)	Silzle, Andreas: Co-chair of the rapporteur group »Loudness measurement algorithm for the advanced sound system« of ITU-R WP 6C
Ronge, Karlheinz: Mitglied des Vorstands der Deutschen Forschungsgesellschaft für die Anwendung der Mikroelektronik (DFAM) e. V.	Rose, Matthias: Mitglied im Bayerischen Journalistenverband (BJV)	Salamon, Michael: Mitglied des Unterausschusses Computertomographie im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP)	Schleich, Florian: Mitglied der Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)	Schneider, Peter: Mitglied im Fachausschuss 4.15 Mechatronik, VDI / VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)	Scholz, Oliver: Member of the Tire Society	Schuhmann, Norbert: OpenAlliance Adopter Member (BroadR-Reach)	Silzle, Andreas: Mitglied im ITG-Fachausschuss 4.1 »Elektroakustik«
Ronge, Karlheinz: Mitglied im Steuerungskreis Telematik, Center for Transportation & Logistics Neuer Adler (CNA) e. V., Nürnberg	Rose, Matthias: Mitglied im Bundesverband Deutscher Pressesprecher e. V. (BdP)	Sauerer, Josef: Stellvertretender Vorsitzender im Wissenschaftsrat des AMA-Fachverbands für Sensorik e. V.	Schmitt, Peter: Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)	Schneider, Peter: Mitglied im Fachausschuss 4.15 Mechatronik, VDI / VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)	Scholz, Oliver: Mitglied in der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V.	Schulz, Esther: Mitglied im Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e. V. (Bitkom)	Sparenberg, Heiko: Mitglied der Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)
Ronge, Karlheinz: Stellvertretender Sprecher des Energie Campus Nürnberg e. V.	Rösel, Verena: Mitglied im Bayerischen Journalistenverband (BJV)	Sauerer, Josef: Vertreter des Fraunhofer IIS in der Partnerschaft Sensorik e. V.	Schmitt, Peter: Mitglied in der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V.	Schneider, Peter: Member of the Program Committee SYMPOSIUM on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS / MOEMS (DTIP), Co-Chair: »Microfabrication, Integration and Packaging« April 27–30 2015, Montpellier, Frankreich	Schühler, Mario: Mitglied der Informationstechnischen Gesellschaft des VDE (ITG)	Schulz, Stephan: Head of the Accellera Systems Initiative (ASI) Verification Working Group (VWG)	Stadali, Holger: Active Member of the Technical Module on Satellite Systems (TM-S) of the Digital Video Broadcasting (DVB) Project
Ronge, Karlheinz: Mitglied im Programmkomitee der 8. ITG-Fachkonferenz »Breitbandversorgung in Deutschland«, 1.–2.4.2014, Berlin	Rügamer, Alexander: Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Ortung und Navigation (DGON) e. V.	Sauerer, Josef: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Schneider, André: Individual Member of the Modelica Association	Schneider, Peter: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Schuhmann, Norbert: Member of the Synopsys User Group Technical Committee	Schulz, Stephan: Member of the Accellera Systems Initiative (ASI) Language Working Group (LWG)	Sukowski, Frank: Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
	Rügamer, Alexander: Mitglied im Institute of Navigation (ION)	Sauerer, Josef: Vertreter des Fraunhofer IIS bei der Innovationsplattform Magnetische Mikrosysteme INNO-MAG e. V. i. G.	Schneider, Peter: Mitglied im VDE-Bezirksverein Dresden e. V.	Schnell, Markus: Participation in the 3rd Generation Partnership Project SA4 (3GPP)	Schuhmann, Norbert: Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers Standards Association (IEEE-SA)	Schwemmer, Martin: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	Thieme, Wolfgang: Member of the Mobile Industry Processor Interface (MIPI) Alliance
	Rülke, Steffen: Mitglied im Programmkomitee der 8. GMM/ ITG / GI-Fachtagung »Zuverlässigkeit und Entwurf (ZuE)«, 21.–23.9.2015, Siegen						

Thieme, Wolfgang: Mitglied der Fernseh- und Kino- technischen Gesellschaft e. V. (FKTG)	Thoma, Herbert: Mitglied im Normenausschuss NI.29 des Deutschen Instituts für Normung (DIN) e. V.	Ulbricht, Gerald: Member of the Technical Pro- gram Committee, German Microwave Conference 2015, March 16-18, Nuremberg	Vermeiren, Wolfgang: Mitglied des Arbeitskreises »Test Integrierter Systeme« im Silicon Saxony e. V.	Wansch, Rainer: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE) Antennas and Propaga- tion Society	Wansch, Rainer: Program Committee Member of the Conference on Adaptive Hardware and Systems (AHS 2015), June 15-18, Montreal	Werr, Harald: Mitglied der Gesellschaft für Operations Research (GOR)	Wittenberg, Thomas: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Medizinische Informa- tik, Biometrie und Epidemiolo- gie (GMDS) e. V.
Thoma, Herbert: Participation in the ISO/IEC JTC1/ SC 29/WG 11 (MPEG)	Uhle, Christian: Vice-Chair Technical Committee »Semantic Audio Analysis« der Audio Engineering Society (AES)	Ulbricht, Gerald: Member of the Technical Pro- gram Committee, 2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software De- fined Radio (WInnComm-Europe 2015), October 5-9, Erlangen	Verwaal, Nanko: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE)	Wansch, Rainer: Member of the SatCom Working Group – NetWorld2020	Weber, Norbert: Member of the Institute of Elec- trical and Electronic Engineers (IEEE)	Wilde, Andreas: Mitglied der Deutschen Physika- lischen Gesellschaft (DPG)	Wittenberg, Thomas: Mitglied der Deutschen Gesell- schaft für Computer und Robo- terassistierte Chirurgie (CURAC)
Thoma, Herbert: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE)	Uhle, Thomas: Member of the Accellera Sys- tems Initiative (ASI) Analog/ Mixed-Signal Working Group (AMSWG)	Veres-Homm, Uwe: Mitglied der Akademischen Partnerschaft ECR Deutschland (GS1)	Völker, Matthias: VDE-Mitglied in der Gesellschaft für Biomedizinische Technik (GBMT)	Wansch, Rainer: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE) Microwave Theory and Techniques Society	Weber, Norbert: Mitglied der ITG-Fachgruppe 5.4.1. »Optische Polymerfasern«	Wilde, Andreas: Mitglied im VDE-Bezirksverein Dresden	Wittenberg, Thomas: Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des CURAC
Thoma, Herbert: Member of the Society of Mo- tion Picture and Television Engi- neers (SMPTE)	Uhle, Thomas: Member of the Accellera Sys- tems Initiative (ASI) Language Working Group (LWG)	Vörntler, Thilo: Member of the Accellera Sys- tems Initiative (ASI) Verification Working Group (VWG)	Von der Grün, Thomas: Member of the Wireless World Research Forum (WWRF)	Wansch, Rainer: Member of the Institute of Elec- trical and Electronics Engineers (IEEE) Communications Society	Weigand, Christian: Mitglied im Verband der Elektro- technik Elektronik Informations- technik (VDE) e. V., zugeordnet der Fachgesellschaft Biomedizi- nische Technik im VDE	Williger, Bettina: Mitglied in der Deutschen Ge- sellschaft für Gerontologie und Geriatrie (DGGG)	Wittenberg, Thomas: Mitglied im »Zentralinstitut für Medizintechnik« (ZiMT) der FAU Erlangen-Nürnberg
Thoma, Herbert: Cooperation in the DVB Project, Commercial Module group on Ultra High Definition TV (CM- UHDTV)	Uhlmann, Norman: Mitglied der Arbeitsgruppe Bild- verarbeitung im Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung der Deutschen Gesellschaft für Zer- störungsfreie Prüfung (DGZfP)	Veres-Homm, Uwe: Mitglied des Kundendienst-Ver- bands Deutschland e. V. (KVD)	Von der Grün, Thomas: Member of the Embedded Systems Institute (ESI)	Wansch, Rainer: Mitglied im DGLR-Fachausschuss Satellitenkommunikation und -navigation	Wittenberg, Thomas: Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für En- doskopie und Bildgebende Ver- fahren (DGEbV)	Williger, Bettina: Mitglied in der International So- ciety of Gerontechnology (ISG)	Wittenberg, Thomas: Mitglied im »Optical Imaging Center Erlangen« (OICE) der FAU Erlangen-Nürnberg
Thoma, Herbert: Cooperation in the European Broadcasting Union (EBU), EBU Group Beyond HD	Uhlmann, Norman: Mitglied der Deutschen Physika- lischen Gesellschaft (DPG)	Veres-Homm, Uwe: Mitglied im Center for Transpor- tation & Logistics Neuer Adler (CNA) e. V., Nürnberg	Von der Grün, Thomas: Member of the Open Source Business Foundation (OSBF)	Wansch, Rainer: Vertreter des Fraunhofer IIS im Deutschen Zentrum für Satelli- ten-Kommunikation e. V. (DeSK)	Weigand, Christian: Mitglied im erweiterten Vor- stand des VDE-Bezirksverein Nordbayern e. V.	Wittenberg, Thomas: Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Bio- medizinische Technik (DGBMT)	Wörlein, Thorsten: Mitglied der Scrum Alliance
Thoma, Herbert: Participation in the ITU-T SG 16 Q.6 (VCEG)	Ulbricht, Gerald: Vertreter des Fraunhofer IIS im Wireless Innovation Forum	Veres-Homm, Uwe: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL)	Von der Grün, Thomas: Member of the Open Source Business Foundation (OSBF)	Wansch, Rainer: Mitglied der Informationstechni- schen Gesellschaft (ITG) des VDE	Weigand, Christian: Mitglied des Forum MedTech Pharma e. V.	Wittenberg, Thomas: Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Bio- medizinische Technik (DGBMT)	Wrobel, Heiko: Aktives Mitglied in der Bundes- vereinigung Logistik (BVL) e. V.
Thoma, Herbert: Mitarbeit bei der Deutschen TV- Plattform in der Arbeitsgruppe Ultra HD	Ulbricht, Gerald: Member of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society	Vermeiren, Wolfgang: Mitglied im Programmkomitee des 27. ITG/GI/GMM-Workshops »Testmethoden und Zuverlässig- keit von Schaltungen und Sys- temen (TuZ)«, 1.–3. März 2015, Bad Urach	Von der Grün, Thomas: Member of the Program Com- mittee of the embedded world Conference 2015, February 24 – 26, Nürnberg	Wansch, Rainer: Member of the European Micro- wave Association (EuMA)	Werr, Harald: Mitglied der Bundesvereinigung Logistik (BVL) – Forschungspart- nerschaft	Wittenberg, Thomas: Leiter des Fachausschusses »En- doskopie, Chirurgische Instru- mente und Telemanipulatoren« der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT)	Wrobel, Heiko: Aktives Mitglied im Deutschen Verkehrsforum
						Wurm, Jens Mitglied der Modelica-Nutzer- gruppe Sachsen	

<i>Zerna, Conrad:</i> <i>Member of the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>Active Member of the World DAB Forum for Digital Audio and Multimedia Broadcasting – various Task Forces</i>	<i>Schulpartnerschaften</i> <i>School partnerships</i>	<i>Internationale Kontakte</i> <i>International contacts</i>	<i>Zusammenarbeit mit der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), Dübendorf, Schweiz</i>	<i>Audio Video Workshop</i> <i>Centre for Vision Speech and Signal Processing (CVSSP)</i> <i>Faculty of Engineering and Physical Sciences University of Surrey, Guildford, Surrey, England</i> <i>August 19-21, 2015</i>	<i>Visit to Prof. Brian Moore,</i> <i>Auditory Perception Group</i> <i>University of Cambridge,</i> <i>England</i> <i>September 27 - October 5, 2015</i>	<i>Fachpraktika</i> <i>Scientific interns</i>
<i>Zerna, Conrad:</i> <i>Member of the Solid States Circuits Society</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>Member of the WorldDAB Forum for Digital Audio and Multimedia Broadcasting Technical Committee (TC)</i>	<i>Emil-von-Behring-Gymnasium, Spardorf</i>	<i>Erfahrungsaustausch</i> <i>Exchange of experience</i>	<i>Collaboration with Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Lyon, France</i>	<i>Collaboration with Queen Mary University School of Electronic Engineering and Computer Science, London, England</i> <i>March 3-21, 2015</i>	<i>JOANNEUM RESEARCH</i> <i>Forschungsgesellschaft mbH</i> <i>DIGITAL – Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien, Graz, Österreich</i> <i>1.1.–31.12.2015</i>	<i>Hochschulkooperation mit dem</i> <i>Audio Lab Department of Electronics, University of York</i> <i>Heslington, York YO10 5DD UK</i> <i>Two Internships for one year,</i> <i>1.9.–31.8.2016</i>
<i>Zilly, Frederik:</i> <i>Mitglied der Fernseh- und Kinetischen Gesellschaft e. V. (FKTG)</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>Co-President of the Digital Radio Mondiale Association (DRM)</i>	<i>Hardenberg-Gymnasium, Fürth</i>	<i>Collaboration with Istituto Superiore Mario Boella (ISMB), Torino, Italy</i>	<i>Collaboration with Institut Fresnel, Marseille, France</i>	<i>Collaboration with Katholieke Universiteit Leuven, Belgium</i>	<i>Gastwissenschaftler</i> <i>Research assignments</i>	<i>Hochschulkooperation mit dem</i> <i>Politecnico Milano</i> <i>Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione, Italien</i> <i>15.10.–31.7.2016</i>
<i>Zilly, Frederik:</i> <i>Mitglied des Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>Member of the Steering Board (SB), Executive Board (EB), and Treasurer of the Digital Radio Mondiale Consortium (DRM)</i>	<i>Pirckheimer-Gymnasium, Nürnberg</i>	<i>Collaboration with Luleå University of Technology, Luleå, Sweden</i>	<i>Collaboration with KTH Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm, Sweden</i>	<i>Guest lecture by Prof. Tom Bäckström Aarhus University, Aarhus, Denmark</i> <i>November 26, 2015</i>	<i>Alku, Prof. Paavo:</i> <i>Aalto University, Espoo, Finland</i> <i>September 11-18, 2015</i>	<i>Angel, Miguel:</i> <i>European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM), Brüssel, Postdoc-Stipendium</i> <i>4.12.2014–3.12.2015</i>
<i>Zilly, Frederik:</i> <i>Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>ABU Liaison & Technical Liaison Officer for Fraunhofer IIS (Asia-Pacific Broadcasting Union)</i>	<i>Paul-Pfinzing-Gymnasium, Hersbruck</i>	<i>Collaboration with St. Petersburg State Polytechnical University, St. Petersburg, Russia</i>	<i>Collaboration with SIMTech Singapore Institute of Manufacturing Technology, Singapore</i>	<i>Guest lecture by Prof. Tom Bäckström, Technical University of Denmark (DTU), Copenhagen, Denmark</i> <i>November 27, 2015</i>	<i>Airaksinen, Manu:</i> <i>Aalto University, Espoo, Finland</i> <i>September 11-15, 2015</i>	<i>Fachpraktika und wissenschaftliche Aufenthalte am</i> <i>Fraunhofer IIS im Rahmen der</i> <i>Hochschulkooperation mit der</i> <i>Bilkent University Ankara, Türkei</i>
<i>Zilly, Frederik:</i> <i>Mitglied der Association for Computing Machinery (ACM SIGGRAPH)</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>Aktives Mitglied im Deutschen DRM-Forum</i>	<i>Collaboration with Laboratoire d’Electronique des Technologies de l’Information (CEA-LETI) and Laboratoire d’intégration des systèmes et des technologies (CEA-LIST), France</i>	<i>Collaboration with Centre Suisse d’Electronique et de Microtechnique (CSEM), Schweiz</i>	<i>Collaboration with University of Patras, Greece</i>	<i>Lecture course by Prof. Tom Bäckström, Aalto University, Espoo, Finland</i> <i>October 19-30, 2015</i>	<i>Zidi, Abir:</i> <i>PhD; 3-jähriges Doktoranden-Stipendium der BFS,</i> <i>Institut Fresnel, Marseille, Frankreich</i>	<i>Scientific interns and scientific working stays at Fraunhofer IIS in the scope of the university cooperation with Bilkent University Ankara, Turkey</i>
<i>Zink, Alexander:</i> <i>Vice Chairman of the Digital Radio Mondiale Consortium (DRM)</i>	<i>Zink, Alexander:</i> <i>Fraunhofer Representative and active member of the International DMB Advancement Group (IDAG)</i>	<i>Collaboration with Czech Technical University (CTU), Prag, Czech Republic</i>	<i>Zusammenarbeit mit der FH OÖ Studienbetriebs GmbH, Fakultät für Technik/Umweltwissenschaften, Wels, Österreich</i>	<i>University Laval, Quebec City, QC, Canada</i>	<i>Univerza v Mariboru, Maribor, Slovenia</i>	<i>Visit to Prof. DeLiang Wang, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA</i> <i>October 28-30, 2015</i>	<i>Kavis, Ali:</i> <i>10.6.–4.9.2015</i>
<i>Zink, Alexander:</i> <i>Vice Chairman of the Digital Radio Mondiale (DRM) Technical Committee (TC)</i>						<i>Günel, Semieh:</i> <i>10.6.–4.9.2015</i>	

Fachpraktika und wissenschaftliche Aufenthalte im Rahmen der Hochschulkooperation mit der TECNUN, Universität von Navarra, San Sebastián, Spanien

Scientific interns and scientific working stays at Fraunhofer IIS in the scope of the university cooperation with TECNUN, University of Navarra, San Sebastián, Spain

Alonso Tirapu, Daniel:
1.7.–30.9.2015

Andres Irelegui, Xabier:
13.7.–31.12.2015

Granada, Imanol:
13.7.2015–10.1.2016

Pagola, Santiago:
1.7.–30.9.2015

Prats Soriano, Lucia

Wissenschaftliche
Veröffentlichungen
Scientific publications

Adami, Alexander; Herre, Juergen:
Evaluation of a Frequency-Domain Source Position Estimator for VBAP-Panned Recordings
Proceedings, 138th Audio, Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland, Paper No. 9245, ISBN 978-1-5108-0659-7

Al-Azab El-Kholy, Mostafa; Raschke, Florian; Del Galdo, Giovanni; Robinson, Colin (Global VSAT Forum, GVF); Jarrold, Martin (GVF); Midthassel, Rolv (ESA-ESTEC); Landmann, Markus:
On Standardizing the Test Conditions for SOTM Testing and Type Approval.
Proceedings, 36th ESA Antenna Workshop, Oct. 6-9, 2015, Noordwijk, The Netherlands

Alawieh, Mohammad; Kasperek, Maximilian; Franke, Norbert; Hupfer, Jochen:
A High Performance FPGA-GPU-CPU Platform for a Real-Time Locating System
Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 1601-1605, ISBN 978-0-9928626-4-0, ISSN 2076-1465

Almoneer, Mohammed (German University in Cairo); Rohde, Christian; Hassan, Khaled Shawky (German University in Cairo); Gerstacker, Wolfgang (University of Erlangen-Nuremberg):
Robust 2D+1D Adaptive Channel Estimation Scheme in OFDM Systems
Proceedings, IEEE 26th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC 2015), Aug. 30-Sep. 2, 2015, Hong Kong, China, IEEE, pp. 105-110, DOI: 10.1109/PIMRC.2015.7343277

Atti, Venkatraman (Qualcomm Technologies); Sinder, Daniel J. (Qualcomm Technologies); Subasingha, Shaminda (Qualcomm Technologies); Rajendran, Vivek (Qualcomm Technologies); Dewasurendra, Duminda (Qualcomm Technologies); Chebiyyam, Venkata (Qualcomm Technologies); Varga, Imre (Qualcomm Technologies); Krishnan, Venkatesh (Qualcomm Technologies); Schubert, Benjamin; Lecomte, Jeremie; Zhang, Xingtao (Huawei Technologies); Miao, Lei (Huawei Technologies):
Improved Error Resilience for Volte and VoIP with 3GPP EVS Channel Aware Coding
Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-25, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 5713-5717, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7179066

Bednara, Marcus:
Eine Plattform für echtzeitfähige Bildverarbeitung Photonik, Ausgabe 02/2015, S. 40-43

Bednara, Marcus; Chuchacz-Kowalczyk, Katarzyna:
Real Time Polarization Sensor Image Processing on an Embedded FPGA/Multicore DSP System
Proceedings of SPIE, Optical Sensors 2015, Apr. 13-16, 2015, Prague, Czech Republic, Baldini, Francesco; Homola, Jiri; Lieberman, Robert A. (Eds.), Vol. 9506, ISBN 9781628416275, DOI: 10.1117/12.2178823

Braun, Sebastian (Audio Labs FAU, Erlangen); Habets, Emanuël A. P.:
A multichannel diffuse power estimator for dereverberation in the presence of multiple sources
EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing, Vol. 2015:34, DOI: 10.1186/s13636-015-0077-2;

Braun, Sebastian (Audio Labs FAU, Erlangen); Zhou, Wei (Audio Labs FAU); Habets, Emanuël A. P.:
Narrowband direction-of-arrival estimation for binaural hearing aids using relative transfer functions
Proceedings, 2015 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA), Oct. 18-21, 2015, New Paltz, NY, USA, ISBN 978-1-4799-7450-4/15/, DOI: 10.1109/WASPAA.2015.7336917

Braun, Sebastian; Kowalczyk; Konrad, Habets, Emanuël A. P.:
Residual noise control using a parametric multichannel Wiener filter
Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 360-364, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7177991

Breiling, Marco; Ng, Derrick Wing Kwan (University Erlangen-Nürnberg); Rohde, Christian; Burkhardt, Frank; Schober, Robert (University Erlangen-Nürnberg):
Resource Allocation for Outdoor-to-Indoor Multicarrier Transmission with Shared UE-Side Distributed Antenna Systems
Proceedings, IEEE 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring, May 11-14, 2015, Glasgow, Scotland, United Kingdom

Brischwein, Matthias; Wittenberg, Thomas; Bergen, Tobias:
Image Based Reconstruction for Cystoscopy
Current Directions in Biomedical Engineering (Proceedings, 49th DGBMT Annual Conference), De Gruyter, Berlin, Boston, Nr. 1, 2015, pp. 470-474

Buck, Moike; Hastreiter, Stefan; Stadtelmann, Michael (Universtiät Bayreuth):
Auswahl und Systematisierung von Dienstleistungsprozessen der Anwendungsfelder Kliniken und Kontraktlogistikdienstleister in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 89-104, ISBN 978-3-662-43718-6

Buck, Moike; Lindner, Alexandra (Universität Bayreuth); Wortschek, Heribert (Universität Bayreuth):
Konzeption einer Benchmarking-Studie zum Ausschreibungsmanagement in der Kontraktlogistik
in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 237-246, ISBN 978-3-662-43718-6

Buck, Moike; Lubecki-Weschke, Nicole; Hastreiter, Stefan; Jehle, Franziska:
Benchmarking logistischer Dienstleistungsprozesse in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 105-122, ISBN 978-3-662-43718-6

Buck, Moike; Pflaum, Alexander; Wrobel, Heiko:
Business development of 3PL providers: a multiple case study research in Germany
Proceedings, 27th Conference of the Nordic Logistic Research Network (NOFOMA 2015), June 3-5, 2015, Molde, Norway, Online ISBN 978-82-7962-207-9

Buck, Moike; Schröder, Jürgen (TH Ingolstadt); Tomanek, Dagmar P. (TH Ingolstadt); Woratschek, Heribert (Universität Bayreuth); Stadtelmann, Michael (Universität Bayreuth): Benchmarking der Schrankfachversorgung: Ergebnisse einer Studie mit Kliniken und Dienstleistern in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 183-211, ISBN 978-3-662-43718-6	Chaudhary, Muhammad Waqas; Heinig, Andy: Interposer-based Integration of advanced Memories and an ASIC Proceedings, IWLPC 2015 – International wafer level packaging conference, Oct. 13-15, 2015, San Jose, CA, USA, p. 6	Dietrich, Manfred; Einwich, Karsten; Vörtler, Thilo; Barnasconi, Martin (NXP Semiconductors); Chaput, Jean-Paul (SU-UPM, CNRS); Louerat, Marie-Minerve (SU-UPM, CNRS); Pecheux, Francois (SU-UPM, CNRS); Wang, Zhi (SU-UPM, CNRS); Cuenot, Philippe (Continental Automotive France SAS); Neumann, Ingmar (Continental Teves AG); Nguyen, Thang (Infineon Technologies); Lucas, Ronan (Magillem Design Services); Vaumorin, Emmanuel (Magillem Design Services): UVM-SystemC-AMS Framework for System-Level Verification and Validation of Automotive Use Cases Design & Test, IEEE, S. 76-86, ISSN 2168-2356	Dietz, Martin; Multus, Markus; Eksler, Vaclav (Voice Age); Malenowski, Vladimir (Ericsson AB); Norvell, Erik (Ericsson AB); Pobloth, Harald (Ericsson AB); Lei, Miao (Huawei Technologies Co. Ltd.); Zhe, Wang (Huawei Technologies Co. Ltd.); Laakso, Lasse (Nokia Technologies); Vasilache, Adriana (Nokia Technologies); Kamamoto, Yutaka (Nippon Telegraph and Telephone Corp.); Kikuri, Kei (NTT Docomo, Inc.); Ragot, Stephane (Orange); Faure, Julien (Orange); Ehara, Hiroyuki (Panasonic); Rajendran, Vivek (Qualcomm Technologies, Inc.); Atti, Venkatesh (Qualcomm Technologies, Inc.); Sung, Hosang (Samsung Electronics Co., Ltd.); Oh, Eunmi (Samsung Electronics Co., Ltd.); Yuan, Hao (ZTE Corporation); Zhu, Changbao (ZTE Corporation): Overview of the EVS Codec Architecture Proceedings, 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 5698-5702, ISBN 978-1-4673-6997-8	Disch, Sascha; Neukam, Christian; Schmidt, Konstantin: Temporal Tile Shaping for Spectral Gap Filling in Audio Transform Coding in EVS Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 5873-5877, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7179098	Dittmann, Jonas (Universität Würzburg); Eggert, Anja; Lambertus, Martina (Universität Würzburg); Dombrowski, Janika (TU München); Rack, Alexander (ESRF Grenoble); Zabler, Simon: Finding robust descriptive features for the characterization of the coarsening dynamics of three dimensional whey protein foams Journal of Colloid and Interface Science, Elsevier Inc., DOI: 10.1016/j.jcis.2015.12.055	Döge, Jens; Hoppe, Christoph; Reichel, Peter; Peter, Nico: A 1 MPix HDR Image Sensor SoC with Highly Parallel Mixed-Signal Processing Proceedings, International Image Sensor Workshop (IISW 2015), June 8-11, 2015, Vaals, The Netherlands	Fella, Christian (Universität Würzburg); Balles, Andreas (Universität Würzburg); Zabler, Simon (Universität Würzburg); Hanke, Randolph (Universität Würzburg); Tjeung, Ricky (Melbourne Centre for Nanofabrication); Nguyen, S. (Monash University, Victoria, Australia); Pelliccia, Daniele (Monash University, Victoria): Laboratory x-ray microscopy on high brilliance sources equipped with waveguides Journal of Applied Physics, AIP Publishing, No. 118, 034904 (2015)
Chakrabarty, Soumitro (Audio Labs FAU, Erlangen); Thiergart, Oliver; Habets, Emanuel A. P.: A Bayesian approach to spatial filtering and diffuse power estimation for joint dereverberation and noise reduction Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 753-757, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7178070	Czyz, Titus; Poimann, Dino; Seidl, Thomas; Lochmann, Matthias: Validierung des Funkortungssystems RedFIR im Rahmen fußballspezifischer Anwendungsszenarien Abstractband, Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, 19.–21.11.2015, Erlangen, Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 56			Ditter, Alexander (University of Erlangen-Nuremberg); Roman Schaffert (University of Erlangen-Nuremberg); Fey, Dietmar (University of Erlangen-Nuremberg); Schön, Tobias; Gruber, Roland: Multi-GPU Based Evaluation and Analysis of Prehistoric Ice Cores Using OpenCL Proceedings, 2015 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST), Sep. 16-18, 2015, Macau, DOI: 10.1109/IST.2015.7294561	Dittrich, Michael; Heinig, Andy: Investigation of Chip-to-Chip Interconnection Structures for High Data Rates on a Low Cost Silicon Interposer Proceedings, 19th IEEE Workshop on Signal and Power Integrity (SPI 2015), May 10-13, 2015, Berlin	Ernst, Jürgen: Blick durch den gläsernen Boden. Polarisationskamera erfasst mechanische Restspannung »in einem Schuss« inspect, Nr. 01/2015, S. 38-40	Firsching, Markus; Nachtrab, Frank; Uhlmann, Norman; Takman, Per (Excillum AB, Schweden); Heinzl, Christoph (FH OÖ, Österreich); Holmberg, Anders (KTH, Schweden); Krumm, Michael (RayScan Technologies, Meersburg); Sauerwein, Christoph (RayScan Technologies): NanoXCT: Entwicklung eines Nanocomputertomographie-Gerätes für den Laboreinsatz DGZfP Berichtsband, DACH Jahrestagung 2015, 11.5.–13.5.2015, Salzburg, Österreich, Paper Nr. Di.1.A.4
					Döge, Jens; Weber, Werner (Infineon Technologies); James, Lex (Philips Research); Velzen, Arjan (Plugwise); Vulcano, Bruno (Legrad); Staplers, Micha (AME); Stadt, Arend van de (Eagle Vision Systems); Rabaud, Wilfried (CEA LETI): Peripheral Devices for the Right Light LED Professional Magazine, March/April 2015, Issue 48, pp. 92-97, ISSN 1993-890X	Evers, Florian; Kalka, Patrick (Universität Erlangen-Nürnberg): Beobachtbarkeit und Nachrichtenverteilung für ein drahtloses Sensornetz Proceedings, 14. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze, 23.9.–24.9.2015, Erlangen, Eckhoff, David, Technical reports / Department Informatik (CS-2015-06), S. 53-56, ISSN 2191-5008	

Fischer, Jörg; Martin-Creuzburg, Jochen; Koch, Robert; Kilian, Gerd; Heuberger, Albert: Comparison of the Correlation of Measured and Simulated Vehicle-to-Vehicle Shadow Fading Proceedings, 2015 IEEE Vehicular Networking Conference (VNC), Dec. 16-18, 2015, Kyoto, Japan

Fischer, Roland: Die vier Ebenen der effizienten Lager-Struktur SCS Spezial Ausgabe 2015, Nürnberg, Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS, S. 4–5

Franz, Daniela; Hüttmayer, Hanna; Stamminger, Marc (University of Erlangen-Nuremberg); Wiesmann, Veit; Wittenberg, Thomas: The Cell-Shape-Wizard -- User Guidance for Active Contour-based Cell Segmentation Proceedings, Bildverarbeitung für die Medizin 2015, Mar. 15-17, 2015, Lübeck, Handels, Heinz; Deserno, Thomas; Meinzer, Hans-Peter; Tolxdorff, Thomas (Hrsg.), Informatik Aktuell , Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 341-346, ISBN 978-3-662-46223-2, DOI: 10.1007/978-3-662-46224-9_59

Franz, Daniela; Syré, Liane; Bischoff, Barbara (University Hospital Erlangen); Hastreiter, Peter (University Hospital Erlangen); Wittenberg, Thomas: Preoperative Planning of Neurovascular Compression Syndrome Surgery based on an Interactive Wizard-Based Segmentation Approach – Extended Evaluation Results Tagungsband, 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V. (CURAC 2015), Sep. 17-19, 2015, Bremen, Hahn, Horst K.; Kikinis, Ron; Klein, Jan; Nabavi, Arya; Weber, Stefan, pp. 195-200, ISBN 978-3-00-050359-7

Franz, Daniela; Syré, Liane; Paulus, Dietrich (University of Koblenz and Landau); Bischoff, Barbara (University Hospital Erlangen), Wittenberg, Thomas; Hastreiter, Peter (University Hospital Erlangen): The SIP-NVC-Wizard - User Guidance on Segmentation for Surgical Intervention Planning of Neurovascular Compression Proceedings, Bildverarbeitung für die Medizin 2015, Mar. 15-17, 2015, Lübeck, Handels, Heinz; Deserno, Thomas; Meinzer, Hans-Peter; Tolxdorff, Thomas (Hrsg.), Informatik Aktuell, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 65-70, ISBN 978-3-662-46223-2, DOI: 10.1007/978-3-662-46224-9_13

Füg, Simone; Kuntz, Achim: An Introduction to MPEG-H 3D Audio Tagungsband, 41. Jahrestagung für Akustik (DAGA 2015), 16.–19.3.2015, Nürnberg

Götz, Philipp; Kowalczyk, Konrad; Silzle, Andreas; Habets, Emanuël A. P.: Mixing time prediction using spherical microphone arrays Journal of the Acoustical Society of America (JASA), Express Letters, Acoustical Society of America, 137, EL206 (2015)

Grulich, Tobias; Holub, Wolfgang; Haßler, Ulf; Aichert, André (University Erlangen-Nürnberg); Maier, Andreas (University Erlangen-Nürnberg): Geometric Adjustment of X-ray Tomosynthesis Proceedings, 13th International Meeting on Fully Three-Dimensional Image Reconstruction in Radiology and Nuclear Medicine (Full 3D 2015), May 31-June 4, 2015, Newport, RI, USA, King, Michael (Ed.), pp. 468-470

Haase, Joachim; Lange, André: Correlated Noise Description Using HDLs Proceedings, 8th Vienna International Conference on Mathematical Modeling (MATHMOD 2015), Feb. 18-20, 2015, Vienna, p. 68, ISBN 978-3-801608-46-9

Hadaschik, Niels; Sackenreuter, Benjamin; Schäfer, Matthias; Faßbinder, Marc: Direct Positioning with Multiple Antenna Arrays Proceedings, Sixth International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2015), Oct. 13-16, 2015, Banff, AB, Canada, IEEE, Proceedings of the International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Banff, DOI: 10.1109/IPIN.2015.7346779

Hastreiter, Stefan; Buck, Moike; Jehle, Franziska: Grundlagen des Benchmarkings Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Hastreiter, Stefan; Buck, Moike; Jehle, Franziska: Grundlagen des Benchmarkings Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 65-74, ISBN 978-3-662-43718-6

Hastreiter, Stefan; Schröder, Jürgen (TH Ingolstadt); Tomanek, Dagmar P. (TH Ingolstadt); Friedrich, Patrick (Universität München); Woratschek, Heribert (Universität Bayreuth); Stadtelmann, Michael (Universität Bayreuth); Lindner, Alexandra (Universität Bayreuth): Benchmarking-Studie OP-Personaleinsatzplanung in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 213-235, ISBN 978-3-662-43718-6

Haufe, Jürgen; Clauß, Christoph; Fordran, Eva; Franke, Matthias; Majetta, Kristin; Meyer, Richard; Wurm, Jens; Blochwitz, Torsten (ITI GmbH); Liebold, Edgar (NSC GmbH); Hintzen, Ullrich (FASA AG); Klostermann, Volker (Provedo): enerMAT – Design and Optimization of Building Energy Management Systems Tagungsband, Internationale Tagung zur Simulation technischer Systeme (18. ITI-Symposium), 9.-11.11.2015, Dresden, S. 329-337

Heeg, Lina; Pflaum, Alexander; Wrobel, Heiko: Efficiency and effectiveness drivers in wholesale transport Proceedings, 27th Conference of the Nordic Logistic Research Network (NOFOMA 2015), June 3-5, 2015, Molde, Norway, Online ISBN 978-82-7962-207-9

Heinig, Andy: Technology Options And Their Influence on Routing For Interposer Based Memory Processor Integration Artikel www.3dincites.com

Heinig, Andy; Chaudhary, Muhammad; Schneider, Peter; Ramm, Peter (Fraunhofer EMFT); Weber, J. (Fraunhofer EMFT): Current and future 3D activities at Fraunhofer Proceedings, IEEE International 3D Systems Integration (3DIC), Aug. 31-Sep.2, Sendai, Japan, FS4.1-FS4.3, ISBN 978-1-4673-9384-3

Heinig, Andy; Fischbach, Robert: Enabling automatic System Design Optimization through Assembly Design Kits Proceedings, IEEE International 3D Systems Integration (3DIC), Aug. 31-Sep.2, Sendai, Japan, pp. 280-284, ISBN 978-1-4673-9384-3

Heinig, Andy; Papioannou, Dimitrios: Thermal and mechanical simulations for the improvement of the lifespan of high-integrated systems Tagungsband, Zuverlässigkeit und Entwurf, 8. GMM/ITG/GI-Fachtagung (ZuE 2015), 21.–23.9.2015, Siegen, S. 43–49, ISBN 978-3-8007-4071-0

Helmrich, Christian R.; Edler, Bernd: Signal-Adaptive Transform Kernel Switching for Stereo Audio Coding Proceedings, 2015 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA), Oct. 18-21, 2015, New Paltz, NY, USA, DOI: 10.1109/WASPAA.2015.7336952

Helmrich, Christian R.; Fischer, Michael: Low-Delay Transform Coding Using the MPEG-H 3D Audio Codec Proceedings, 139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, Oct. 29-Nov. 1, 2015, New York, NY, USA, Paper No. 9355

Helmrich, Christian R.; Niedermeier, Andreas; Bayer, Stefan; Edler, Bernd: Low-Complexity Semi-Parametric Joint-Stereo Audio Transform Coding Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 799-803, ISBN 978-0-9928626-4-0, ISSN 2076-1465

Hensler, Timo (Universität Erlangen-Nürnberg); Wörlein, Thors ten; Wirth, Karls-Ernst (Universität Erlangen-Nürnberg): Non-invasive Investigation of Flow Patterns in a High-density Riser by X-ray computed tomography Proceedings, 7th International Symposium on Process Tomography (ISPT7), Sep. 1-3, 2015, Dresden

Herppich, Werner B. (Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim); Matsushima, Uzuki (Iwate University, Japan); Graf, Wolfgang (KTBL, Darmstadt); Zabler, Simon; Dawson, Martin (University of Salford, UK); Choinka, Gerard (HZB, Berlin); Manke, Ingo (HZB Berlin): Synchrotron X-ray CT of rose peduncles–evaluation of tissue damage by radiation Materials Testing, Carl Hanser Verlag, München, 57 (2015) 1, pp. 59-63 Herre, Jürgen; Hilpert, Johannes; Kuntz, Achim; Plogsties, Jan: MPEG-H Audio - The New Standard for Universal Spatial / 3D Audio Coding Journal of the AES, Vol. 62, Issue 12, 2015, pp. 821-830 Herre, Jürgen; Hilpert, Johannes; Kuntz, Achim; Plogsties, Jan: MPEG-H 3D Audio—The New Standard for Coding of Immersive Spatial Audio IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, Vol 9, Issue 5, Aug 2015, pp. 770-779	Hölzing, Astrid; Frimmel, Hartwig E. (University of Würzburg); Volland, Virginia; Dremel, Kilian (University of Würzburg); Zabler, Simon (University of Würzburg); Minter, Wyatt Ernest Lawrence (University of Cape Town, South Africa): The Cover of Mineralium Deposita’s Anniversary Volume Uncovered Proceedings, 13th Biennial SGA Meeting: Mineral Resources in a Sustainable World, Aug. 24-27, 2015, Nancy, France, André-Mayer, A. S.; Cathelineau, M.; Muchez, Ph.; Pirard, E.; Sindern, S. (eds), Vol. 4, pp. 1407-1410 Hölzing, Astrid; Schladitz, Katja (Fraunhofer ITWM); Wirjadi, Oliver (Fraunhofer ITWM); Zabler, Simon: Qualitätskontrolle für CFK-Bauteile Leitfaden zur Industriellen Röntgentechnik 15, Michael Sackewitz, Fraunhofer Allianz-Vision, Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2015, S. 96-101, ISBN 978-3-8396-0913-2	Horlemann, Sebastian (SKZ Würzburg); Kraus, Eduard (SKZ Würzburg); Baudrit, Benjamin (SKZ Würzburg); Bastian, Martin (SKZ Würzburg); Tissen, Alexander; Hiller, Jochen, Zabler Simon: In-situ Prüfungen von Kunststoff-Klebeverbindungen mit Computertomographie KGK Rubberpoint, Heidelberg, Hüthig GmbH, Nr. 4, 2015, S. 28-33 Huber, Andreas; Koch, Robert; Haßlmeyer, Erik; Rulsch, Martin; Weigand, Christian; Struck, Matthias; Hofmann, Christian: Upper Body Game Controller for Physically Impaired Persons based on 3D Acceleration Data Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik (Proceedings, 49. DGBMT Jahrestagung), Lübeck, De Gruyter, Berlin, Boston, Band 60, Nr. s1, S. 345-360	Ibrahim, Mohamed (Ilmenau University of Technology); Roemer, Florian; Del Galdo, Giovanni: On the measurement design for compressed sensing based DOA estimation Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 3631-3635, ISBN 978-1-4673-6996-1, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7178648, Ibrahim, Mohamed (Ilmenau University of Technology); Römer, Florian (Ilmenau University of Technology); Del Galdo, Giovanni: An Adaptively Focusing Measurement Design for Compressed Sensing Based DOA Estimation Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 864-868, ISBN 978-0-9928626-4-0; ISSN 2076-1465	Ibrahim, Mohamed; Roemer, Florian; Hadaschik, Niels; Tröger, Hans-Martin (University Erlangen-Nürnberg); Sackenreuter, Benjamin; Franke, Norbert; Robert, Jörg (University Erlangen-Nürnberg); Del Galdo, Giovanni: Compressed Temporal Synchronization With Opportunistic Signals Proceedings, 49th Asilomar Conference on Signals, Systems & Computers, Nov. 8-11, 2015, Pacific Grove, CA, USA Jancke, Roland; Sohrmann, Christoph: Quantitative Bewertung der Halbleiter-Zuverlässigkeit im automobilen Umfeld Tagungsband, 27. VDI-Fachtagung Technische Zuverlässigkeit, 20.-21.5.2015, Leonberg (Stuttgart), S. 295-306, ISBN 978-3-18-092260-7	Jehle, Franziska; Schröder, Jürgen (TH Ingolstadt); Tomanek, Dagmar P. (TH Ingolstadt); Worratschek, Heribert (Universität Bayreuth); Stadtelmann, Michael (Universität Bayreuth); Horbel, Chris (University of Southern Denmark); Weismann, Friederike (Universität Bayreuth): Benchmarking-Studie Patiententransportlogistik (PTL) in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie, Woratschek, H.; Schröder, J.; Eymann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 155–182, ISBN 978-3-662-43718-6 Joerg, Robert (Universität Erlangen-Nürnberg; Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikations-elektronik; LIKE); Lindner, Thomas (LIKE); Milosiu, Heinrich: Sub 10 µW Wake-Up-Receiver Based Indoor/Outdoor Asset Tracking System Proceedings, 20th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (EFTA 2015), Sep. 8-11, 2015, Luxembourg, ISBN 978-1-4673-7929-8	Jokinen, Emma (Aalto University, Finland); Lecomte, Jérémie; Schinkel-Bielefeld, Nadja; Tom Bäckström: Intelligibility Evaluation of Speech Coding Standards in Severe Background Noise and Packet Loss Conditions Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-25, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 5152-5156, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7178953 Karbownik, Piotr; Krukar, Grzegorz; Shaporova, Anastasia; Franke, Norbert; Von der Grün, Thomas: Evaluation of Indoor Real Time Localization Systems on the UWB Based System Case Proceedings, Sixth International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2015), Oct. 13-Nov. 16, 2015, Banff, AB, Canada, IEEE, ISBN 978-1-4673-8402-5/15 Keinert, Joachim: Lightfield Media Production Using Camera Arrays Proceedings, JPEG PLENO Workshop, Dec. 10, 2015, Warsaw, Poland	Kemeth, Ferdinand; Hafenecker, Sven; Jakab, Agnes (Ateknea Solutions, Budapest); Varga, Mate (Ateknea Solutions); Csielka, Tamas (Ateknea Solutions); Couronné, Sylvie: Guiding System for Visually Impaired Running on a Track Sports Science Research and Technology Support, Cabri, Jan, Barreiros, João, Pizarat-Correia, Pedro (Eds.), Communications in Computer and Information Science, Vol. 556, 2015, pp. 71-84, ISBN 978-3-319-25248-3 Khan, Affan-Hassan; Taseska, Maja (Audio Labs FAU, Erlangen); Habets, Emanuel A. P.: A Geometrically Constrained Independent Vector Analysis Algorithm for Online Source Extraction Proceedings, 12th International Conference on Latent Variable Analysis and Signal Separation (LVA/IICA 2015), Aug. 25-28, 2015, Liberec, Czech Republic, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9237, pp. 396-403, ISBN 978-3-319-22481-7, Series ISSN 0302-974, DOI: 10.1007/978-3-319-22482-4_46
---	---	--	--	--	---	--	---

Kilian, Gerd; Breiling, Marco; Petkov, Hristo; Lieske, Hendrik (Universität Erlangen-Nürnberg); Beer, Frederik (Universität Erlangen-Nürnberg); Robert, Jörg (Universität Erlangen-Nürnberg); Heuberger, Albert (Universität Erlangen-Nürnberg): <i>Increasing Transmission Reliability for Telemetry Systems Using Telegram Splitting</i> <i>IEEE Transactions on Communications</i> , Vol 63, Issue 3, 2015, pp. 949-961	Klötzer, Christoph; Pflaum, Alexander: <i>Cyber-Physical Systems (CPS) in Supply Chain Management – A definitional approach</i> <i>Proceedings, 27th Conference of the Nordic Logistic Research Network (NOFOMA 2015)</i> , June 3-5, 2015, Molde, Norway, Online ISBN 978-82-7962-207-9	Kowalczyk, Konrad (AGH University Kraków); Thiergart, Oliver; Taseska, Maja (Audio Labs FAU, Erlangen); Del Galdo, Giovanni (Technische Universität Ilmenau); Pulkki, Ville (Aalto University, Finland); Habets, Emanuel A. P.: <i>Parametric spatial sound processing: A flexible and efficient solution to sound scene acquisition, modification and reproduction</i> <i>IEEE Signal Processing Magazine</i> , Vol. 32, Issue 2, 2015, pp. 31-42	Krappe, Sebastian; Evert, Amrei; Haferlach, Torsten (MLL Munich Leukemia Laboratory); Held, Christian; Wittenberg, Thomas; Münzenmayer, Christian: <i>Smear detection for the automated image-based morphological analysis of bone marrow samples for leukemia diagnosis</i> <i>Proceedings, Forum Life Science 2015</i> , Mar. 11-12, 2015, Garching	Krappe, Sebastian; Sahin, Yesim; Bindl, Thomas; Wittenberg, Thomas; Münzenmayer, Christian: <i>An interactive app for training and qualification in differentiating blood cells</i> <i>Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik</i> , Walter de Gruyter, Band 60, Heft s1, pp. 361	Kübler, Annemarie: <i>Zunahme externer Logistikdienstleistungen – Chemielogistik stellt spezielle Anforderungen an Logistikbeschäftigte</i> <i>CHEManager</i> , Weinheim, GIT Verlag, Nr. 19/2015, S.15	Landstorfer, Peter; Miller, Thomas: <i>Effizientere Messvorgänge durch Automatisierung: Der Computertomograph erhält Hilfe vom Roboter</i> <i>Quality Engineering</i> , Nr. 3, 2015, S. 66-68, ISSN 1436-2457	Lavrenko, Anastasia (Ilmenau University of Technology); Römer, Florian (Ilmenau University of Technology); Del Galdo, Giovanni; Thomä, Reiner S. (Ilmenau University of Technology); Arikan, Orhan (Bilkent University, Ankara): <i>Detection of time-varying support via rank evolution approach for effective joint sparse recovery</i> <i>Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015)</i> , Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 1746-1750, ISBN 978-0-9928626-4-0, ISSN 2076-1465
Kille, Christian; Schwemmer, Martin; Reichenauer, Christian: <i>TOP 100 in European Transport and Logistics Services</i> <i>Deutscher Verkehrs Verlag</i> , Hamburg, 2015, ISBN 978-3-87154-548-1	Koch, Robert; Haßlmeyer, Erik; Tantinger, Daniel; Rulsch, Martin; Weigand, Christian; Struck, Matthias: <i>Development and implementation of algorithms for automatic and robust measurement of the 2D:4D digit ratio using image data</i> <i>Current Directions in Biomedical Engineering (Proceedings, 49. DGBMT Jahrestagung, BMT 2015)</i> , De Gruyter, Berlin, Boston, 1/1, pp. 220-223	Krappe, Sebastian; Benz, Michaela; Wittenberg, Thomas; Haferlach, Torsten (MLL Munich Leukemia Laboratory); Münzenmayer, Christian: <i>Automated classification of bone marrow cells in microscopic images for diagnosis of leukemia: A comparison of two classification schemes with respect to the segmentation quality</i> <i>Proc. SPIE 9414, Medical Imaging 2015: Computer-Aided Diagnosis</i> , Feb. 21-26, 2015, Orlando, Florida, USA, Hadjiiski, Lubomir M.; Tourassi, Georgia D. (Eds.), Vol. 9414, DOI: 10.1117/12.2081946	Krappe, Sebastian; Münzenmayer, Christian; Evert, Amrei; Fahrettin Koyuncu, Can (Bilkent University Ankara); Cetin, Enis (Bilkent University Ankara); Haferlach, Torsten (MLL Munich Leukemia Laboratory); Wittenberg, Thomas; Held, Christian: <i>Dynamic Programming for the Segmentation of Bone Marrow Cells</i> <i>Proceedings, Bildverarbeitung für die Medizin 2015. Algorithmen – Systeme – Anwendungen</i> , Mar. 15-17, 2015, Lübeck, Handedels, Heinz; Deserno, Thomas Martin; Meinzer, Hans-Peter; Tolxdorff, Thomas (Hrsg.), Informatik aktuell 2015, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 359-364, ISBN Print 978-3-662-46223-2, ISBN online 978-3-662-46224-9	Kriegel, Johannes (University of Applied Sciences Upper Austria); Jehle, Franziska; Dieck, Marcel (Hellmann Worldwide Logistics, Bremen); Tuttle-Weidinger, Linda (University of Applied Sciences Upper Austria): <i>Optimizing patient flow in Austrian hospitals – Improvement of patient centered care by coordinating hospital-wide patient trails</i> <i>International Journal of Healthcare Management</i> , Vol. 8, No. 2, 2015, pp. 89-99	Kuech, Fabian; Kratschmer, Michael; Neugebauer, Bernhard; Meier, Michael; Baumgarte, Frank (Apple Inc., USA): <i>Dynamic Range and Loudness Control in MPEG-H 3D Audio</i> <i>Proceedings, 139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015</i> , Oct. 29-Nov. 1, 2015, New Paltz, NY, USA, Paper No. 9465	Laitinen, Mikko-Ville (Aalto University, Finland); Walther, Andreas; Plogsties, Jan; Pulkki, Ville (Aalto University): <i>Auditory Distance Rendering Using a Standard 5.1 Loudspeaker Layout</i> <i>Proceedings, 139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015</i> , Oct. 29-Nov. 1, 2015, New Paltz, NY, USA, Paper No. 9465	Lavrenko, Anastasia; Römer, Florian; Del Galdo, Giovanni; Thomä, Reiner S. (TU Ilmenau): <i>Sparsity Order Estimation for Sub-Nyquist Sampling and Recovery of Sparse Multiband Signals</i> <i>Proceedings, IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015</i> , June 8-12, 2015, London, United Kingdom, pp. 4907-4912, ISBN 978-1-4673-6432-4
Klötzer, Christoph; Pflaum, Alexander: <i>Cyber-physical systems as the technical foundation for problem solutions in manufacturing, logistics and supply chain management</i> <i>Proceedings, 5th International Conference on the Internet of Things (IoT 2015)</i> , Oct. 26-28, 2015, Seoul, Korea, pp. 12-19, ISBN 978-1-4673-8056-0, DOI: 10.1109/IOT.2015.7356543	Köhler, Andreas; Dyczij-Edlinger, Romanus (Uni Saarland); Farle, Ortwin (Uni Saarland): <i>Broadband Computation of System Output Sensitivities Using Model-Order Reduction</i> <i>Proceedings, European Microwave Week</i> , Sep. 6-11, 2015, Paris (France)			Krupp, Michael (Hochschule Augsburg); Buck, Moike: <i>Bedarf und Vision eines wertschöpfungsorientierten Benchmarkings für komplexe Dienstleistungen</i> <i>in: Wertschöpfungsorientiertes Benchmarking – Logistische Prozesse in Gesundheitswesen und Industrie</i> , Woratschek, H.; Schröder, J.; Eyemann, T.; Buck, M. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, 2015, S. 77–85, ISBN 978-3-662-43718-6	Lange, André; Harasymiv, Ihor; Haase, Joachim; Eisenberger, Olver (ams AG); Roger, Frederic (ams AG); Minixhofer, Rainer (ams AG): <i>Towards Probabilistic Analog Behavioral Modeling</i> <i>Proceedings, IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2015)</i> , May 24-27, 2015, Lissabon, Portugal, pp. 2728-2731, ISBN 978-1-4799-8390-2	Lang, Nadine; Brischwein, Matthias; Haßlmeyer, Erik; Tantinger, Daniel; Feilner, Feilner; Heinrich, Axel; Leutheuser, Heike (University Erlangen-Nuremberg); Gradl, Stefan (University Erlangen-Nuremberg); Weigand, Christian; Eskofier, Bjoern (University Erlangen-Nuremberg); Struck, Matthias: <i>Filter and Processing Method to Improve R-Peak Detection for ECG Data with Motion Artefacts from Wearable Systems</i> <i>Proceedings, Computing in Cardiology (CinC) 2015</i> , 42nd Annual Conference, Sep. 6-9, 2015, Nice, France, Vol. 42, ISSN 2325-8861	

Lecomte, Jérémie; Tomasek, Adrian; Marković, Goran; Schnabel, Michael; Tsutsumi, Kimitaka (NTT DOCOMO, Japan); Kikuri, Kei (NTT DOCOMO, Japan): Enhanced Time Domain Packet Loss Concealment in Switched Speech/Audio Codec Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-25, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, IEEE, pp. 5922-5926, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7179108	Leman, Olivier; Nikas, Antonios; Zhou, Haiyan; Lagos, Jorge-Luis; Vinchhi, Bakul Jitendra; Hauer, Johann; Jourdan, Guillaume (CEA-LETI, Grenoble); Rey, Patrice (CEA-LETI): A versatile analog front-end for sensors based on piezoresistive silicon nanowire detection Proceedings, 2015 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), May 24-27, 2015, Lisbon, Portugal, pp. 666-669, DOI: 10.1109/ISCAS.2015.7168721	Leutheuser, Heike (University Erlangen-Nürnberg); Gradl, Stefan (University Erlangen-Nürnberg); Eskofier, Björn M. (University Erlangen-Nürnberg); Tobola, Andreas; Lang, Nadine; Anneken, Lars (University Hospital Erlangen): Arrhythmia classification using RR intervals: Improvement with sinusoidal regression feature Proceedings, IEEE 12th International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks (BSN 2015), June 9-12, 2015, Boston, MA, USA, DOI: 10.1109/BSN.2015.7299371	Lieske, Hendrik (Universität Erlangen-Nürnberg); Lauterbach, Thomas (Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm); Robert, Jörg (Universität Erlangen-Nürnberg); Kilian, Gerd; Heuberger, Albert (Universität Erlangen-Nürnberg): Indoor-to-Outdoor Radio Channel Measurements in sub-GHz Unlicensed Frequency Bands Tagungsband, Smart SysTech 2015 - European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies, June 16-17, 2015, Aachen, ITG-FB 259, VDE-Verlag, ISBN 978-3-8007-3996-7	Löffler, Christoffer; Mutschler, Christopher; Philippen, Michael (University of Erlangen-Nürnberg, Dept. of Computer Science): Approximative event processing on sensor data streams Proceedings, 9th ACM International Conference on Distributed Event-Based Systems (DEBS'15), June 29-July 3, 2015, Oslo, Norway, ACM (Ed.), New York, NY, USA, pp. 360-363, ISBN 978-1-4503-3286-6, DOI: 10.1145/2675743.2776767	Lorenz, Mario; Schirmer, Christopher; Damm, Robert; Kotterman, Wim A. Th.; Del Galdo, Giovanni; Heuberger, Albert; Landmann, Markus H.: The Influence of Hardware Imperfections onto Wave-Field Synthesis Accuracy Proceedings, 19th International ITG Workshop on Smart Antennas (WSA 2015), Mar. 3-5, 2015, Ilmenau, ITG-FB 255, VDE-Verlag GmbH, Berlin, ISBN 978-3-8007-3662-1	Majetta, Kristin; Clauß, Christoph; Haufe, Jürgen; Blochwitz, Torsten (ITI GmbH); Liebold, Edgar (NSC GmbH); Hintzen, Ullrich (FASA AG); Klostermann, Volker (Provedo): Design and Optimization of an Energy Manager for an Office Building Tagungsband, ASIM/GI-Fachgruppen-Workshop: Simulation Technischer Systeme, 18.–19. 6.2015, Stralsund, S. 289–296, ISBN 978-3-9813334-9-7	Milosiu, Heinrich; Oehler, Frank: Indoor-Lokalisierungssystem für Lagerlogistik mit Sub-20-µW-UHF-WakeUp-Receiver Mobilkommunikation – Technologien und Anwendungen; Vorträge der 20. ITG-Fachtagung, 7.5.-8.5.2015, Osnabrück, ITG-Fachbericht 258, VDE Verlag GmbH, Berlin, S. 59–61, ISBN 978-3-8007-3937-0
Lecomte, Jérémie; Tommy, Vaillancourt (VoiceAge Corp.); Stefan, Bruhn (Ericsson AB); Hosang, Sung (Samsung Electronics Co. Ltd.); Ke, Peng (ZTE Corporation); Kei, Kikuri (NTT DOCOMO Inc.); Bin, Wang (Hua-wei Technologies Co. Ltd); Shaminda, Subasingha (Qualcomm Technologies Inc.); Julien, Faure (Orange Labs): Packet-Loss Concealment Technology Advances in EVS Proceedings, 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, IEEE, pp. 5708-5712, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7179065	Leman, Olivier; Sritavastava, Mangleshwar; Hauer, Johann: System-level design of a readout circuit with thermostatic control for a MEMS pellistor sensor Proceedings, 2015 Symposium on Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP), Apr. 27-30, 2015, Montpellier, France, IEEE, ISBN 978-1-4799-8627-9, DOI: 10.1109/DTIP.2015.7160976	Levin, Dovid Y. (Bar Ilan University, Ramat Gan); Habets, Emanuel A. P.; Gannot, Sharon (Bar Ilan University, Ramat Gan): On the average directivity factor attainable with a beamformer incorporating null constraints IEEE Signal Processing Letters, IEEE, Vol. 22, No. 11, pp. 2122-2126	Lochmann, Matthias: Wettkampfsystem 4.0 – Strukturinnovationen zur nachhaltigen Sicherung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit des deutschen Fußballs Abstractband, Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, 19.-21. 11.2015, Erlangen, Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 7	Lombard, Anthony; Wilde, Stephan, Ravelli, Emmanuel; Dohla, Stefan; Fuchs, Guillaume; Dietz, Martin: Frequency-domain Comfort Noise Generation for Discontinuous Transmission in EVS Proceedings, 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, IEEE, pp. 5893-5897, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7179102	Lubecki-Weschke, Nicole; Jehle, Franziska; Seidler, Tobias: 1 + 1 > 2 Benchmarking und Lean-Index zur Steigerung der Lagerleistung TH Technischer Handel, Hannover, 03/2015, S. 48-49	Markwirth, Thomas; Gulbins, Matthias; Einwich, Karsten; Haase, Joachim: Effiziente Modellierung heterogener Batteriemanagementsysteme (BMS) Tagungsband, ASIM/GI-Fachgruppen-Workshop: Simulation Technischer Systeme, 18.–19. 6.2015 Stralsund, S. 309–314, ISBN 978-3-9813334-9-7	Miranda, Ricardo Kehrle (University of Brasilia); Da Costa, Joao Paulo Carvalho Lustosa (University of Brasilia); Römer, Florian; de Almeida, Andre L. F. (Federal University of Ceara); Del Galdo, Giovanni: Generalized Sidelobe Cancellers for Multidimensional Separable Arrays Proceedings, 6th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP), Dec. 13-16, 2015, Cancun, Mexico, pp. 193-196, ISBN 978-1-4799-1963-5
	Lempert, Sebastian: RFID-Middleware. Metastudie und Marktübersicht: Grundlagen, Anbieter und Produkte aus dem proprietären und Open Source-Umfeld		Lochmann, Matthias: Fußball 4.0 – Entwicklung & Innovation im Fußball Abstractband, Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, 19.-21. 11.2015, Erlangen, Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 40		Luzsa, Robert; Schmitt-Rüth, Stephanie: Eine empirisch validierte Systematik und Datenbank zur Beschreibung und Entwicklung von Elektromobilitätsdienstleistungen Tagungsband, Symposium des Innovationsclusters REM 2030: Urbane Mobilität der Zukunft, 17.–18.6.2015, Karlsruhe, Wietschel, Martin; Funke, Simon (Hrsg.), Karlsruhe, S. 13–22	Markwirth, Thomas; Gulbins, Matthias; Einwich, Karsten; Haase, Joachim: Efficient Modelling of Heterogeneous Battery Management Systems (BMS) Simulation News Europe, Print ISSN 2305-9974	
	Pflaum, Alexander, Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2015, ISBN 978-3-8396-0915-6						

Müller, Pavel (Technical University of Denmark, DTU); Hiller, Jochen; Dai, Y. (Device R&D, Denmark); Andreassen, J. L. (Device R&D); Hansen, H. N. (DTU); De Chiffre, L. (DTU): Quantitative analysis of scaling error compensation methods in dimensional X-ray computed tomography CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, Science Direct, Vol. 10, 2015, pp. 68-76	Development of a Timepix based detector for the NanoXCT project Journal of Instrumentation (JINST), Proceedings 17th International Workshop on Radiation Imaging Detectors (iWORiD2015), SISSA and IOP Publishing, Vol. 10, No. 11, Art. No. C11009	Neubauer, Harald; Schweiger, Thomas: CMOS Image Sensor for Multi-Aperture Optics Proceedings, 2015 International Image Sensor Workshop (IISW), June 8-11, 2015, Vaals, Netherlands, pp. 106-107	Nowak, Arne; Ernst, Jürgen; Günther, Friedrich (Optical Inspection Systems Dr. Günther): Inline Residual Stress Measurement in Glass Production Glass Worldwide, Nr. 58/2015, pp. 72-73	Papert, Marcel; Rimpler, Patrick (Miebach Consulting); Pflaum, Alexander: Recommendations towards enhancing supply chain visibility in the pharmaceutical industry Proceedings, 27th Conference of the Nordic Logistic Research Network (NOFOMA 2015), June 3-5, 2015, Molde, Norway, Online ISBN 978-82-7962-207-9	Pflaum, Alexander; Papert, Marcel: Die Vernetzung der Welt als Chance für den Mittelstand in: Becker, Wolfgang; Ulrich, Patrick (Hrsg.): BWL im Mittelstand. Grundlagen – Besonderheiten – Entwicklungen, Kohlhammer Verlag, Stuttgart, 2015, S. 411-429, ISBN 978-3170219045	Pralon, Mariana G. (Ilmenau University of Technology); Popugaev, Alexander; Schulz, Dominik (Ilmenau University of Technology); Hein, Matthias A. (Ilmenau University of Technology); Thomä, Reiner S. (Ilmenau University of Technology): A dual-band compact L-Quad antenna array for radio localization Proceedings, 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2015), Apr. 12-17, 2015, Lisbon, Portugal, pp. 2487-2490, ISBN 9781479970513	Prinzen, Martin: Raithel, Martin (University Medical Center Erlangen); Bergen, Tobias; Mühlendorfer, Steffen (Medical Center Bayreuth); Nowack, Sebastian; Wilhelm, Dirk (Technical University Munich); Wittenberg, Thomas: Panorama Mapping of the Esophagus from Gastroscopic Video Proceedings, Bildverarbeitung für die Medizin 2015, Mar. 15-17, 2015, Lübeck, Handels, Heinz; Deserno, Thomas; Meinzer, Hans-Peter; Tolxdorff, Thomas (Hrsg.), Informatik Aktuell, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 455-460, ISBN 978-3-662-46223-2, DOI: 10.1007/978-3-662-46224-9_78
Murtaza, Adrian; Herre, Jürgen; Paulus, Jouni; Terentiv, Leon; Fuchs, Harald; Disch, Sascha: ISO/MPPEG-H 3D Audio: SAOC 3D Decoding and Rendering Proceedings, 139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, Oct. 29-Nov. 1, 2015, New York, NY, USA, Paper No. 9434	Nestler, Rico (Zentrum für Bild- und Signalbearbeitung Ilmenau und TU Ilmenau); Jahn, Rainer (Zentrum für Bild- und Signalbearbeitung); Junger, Stephan; Gäbler, Daniel (Xfab, Erfurt): Einsatz hyperspektraler Sensoren zur Überwachung intelligenter LED-basierter Lichtquellen – eine Fallstudie Tagungsband, 21. Workshop Farbbildverarbeitung (FWS 2015), 15.-16.10.2015, Koblenz	Norgall, Thomas; Pensky, Nadine: Geriatrische Versorgung der Zukunft KVB Forum, Kassenärztliche Vereinigung Bayern (KVB), Nr. 9, 2015, S. 20–21	Overbeck, Matthias; Garzia, Fabio; Popugaev, Alexander; Kurz Oliver; Förster, Frank; Felber, Wolfgang; Sicramaz, Ayse (Universität der Bundeswehr, München); Ko, Sunjun (Universität der Bundeswehr); Eissfeller Bernd (Universität der Bundeswehr): GOOSE – GNSS Receiver with an Open Software Interface Proceedings, ION GNSS+ 2015, Sep. 14-18, 2015, Tampa, FL, USA	Paulus, Jouni: Perceptual loudness compensation in interactive object-based audio coding systems Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 579-583, ISBN 978-0-9928626-4-0, ISSN 2076-1465	Poimann, Dino (Universität Erlangen-Nürnberg); Witt, Nicolas; Völker, Matthias; Seidl, Thomas; Franke, Norbert; Lochmann, Matthias (Universität Erlangen-Nürnberg): Objektive Messung technomotorischer Fertigkeiten mittels Funkortungstechnologie Abstractband, Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, 19.–21.11.2015, Erlangen, Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 35	Prautsch, Benjamin; Eichler, Uwe; Reich, Torsten; Puppala, Ajith; Lienig, Jens (TU Dresden): Abstract Technology Handling for Generator Based Analog Circuit Design Tagungsband, Zuverlässigkeit und Entwurf, 8. GMM/ITG/IGI-Fachtagung (ZuE 2015), 21.–23.9.2015, Siegen, S. 56-61, ISBN 978-3-8007-4071-0	Prinzen, Martin; Trost, Jonas; Bergen, Tobias; Nowack, Sebastian; Wittenberg, Thomas: 3D Shape Reconstruction of the Esophagus from Gastroscopic Video Proceedings, Bildverarbeitung für die Medizin 2015, Mar. 15-17, 2015, Lübeck, Handels, Heinz; Deserno, Thomas; Meinzer, Hans-Peter; Tolxdorff, Thomas (Hrsg.), Informatik Aktuell, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 173-178, ISBN 978-3-662-46223-2, DOI: 10.1007/978-3-662-46224-9_31
Nachtrab, Frank; Hofmann, Thomas; Speier, Christoph; Lucic, Julija; Firsching, Markus; Uhlmann, Norman; Takman, Per (Excillum AB, Sweden); Heinzl, Christoph (FH Wels); Holmberg, Anders (KTH Stockholm); Krumm, Michael (Rayscan Technologies GmbH, Meersburg); Sauerwein, Christoph (Rayscan Technologies GmbH):	Neubauer, Harald: CMOS Image Sensors Tagungsband, Workshop der MPC-Gruppe Baden-Württemberg, July 9-10, 2015, Ulm, Hochschule Ulm, No. 54, pp. 9-13, ISSN 1868-9221	Nowack, Sebastian; Benz, Michaela; Münzenmayer, Christian; Raithel, Martin (Universitätsklinikum Erlangen); Prinzen, Martin; Mühlendorfer, Steffen (Klinikum Bayreuth); Wittenberg, Thomas: Unterscheidung von Polypen und Hintergrundgewebe in statischen Koloskopieaufnahmen Tagungsband, 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V. (CURAC 2015), 17.-19.9.2015, Bremen, Hahn, Horst K.; Kikinis, Ron; Klein, Jan; Nabavi, Arya; Weber, Stefan (Hrsg.), S. 201-204, ISBN 978-3-00-050359-7	Özer, Berk (Bilkent University, Ankara); Lavrenko, Anastasia (Technische Universität Ilmenau); Del Galdo, Giovanni (Technische Universität Ilmenau); Arian, Orhan (Bilkent University): Adaptive Measurement Matrix Design for Compressed DoA Estimation with Sensor Arrays Proceedings, 49-th Asilomar Conference on Signals, Systems & Computers, Nov. 8-11, 2015, Pacific Grove, CA, USA	Paulus, Jouni; Herre, Juergen; Murtaza, Adrian; Terentiv, Leon; Fuchs, Harald; Disch, Sascha; Ridderbusch, Falko: MPEG-D Spatial Audio Object Coding for Dialogue Enhancement (SAOC-DE) Proceedings, 138th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland, Paper No. 9220, ISBN 978-1-5108-0659-7	Popugaev, Alexander: A Family of High-Performance GNSS Antennas Proceedings, Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO) 2015, Sep. 21-24, 2015, Belle Mare, Mauritius, IEEE, ISBN 9789990373387, DOI: 10.1109/RADIO.2015.7323384	Prautsch, Benjamin; Reich, Torsten: Intelligent IP Design Flow Electronics World, Issue 1956, Dec. 2015, pp. 42-44, ISSN 1365-4675	

Prockl, Günter; Pflaum, Alexander: <i>A Business Model Framework for Supply Chain Visibility: Value, Architecture and Development of IoT Technologies</i> <i>Proceedings, 27th Conference of the Nordic Logistic Research Network (NOFOMA 2015), June 3-5, 2015, Molde, Norway, Online</i> ISBN 978-82-7962-207-9	Reichel, Peter; Döge, Jens; Hoppe, Christoph; Peter, Nico: <i>Simulation Environment for a Vision-System-on-Chip with Integrated Processing</i> <i>Proceedings, 9th International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2015), Sep. 8-11, 2015, Sevilla, Spain, ISBN 978-1-4503-3681-9/15/09</i>	Rezola, Ainhoa (CEIT, Spain); Sevellano; Juan Francisco (CEIT); Leyh, Martin; Lorenzo, Moises; Berenguer, Roc (CEIT); Vargas, Aharon; Velez, Igone (CEIT): <i>IQ Imbalance in Heterodyne Transceivers with zero second IF for Wide-Band mmW Links</i> <i>International Journal on Advances in Telecommunications, Vol. 8, No 1 & 2, 2015, pp. 25-34</i>	Rohde, Christian; Stadali, Holger; Lipp, Stefan: <i>Flexible Synchronization Concept for DVB-S2X Super-Framing in Very Low SNR Reception</i> <i>Proceedings, 21st Ka and Broad-band Communications Conference 2015, Oct. 12-14, 2015, Bologna, Italy</i>	Rügamer, Alexander; Kowalewski, Dirk (NavXperience GmbH): <i>Jamming and Spoofing of GNSS Signals – An Underestimated Risk?!</i> <i>Proceedings, FIG Working Week 2015 - From the wisdom of the ages to the challenges of modern world, May 17-21, 2015, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-87-92853-35-6, ISSN 2307-4086</i>	Sazdov, Robert: <i>Envelopment vs. Engulfment: Multidimensional scaling on the effect of spectral content within a three-dimensional loudspeakers</i> <i>Proceedings, 3rd International Conference on Spatial Audio (ICSA 2015), Sep. 18-20, 2015, Graz, Austria, Paper No. 46, ISBN 978-3-9812830-6-8</i>	Schirmer, Christopher (Ilmenau University of Technology); Lorenz, Mario (Ilmenau University of Technology); Damm, Robert (Ilmenau University of Technology); Kotterman, Wim (Ilmenau University of Technology); Landmann, Markus H.; Del Galdo, Giovanni; Heuberger, Albert: <i>Wave-Field Synthesis from Theory to Practice – an Analysis of Implementation Deficiencies</i> <i>Proceedings, 2nd International Scientific Symposium: Sense. Enable. SPITSE. 2015, June 22-July 3, 2015, St. Petersburg, Russia</i>	Schlecht, Sebastian J.; Habets, Emanuel A. P.: <i>Time-varying feedback matrices in feedback delay networks and their application in artificial reverberation</i> <i>Journal of the Acoustical Society of America (JASA), Vol. 138, 2015, pp. 1389-1398</i>
Reich, Torsten; Prautsch, Benjamin; Buhl, René; Eichler, Uwe: <i>Silicon Proof of Intelligent Analog IP Design Flow for Flexible Automotive Components</i> <i>Proceedings, Design, Automation & Test in Europe (DATE 2015), March 9-13, 2015, Grenoble (France), pp. 403-404, ISBN 978-3-9815370-4-8</i>	Reichenbach, Marc (Universität Erlangen-Nürnberg); Kasparek, Maximilian; Alawieh, Mohammad; Häublein, Konrad (Universität Erlangen-Nürnberg); Fey, Dietmar (Universität Erlangen-Nürnberg): <i>Real-Time Correlation for Locating Systems Utilizing Heterogeneous Computing Architectures</i> <i>Proceedings, 2015 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing (DASIP), Sep. 23-25, 2015, Cracow, Poland, ISBN 979-10-92279-10-8</i>	Rieche, Marie (TU Ilmenau); Ihlow, Alexander (TU Ilmenau); Heyn, Thomas; Pérez-Fontán, Fernando (University of Vigo); Del Galdo, Giovanni: <i>Land Mobile Satellite Propagation Characteristics from Knife-Edge Diffraction Modeling and Hemispheric Images</i> <i>Proceedings, 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCap 2015), Apr. 12-17, 2015, Lisbon, Portugal</i>	Rohde, Christian; Stadali, Holger; Perez-Truero, Javier (Avanti Communications, London); Watts, Simon (Avanti Communications); Alagha, Nader (ESA, Noordwijk); De Gaudenzi, Riccardo (ESA): <i>Implementation of DVB-S2X Super-Frame Format 4 for Wide-band Transmission</i> <i>Proceedings, 7th EAI International Conference on Wireless and Satellite Systems (WiSATS2015), July 6-7, 2015, Bradford, United Kingdom, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (ICST), pp. 373-387, ISBN 978-3-319-25478-4, DOI: 10.1007/978-3-319-25478-1</i>	Saalmüller, Jens; Kuba, Matthias; Oeder, Andreas: <i>A User-Friendly Android-Based Tool for 868 MHz RF Traffic- and Spectrum-Analysis</i> <i>Proceedings, embedded world Conference 2015, Feb. 24-26, 2015, Nürnberg</i>	Schinkel-Bielefeld, Nadja; Leschanowsky, Anna Katharina: <i>How Much Is the Use of a Rating Scale by a Listener Influenced by Anchors and by the Listener's Experience?</i> <i>Proceedings, 138th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland, pp. 778-787, Paper No. 9311, ISBN 978-1-5108-0659-7</i>	Schlecht, Sebastian J.; Habets, Emanuel A. P.: <i>Practical Considerations of Time-Varying Feedback Delay Networks</i> <i>Proceedings, 138th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland, pp. 310-318, Paper No. 9255, ISBN 978-1-5108-0659-7</i>	Schneider, Martin; Habets, Emanuel A.P.: <i>Comparison of Multichannel Doubletalk Detectors for Acoustic Echo Cancellation</i> <i>Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 300-304, ISBN 978-0-9928626-4-0, ISSN 2076-1465</i>
Reichel, Peter; Döge, Jens; Peter, Nico; Hoppe, Christoph; Reichel, Andreas: <i>An ASIP-based Control System for Vision Chips with Highly Parallel Signal Processing</i> <i>Proceedings, International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2015), June 3-5, 2015 Rio de Janeiro (Brazil), pp. 996-1001, ISBN 978-1-4673-7553-5</i>	Rettenberger, Simon; Hornberger, Peter; Tissen, Alexander; Hiller, Jochen; Zabler, Simon: <i>Messtechnik und Materialprüfung an belasteten Bauteilen mit In-situ-Computertomographie</i> <i>Leitfaden zur Industriellen Röntgentechnik 15, Sackewitz, Michael (Hrsg.), Fraunhofer Vision Leitfaden, Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2015, S. 88–91, ISBN 978-3-8396-0913-2</i>	Robert, Joerg (Universität Erlangen-Nürnberg); Lieske, Hendrik (Universität Erlangen-Nürnberg); Heuberger, Albert (Universität Erlangen-Nürnberg); Bernhard, Josef; Kilian, Gerd: <i>Large Area Experimental Telemetry Network for Infrastructure Monitoring Applications</i> <i>Tagungsband, Smart SysTech 2015 - European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies, June 16-17, 2015, Aachen, VDE-Verlag, Berlin, Offenbach, ISBN 978-3-8007-3996-7</i>	Rügamer, Alexander: <i>Jamming and Spoofing of GNSS Signals – An Underestimated Risk?!</i> <i>Conference Program, 9th German Microwave Conference (GeMiC 2015), Mar. 16-18, 2015, Nürnberg, pp. 38-39</i>	Sauter, Christian; Heinloth, Marion; Pensky, Nadine; Tobola, Andreas; Weigand, Christian: <i>Risikomanagement in Forschungsprojekten</i> <i>Current Directions in Biomedical Engineering (Proceedings, 49. DGBMT Jahrestagung, BMT 2015), De Gruyter, Berlin, Boston, 1/1, pp. 543-546</i>	Schlecht, Sebastian J.; Habets, Emanuel A. P.: <i>Reverberation enhancement systems with time-varying mixing matrices</i> <i>Proceedings, AES 59th International Conference: Sound Reinforcement Engineering and Technology, July 15, 2015, Montreal, QC, Canada, Paper No. 3-2</i>	Schneider, Peter et al. (Ed.): <i>DTIP 2015, Proceedings, 17th Symposium on Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS, April 27-30, 2015, Montpellier, France, ISBN 978-1-4799-8627-9</i>	

Schneider, Peter; Heinig, Andy; Ramm, Peter (Fraunhofer EMFT); Klumpp, Armin (Fraunhofer EMFT); Weber, Josef (Fraunhofer EMFT): Our Early and Our Ongoing Work in 3D Integration Proceedings, 12th Annular Conference 3D Architectures for Semiconductor Integration and Packaging (3D ASIP), Dec. 15-17, 2015, San Francisco, CA, USA	Schwartz, Boaz (Bar Ilan University, Ramat Gan); Gannot, Sharon (Bar Ilan University, Ramat Gan); Habets, Emanuel A. P.: An online dereverberation algorithm for hearing aids with binaural cues preservation Proceedings, 2015 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA), Oct. 18-21, 2015, New Paltz, NY, USA, ISBN 978-1-4799-7450-4/15/, DOI: 10.1109/WASPAA.2015.7336918	Schwartz, Ofer (Bar Ilan University, Ramat Gan); Gannot, Sharon (Bar Ilan University, Ramat Gan); Habets, Emanuel A. P.: Multi-microphone speech dereverberation and noise reduction using relative early transfer functions IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing, IEEE, Vol. 23, Issue 2, 2015, pp. 240-251	Schön, Tobias; Römer, Florian; Oeckl, Steven; Großmann, Marcus; Gruber, Roland; Jung, Alexander; Del Galdo, Giovanni: Cycle Time Reduction in Process Integrated Computed Tomography using Compressed Sensing Proceedings, 13th International Meeting on Fully Three-Dimensional Image Reconstruction in Radiology and Nuclear Medicine (Full 3D 2015), May 31-June 4, 2015, Newport, RI, USA, pp. 475-478	Seidl, Thomas; Völker, Matthias; Lames, Martin (TU München): Application of a radio-based Tracking System for Performance Analysis of 100 m Sprint in: Sportinformatik X, 10. Symposium der dvs-Sektion Sportinformatik (Tagungsband) Baca, Arnold; Stöckl, Michael (Hrsg.), Schriften der deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), Bd. 244, Feldhaus Verlag, Hamburg, 2015, S. 80–86, ISBN 978-3-88020-622-9	Seidler, Tobias; Kurnaz, Tamer (TU Darmstadt); Pfohl, Hans-Christian (TU Darmstadt): CairGoLution – Steigerung der Luftfrachtsicherheit durch die Erkennung von Integritätsverletzungen Tagungsband, 20. Magdeburger Logistiktage »Sichere und nachhaltige Logistik«, 24.–25.6.2015, Magdeburg, Schenk, Michael; Zadek, Hartmut; Müller, Gerhard; Richter, Klaus; Seidel, Holger (Hrsg.), S. 113–120, ISSN 2196-7571	Silzle, Andreas; Sporer, Thomas (Fraunhofer IDMT); Liebetrau, Judith (Fraunhofer IDMT); Oode, Satoshi (NHK, Tokyo): Progress in Standardization of 3D-Audio Loudness in ITU-R BS.1770 Proceedings, 3rd International Conference on Spatial Audio (ICSA 2015), Sep. 18-20, 2015, Graz, Austria	Sohrmann, Christoph; Notermans, Guido (NXP); Holland, Steffen (NXP): ESD protection methodology on system level and concept on device level Proceedings, eda-Workshop, May 19-21, 2015, Dresden, pp. 52-56, ISBN 978-3-8638-6914-4
Scholz Oliver; Dörfler Nikolas; Seifert, Lars; Zöller Uwe (Miho Inspektionssysteme): Fully-Automatic Surface Inspection of O-Ring Seals Proceedings, SAE World Congress 2015 & Exhibition, Apr. 21-23, 2015, Detroit, MI, USA, Paper No. 2015-01-0596, DOI: 10.4271/2015-01-0596	Schwartz, Ofer (Bar Ilan University, Ramat Gan); Braun, Sebastian (Audio Labs FAU, Erlangen); Gannot, Sharon (Bar Ilan University, Ramat Gan); Habets, Emanuel A. P.: Maximum likelihood estimation of the late reverberant power spectral density in noisy environments Proceedings, 2015 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA), Oct. 18-21, 2015, New Paltz, NY, USA, ISBN 978-1-4799-7450-4/15/, DOI: 10.1109/WASPAA.2015.7336919	Schwartz, Ofer (Bar Ilan University, Ramat Gan); Gannot, Sharon (Bar Ilan University, Ramat Gan); Habets, Emanuel A. P.: Nested generalized sidelobe canceller for joint dereverberation and noise reduction Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 106-110, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7177941	Scuda, Ulli; Stenzel, Hanne; Baxter, Dennis (Sound LLC, Atlanta, GA, USA): Using Audio Objects and Spatial Audio in Sports Broadcasting Proceedings, AES 57th Conference on The Future of Audio Entertainment Technology: Cinema, Television, and the Internet, Mar. 6-8, 2015, Hollywood, CA, USA, Paper No. 5-2	Seidl, Thomas; Völker, Matthias; Witt, Nicolas; Franke, Norbert; Lochmann, Matthias (University Erlangen-Nürnberg): Evaluating the Indoor Ball Tracking Precision of a Radio-Based Real-Time Locating System Proceedings of the 10th International Symposium on Computer Science in Sports (ICSS 2015), Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, No. 392, pp. 217-224	Seidler, Tobias; Tigkos, Konstantinos: CairGoLution - Real time transparency of the air freight supply chain Proceedings, Security Research Conference (10th Future Security), Sep. 15-17, 2015, Berlin, Beyerer, Jürgen; Meissner, Andreas; Geisle, Jürgen; Fraunhofer IOSB (Hrsg.), Fraunhofer Verlag, Stuttgart, ISBN 978-3839609088	Skoblikov, Sergii (TU Ilmenau); Ibrahim, Mohamed; Römer, Florian; Thomä, Reiner S. (TU Ilmenau): Numerical Assessment of Reflectarray Applicability to CS-based DoA Estimation Proceedings, 16th International Radar Symposium (IRS) 2015, June 24-26, 2015, Dresden, IEEE, pp. 404-409, DOI: 10.1109/IRS.2015.7226353	Soller, Dominik; Jaumann, Thomas; Kilian, Gerd; Robert, Jörg (Universität Erlangen-Nürnberg); Heuberger, Albert (Universität Erlangen-Nürnberg): DFC++ - A novel framework approach for flexible signal processing on embedded systems Proceedings, 2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen
Schwartz, Boaz (Bar Ilan University, Ramat Gan); Gannot, Sharon (Bar Ilan University, Ramat Gan); Habets, Emanuel A. P.: Online speech dereverberation using Kalman filter and EM algorithm IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing, IEEE, Vol. 23, Issue 2, 2015, pp. 394-406		Schwemmer, Martin; Kille, Christian; Reichenauer, Christian: Less-than-truckload networks – The European market for network based cross border goods flows Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2015, ISBN 978-3-8396-0876-0	Seidel, Stephan; Clauß, Christoph; Haufe, Jürgen; Majetta, Kristin; Blochwitz, Torsten (ITI GmbH); Liebold, Edgar (NCS GmbH); Hintzen, Ullrich (FASA AG); Klostermann, Volker (Provedo GmbH): Modelica-based Design of Controllers for Solar Heat Systems and Low Energy Buildings Proceedings, 11th International Modelica Conference, Sep. 21-23, 2015, Paris, France, pp. 401-410, ISBN 978-91-7685-955-1		Seitz, Jochen; Nickel, Christian; Vaupel, Thorsten: Self-Contained Indoor Position and Azimuth Estimation for Pedestrians Based on Smartphone Sensors Conference Programme, German Microwave Conference (GeMiC 2015), Mar. 16-18, 2015, Nürnberg, pp. 39-40	Skoblikov, Sergii (TU Ilmenau); Ibrahim, Mohamed; Römer, Florian; Thomä, Reiner S. (TU Ilmenau); Del Galdo, Giovanni: DoA Estimation with Reflectarray According to Single Pixel Camera Principle Proceedings 2015 3rd International Workshop on Compressed Sensing Theory and its Applications to Radar, Sonar, and Remote Sensing (CoSeRa 2015), June 17-19, 2015, Pisa, Italy, IEEE, pp. 268-272, ISBN 978-1-4799-7420-7; DOI: 10.1109/CoSeRa.2015.7330306	

Sonntag, Daniel (DKFI); Tresp, Volker (Siemens); Zillner, Sonja (Siemens); Cavallaro, Alexander (UK Erlangen); Hammon, Matthias (UK Erlangen); Reis, André (UK Erlangen); Fasching, Peter (UK Erlangen); Sedlmayr, Martin (UK Erlangen); Ganslandt, Thomas (UK Erlangen); Prokosch, Hans Ullrich (UK Erlangen); Budde, Klemens (Charité Berlin); Schmidt, Danilo (Charité Berlin); Hinrichs, Carl (Charité Berlin); Wittenberg, Thomas; Daumke, Philipp (Fa. Averbis); Oppelt, Philipp (IFG Erlangen); The Clinical Data Intelligence Project - A Smart Data Initiative Informatik-Spektrum, Springer Berlin Heidelberg, ISSN 0170-6012, DOI: 10.1007/s00287-015-0913-x;	Sparenberg, Heiko; Föbel, Siegfried: Introduction of a File-System with Integrated Scaling Capability Proceedings, SMPTE 2015 Annual Technical Conference & Exhibition, Oct. 26-29, 2015, Hollywood, CA, USA Sperschneider, Ralph; Sukowski, Janine (now with Citrix Online, Dresden); Marković, Goran: Delay-less Frequency Domain Packet-Loss Concealment for Tonal Audio Signals Proceedings, 3rd IEEE Global Conference on Signal & Information Processing (GlobalSIP 2015), Dec. 14-16, 2015, Orlando, FL, USA Spies, Peter: Integrated Voltage Converters in Energy Harvesting Applications Proceedings, SEMICON Europa 2015 – Low Power Conference, Sep. 6-8, 2015, Dresden	Spies, Peter; Mateu, Loreto; Pollak, Markus; Dorsch, Philipp (University Erlangen-Nuremberg); Gedeon, Dominik (University Erlangen-Nuremberg); Rupitsch, Stefan (University Erlangen-Nuremberg): Optimized Vibration Harvesting System based on Piezoelectric Transducer and Impedance Matching Voltage Converter Proceedings, 4th International Symposium on Energy Challenges and Mechanics (ECM4) – Working on Small Scales, Aug. 11-13, 2015, Aberdeen, Scotland, United Kingdom Spies, Peter; Pollak, Markus; Teuber, Eric (Fraunhofer IISB); Jank, Michael (Fraunhofer IISB): Integrated Energy Harvesting System based on Thermoelectric Generators Proceedings, NANOENERGY 2015 - 2nd International Conference on Nanotechnology, Nanomaterials & Thin Films for Energy Applications, June 1-3, 2015, Manchester, United Kingdom	Spinnler, Klaus; Bergen, Tobias; Wittenberg Thomas: Automatisierung der technischen Endoskopie mit Hilfe von Methoden der digitalen Bildverarbeitung Tagungsband, 4. Fachseminar Optische Prüf- und Messverfahren, 17.–18.3.2015, Hamburg, DGZfP-Berichtsband BB 151, ISBN 978-3-940283-67-2 Stahl-Offergeld, Markus; Hohe, Hans-Peter; Hackner, Michael: Low Power High Speed CMOS Interface for MOS Gas Sensors Procedia Engineering (EuroSensors 2015), Elsevier Ltd., No. 120, pp. 1046-1049 Tantinger, Daniel; Zrenner, Markus; Lang, Nadine; Leutheuser, Heike (University Erlangen-Nürnberg); Eskofier, Bjoern (University Erlangen-Nürnberg); Weigand, Christian; Struck, Matthias: Human Authentication Implemented for Mobile Applications Based on ECG-Data Acquired from Sensorized Garments Proceedings, Computing in Cardiology (CinC) 2015, 42nd Annual Conference, Sep. 6-9, 2015, Nice, France, Vol. 42, pp. 417-420, ISSN 2325-8861	Taseska, Maja (Audio Labs FAU, Erlangen); Habets, Emanuel, A. P.: Minimum Bayes risk signal detection for speech enhancement based on a narrowband DOA model Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 539-543, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7178027 Taseska, Maja (Audio Labs FAU, Erlangen); Habets, Emanuel, A. P.: Relative transfer function estimation exploiting instantaneous signals and the signal subspace Proceedings, 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sep. 4, 2015, Nice, France, IEEE, pp. 404-408, DOI: 10.1109/EUSIPCO.2015.7362414 Taseska, Maja (Audio Labs FAU, Erlangen); Habets, Emanuel, A. P.; Lamani, Gleni (University of Erlangen): Online clustering of narrowband position estimates with application to multi-speaker detection and tracking Proceedings, 2015 International Conference on Machine Learning and Signal Processing (MALSSIP), Dec. 15-17, 2015, Melaka, Malaysia	Tobola, Andreas; Espig, Chris; Streit, Franz-Josef; Korpok, Oliver; Schmitz, Björn; Hofmann, Christian; Struck, Matthias; Weigand, Christian; Leutheuser, Heike (Digital Sports Group, University Erlangen-Nürnberg); Eskofier, Björn M. (Digital Sports Group); Fischer, Georg (University Erlangen-Nürnberg): Scalable ECG Hardware and Algorithms for Extended Runtime of Wearable Sensors Proceedings, IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA 2015), May 7-9, 2015, Turin, Italy, ISBN 978-1-4799-6477-2/15/ Tobola, Andreas; Streit, Franz-Josef; Espig, Chris; Korpok, Oliver; Sauter, Christian; Lang, Nadine; Schmitz, Björn; Hofmann, Christian; Struck, Matthias; Weigand, Christian; Leutheuser, Heike (University Erlangen-Nürnberg); Eskofier, Björn, M. (University Erlangen-Nürnberg); Fischer, Georg (University Erlangen-Nürnberg): Sampling Rate Impact on Energy Consumption of Biomedical Signal Processing Systems Proceedings, IEEE 12th International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks (BSN 2015), June 9-12, 2015, Cambridge, MA, USA, DOI: 10.1109/BSN.2015.7299392	Tsutsumi, Kimitaka (NTT DOCOMO, Japan); Kikuri, Kei (NTT DOCOMO, Japan); Lecomte, Jeremie; A Packet Loss Recovery Technique with Line Spectral Frequency Modification in 3GPP EVS Codec Proceedings, 3rd IEEE Global Conference on Signal & Information Processing (GlobalSIP 2015), Dec. 14-16, 2015, Orlando, FL, USA, IEEE Signal Processing Society Uhle, Christian; Habets, Emanuel, A. P.: Direct-ambient decomposition using parametric Wiener filtering with spatial cue control Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 36-40, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7177927 Ulbricht, Gerald: Experimental Investigations on a Stacked Analog-to-Digital Converter Configuration for a High Dynamic Range HF Receiver Proceedings, 9th German Microwave Conference (GeMiC 2015), Mar. 16-18, 2015, Nuremberg, IEEE, pp. 52-55, ISBN 978-3-9812668-6-3	Valero, María Luis (Audio Labs FAU, Erlangen) ; Mabande, Edwin; Habets, Emanuel A. P.: A state-space partitioned-block adaptive filter for echo cancellation using inter-band correlations in the Kalman gain computation Proceedings, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2015), Apr. 19-24, 2015, South Brisbane, QLD, Australia, pp. 599-603, DOI: 10.1109/ICASSP.2015.7178039 Veres-Homm, Uwe: Im Osten was Neues LogReal.direkt, Ausgabe 03, Juli/August 2015, S. 16–17 Veres-Homm, Uwe: Eine Frage des Wertes Logistik Heute, Sonderheft Logistikimmobilien & Standorte, Huss-Verlag GmbH, Sept. 2015, Jg. 37, S. 18–19 Veres-Homm, Uwe; Kübler, Anemarie; Weber, Natalie; Cäsar, Estella: Logistikimmobilien – Markt und Standorte 2015 Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2015, ISBN 978-3-8396-0926-2
--	--	---	---	---	---	--	--

Vermeiren, Wolfgang; Hopsch, Fabian; Jancke, Roland:
Ein regelungstechnischer Ansatz zur Testsignalgenerierung für Analogschaltungen
Tagungsband, 27. ITG/GII/GMM-Workshop Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen (TuZ 2015), 1.-3. 3.2015, Bad Urach, S. 65–68

Vermeiren, Wolfgang; Hopsch, Fabian; Jancke, Roland:
An Approach to Generate Test Signals for Analog Circuits – A Control-Theoretic Perspective
Proceedings, 20th International Mixed-Signal Testing Workshop (IMSTW 2015), June 24-26, 2015, Paris, France, ISBN 978-1-4673-6732-5

Völker, Matthias; Nikas, Antonios; Zhou, Haiyan; Hauer, Johann; Ruff, Roman (Fraunhofer IBMT); Hoffmann, Klaus-Peter (Fraunhofer IBMT):
Implantable EMG measuring system
Proceedings, 17. Internationaler Kongress zur Sensor und Test (Sensor 2015), May 19-21, 2015, Nürnberg, pp. 426-429, ISBN 978-3-9813484-8-4, DOI: 10.5162/sensor2015/C5.2

Von der Grün, Thomas; Lochmann, Matthias:
Low-Power-Elektronik für den Sport
Abstractband, Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, 19.-21. 11.2015, Erlangen, Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 43

Vörtler, Thilo; Höckner, Benny (TU Cottbus); Hofstedt, Petra (TU Cottbus); Klotz, Thomas (Bosch Sensortec):
Formale Verifikation von eingebetteter Software für das Betriebssystem Contiki unter Berücksichtigung von Interrupts
Tagungsband, 18. Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen (MBMV 2015), 3.-4.3.2015, Chemnitz, S. 20–29, ISBN 978-3-00-048889-4

Vörtler, Thilo; Höckner, Benny (TU Cottbus); Hofstedt, Petra (TU Cottbus); Klotz, Thomas (Bosch Sensortec):
Formal Verification of Software for the Contiki Operating System Considering Interrupts
Proceedings, Design & Diagnostics of Electronic Circuits & Systeme (DDECS 2015), April, 22-14, 2015, Belgrade, Serbia, pp. 295-298, ISBN 978-1-4799-6779-7

Vörtler, Thilo; Klotz, Thomas (Bosch Sensortec GmbH); Einwich, Karsten (COSEDA Technologies GmbH); Assmann, Felix (Bosch Sensortec GmbH):
Simplifying UVM in SystemC
Proceedings, DVCON Europe 2015, Nov. 11-12, 2015, Munich

Weber, Norbert; Zerna, Conrad:
Next Generation 10 GBps Physical Layer for Single Twisted Pair
Proceedings, 7th MOST-Forum 2015, Apr. 21, 2015, Stuttgart/ Esslingen

Weber, Norbert; Zerna, Conrad:
10 Gbps Physical Layer for Single Twisted Pair
EE Times Europe Automotive, European Business Press SA, 2015

Wendel, Jan (Airbus DS GmbH); Schubert, Frank M. (Airbus DS); Gulie, Ioana (Airbus DS); Rügamer, Alexander:
Simultaneous BOC subcarrier ambiguity fixing using the LAMBDA method
Proceedings, ION GNSS+ 2015, Sep. 14-18, 2015, Tampa, FL, USA

Wiest, Wolfram (University of Würzburg); Zabler, Simon (University of Würzburg); Rack, Alexander (ESRF, Grenoble); Fella, Christian (University of Würzburg); Balles, Andreas (University of Würzburg); Nelson, Katja (University of Freiburg); Schmelzeisen, Rainer (University of Freiburg); Hanke, Randolph:
In situ microradioscopy and microtomography of fatigue-loaded dental two-piece implants
Journal of Synchrotron Radiation, International Union of Crystallography (IUCr), No. 22, 2015, pp. 1492-1497

Wilde, Andreas; Schneider, Peter; Presoto, Wellington:
Modeling Electro-Mechanical Actuators
in: Nichtelektrische Netzwerke: Wie die Systemtheorie hilft, die Welt zu verstehen, TUDPress – Dresdner Beiträge zur Sensorik, Band 60, S. 145–153, ISBN 978-3-95908-025-5

Williger, Bettina:
Altersschwerhörigkeit: Prävalenz, Folgen und Rehabilitation mit Hörgeräten
Geriatric Report, Nr. 4, 2015, S. 18–19

Witt, Nicolas; Völker, Matthias; Seidl, Thomas; Lochmann, Matthias (Universität Erlangen-Nürnberg); Franke, Norbert:
Automatische Erkennung von Ballkontakten als Grundlage zur Analyse technomotorischen Fertigkeiten im Fußball
Abstractband, Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, 19.-21. 11.2015, Erlangen, Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 31

Wrobel, Heiko; Press, Bettina; Hastreiter, Stefan; Werr, Harald; Kübler, Annemarie:
Nachhaltigkeit im Haustechnik-Großhandel
Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2015, ISBN 978-3-8396-0931-6

Zabler, Simon; Ullherr, Maximilian:
Correcting multi material artifacts from single material phase retrieved holo-tomograms with a simple 3D Fourier method
Optics Express, Vol. 23, Issue 25, 2015, pp. 32718-32727

Zabler, Simon; Wiest, Wolfram (Universität Würzburg); Rack, Alexander (ESRF Grenoble); Nelson, Katja (Universitätsklinik Freiburg):
Closing the gap on dental implants
ESRF news, European Synchrotron Research Facility (ESRF) Grenoble, No. 71, Dec. 2015, p. 7

Ziegler, Matthias; Engelhardt, Andreas (Stuttgart Media University); Müller, Stefan (Stuttgart Media University); Keinert, Joachim; Zilly, Frederik; Foessel, Siegfried; Schmid, Katja (Stuttgart Media University):
Multi-camera system for depth based visual effects and compositing
Proceedings, 12th European Conference on Visual Media Production (CVMP 2015), Nov. 24-25, 2015, London, United Kingdom, New York, NY, USA, Art. No. 3, ISBN 978-1-4503-3560-7, DOI: 10.1145/2824840.2824845

Alassi, Sepideh; Winter, Betram (ams AG):
PyCells for an open semiconductor industry
8th European Conference on Python in Science (EuroSciPy2015), Aug. 26-30, 2015, Cambridge, United Kingdom

Behrendt, Rolf:
Röntgenkameras für den industriellen Einsatz
Industrielle Röntgentechnik als zerstörungsfreies Prüfverfahren für die Qualitätssicherung in der Produktion (Seminar mit Praktikum), 10.6.2015, Fürth

Wissenschaftliche Vorträge
Scientific presentations

Al-Azab El-Kholy, Mostafa (Ilmenau University of Technology); Raschke, Florian; Del Galdo, Giovanni; Landmann, Markus:
On Standardizing the Conditions for SatCom On-The-Move (SOTM) Testing and Type Approving
GOSATCOM 2015, Nationaler Workshop für behördliche Satellitenkommunikation, 13.10.2015, München

Alassi, Sepideh; Winter, Betram (ams AG):
PyCells for an open semiconductor industry
8th European Conference on Python in Science (EuroSciPy2015), Aug. 26-30, 2015, Cambridge, United Kingdom

Behrendt, Rolf:
Röntgenkameras für den industriellen Einsatz
Industrielle Röntgentechnik als zerstörungsfreies Prüfverfahren für die Qualitätssicherung in der Produktion (Seminar mit Praktikum), 10.6.2015, Fürth

Brandenburg, Karlheinz (Fraunhofer IDMT); Grill, Bernhard; Herre, Juerge:
Perceptual Audio Coding – von mp3 bis zum heutigen Tage
Festkolloquium anlässlich der Verleihung des Eduard-Rhein-Preises, 17.10.2015, München

Breiling, Marco:
Terrestrial Broadcast vs. LTE-eMBMS: Competition and Cooperation
IEEE BTS Distinguished Lecture at Bahen Centre for Information Technology, University of Toronto, Nov. 16, 2015, Toronto, Canada

Breiling, Marco:
Terrestrial Broadcast vs. LTE-eMBMS: Competition and Cooperation
IEEE BTS Distinguished Lecture, Nov. 18, 2015, Ottawa, Canada

Buck, Moike:
Ausschreibungen in der Kontraktlogistik: Eine Umschau zu Erfolgsfaktoren entlang des Projektanbahnungsprozesses
Fraunhofer-Arbeitskreis Netz: Herausforderung Transportausschreibung in der Logistik, 9.7.2015, Erlangen

<i>Cichon, Daniel:</i> <i>Den Geheimnissen magnetischer Felder auf der Spur</i> <i>Faszination Technik – Öffentliche Vortragsreihe 2015, 9.6.2015, Erlangen</i>	<i>Danzinger, Frank:</i> <i>Continuous Open Service Design – The JOSEPHS-Concept</i> <i>Service Operations Management Forum 2015, 3.12.2015, Nürnberg</i>	<i>Fischer, Jörg:</i> <i>Realistic Channel Modeling for Mobile Ad-Hoc Networks in the VHF and UHF Band</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WinnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Gulbins, Matthias; Markwirth, Thomas; Uhle, Thomas; Haase, Joachim; Melcher, Andreas</i> <i>(Karlsruher Institut für Technologie, KIT); Ziebert, Carlos (KIT):</i> <i>Table-driven Li-Ion Battery Cell Model for BMS Development Platfom</i> <i>The International Conference and Exhibition on Energy, Science & Technology (EST), May 20-22, 2015, Karlsruhe</i>	<i>Hackner, Michael:</i> <i>Anwendungen in der Stromsensorik</i> <i>Hall-Sensoren in der Automobil- und Automatisierungstechnik: Grundlagen, Systeme, Anwendungen, 20.1.2015, Nürnberg</i>	<i>Herre, Jürgen:</i> <i>A Brief Introduction to MPEG-H 3D Audio Standardization</i> <i>138th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland</i>	<i>Heuberger, Albert:</i> <i>Safe Product – Wirtschaftlicher Vorsprung durch Optimierung – Digitales Monitoring</i> <i>Parlamentarisches Frühstück, 24.6.2015, München</i>	<i>Hölzing, Astrid:</i> <i>Interdisziplinäres Arbeiten bei Fraunhofer und als Physikerin Karriere machen</i> <i>19. Deutsche Physikerinnentagung (DPT) 2015, 16.10.2015, Göttingen</i>
<i>Danzinger, Frank:</i> <i>Der Wert von Löchern und Netzen – Wie Services und Digitalisierung Branchen verändern. Ein Statusbericht</i> <i>5. Unternehmensforum: Durch konsequente Kundenorientierung zur optimalen Wertgenerierung, 30.9.2015, Stuttgart</i>	<i>Dietrich, Manfred; Jancke, Roland; Lange, André; Sohrmann, Christoph:</i> <i>Variations and Aging – Twins of Electronic Systems Quality</i> <i>Biannual European – Latin American Summer School on Design, Test and Reliability (BELAS 2015), Tutorial, April 23-24, Guadalajara, Mexico</i>	<i>Fischer, Jörg:</i> <i>Kanalmodelle für die Evaluierung von mobilen Ad-Hoc Netzwerken (MANET)</i> <i>Öffentliche Diskussionssitzung, ITG-Fachausschuss 7.2 (Funksysteme): Taktische Funkkommunikation, 29.10.2015, Wachtberg</i>	<i>Habets, Emanuel A. P.; Thiergart, Oliver:</i> <i>Parametric Spatial Audio Processing: An Overview and Recent Advances</i> <i>139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, Oct. 29-Nov. 1, 2015, New York, NY, USA</i>	<i>Hackner, Michael:</i> <i>Vergleich von Hall-Sensoren mit MR-Sensoren</i> <i>Hall-Sensoren in der Automobil- und Automatisierungstechnik: Grundlagen, Systeme, Anwendungen, 20.1.2015, Nürnberg</i>	<i>Herzer, Elmar; Völker, Matthias:</i> <i>Fraunhofer – Speedup performance calculation with SpectreMDL and external extractor script</i> <i>MunEDA User Group Meeting, Oct. 27-28, 2015, Munich</i>	<i>Heuberger, Albert:</i> <i>Electronic Systems for Internet of Things, Academic Interaction Day, 25.9.2015, Technische Universität Dresden</i>	<i>Jehle, Franziska; Hastreiter, Stefan:</i> <i>Benchmarking als Bindeglied zwischen strategischen Entscheidungen und operativem Prozessmanagement</i> <i>MedLogistica 2015 – Kongress für Krankenhauslogistik mit Fachausstellung, 17.–18.5.2015, Leipzig</i>
<i>Danzinger, Frank:</i> <i>Vorsicht! Wenn Kunden mitentwickeln</i> <i>Manager Lounge, 8.10.2015, Nürnberg</i>	<i>Disch, Sascha:</i> <i>Immersive Audio Coding through MPEG-H 3D Audio</i> <i>139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, Oct. 29-Nov. 1, 2015, New York, NY, USA</i>	<i>Franke, Norbert (mit Zuarbeit der Kollegen der Abt. OK):</i> <i>Current Topics in the Field of Local Radio-based Positioning Systems</i> <i>2. Symposium Bilkent University – Fraunhofer IIS, Sep. 1, 2015, Nürnberg</i>	<i>Habets, Emanuel A. P.:</i> <i>Recent Advances in Sound Acquisition for Spatial Audio Communication</i> <i>Presentation at Ohio State University, Oct. 22, 2015, Columbus, OH, USA</i>	<i>Hellmuth, Oliver; Plogsties, Jan; Popp, Harald:</i> <i>Konzertsaal zum Mitnehmen</i> <i>Faszination Technik – Öffentliche Vortragsreihe 2015, 10.7.2015, Erlangen</i>	<i>Heuberger, Albert:</i> <i>Vorstellung des Fraunhofer IIS</i> <i>Presseclub Nürnberg, 28.4.2015, Nürnberg</i>	<i>Heusinger, Peter:</i> <i>Intelligentes Energiemanagement mit OGEMA 2.0</i> <i>C.A.R.M.E.N. Fachgespräch 2015, 22.1.2015, Regensburg</i>	
<i>Danzinger, Frank:</i> <i>Zukunft Handel – Erkenntnisse aus dem Innovationslabor</i> <i>JOSEPHS</i> <i>Insight-X, 8.10.2015, Nürnberg</i>	<i>Ehrlich, Paul:</i> <i>HiL Firmware Prototyping Using an COSIDE Asynchronous Motor Model</i> <i>COSIDE User Group Meeting, Nov. 10, 2015, Munich</i>	<i>Fuhrmann, Oliver:</i> <i>Digitaler Wandel in der Industrie und der Dienstleistungsbranche</i> <i>Dialog im WirtschaftsRathaus: Personalbeschaffung im 21. Jahrhundert für KMU. Digitale Lösungen gegen den Fachkräftemangel, CQN e. V., 3.12.2015, Nürnberg</i>	<i>Habets, Emanuel A. P.:</i> <i>Sound Acquisition and Processing using Parametric Sound Field Models</i> <i>Presentation at Starkey Hearing Technologies, Oct. 27, 2015, Minneapolis, MN, USA</i>	<i>Heppner, Wolfgang; Littmann, Enno (IHSE GmbH):</i> <i>Use of mezzanine image compression for KVM extenders and video transmission</i> <i>IBC 2015, Sep. 11-15, 2015, Amsterdam, The Netherlands</i>	<i>Heuberger, Albert:</i> <i>Unternehmerische Ökosysteme in der digitalen Welt, Seminar »Industrie 4.0« in der Kanzlei Beiten Burkhardt, 26.5.2015, Nürnberg</i>	<i>Heusinger, Peter:</i> <i>OGEMA 2.0 erobert Industrie 4.0 und das Internet of Things</i> <i>OGEMA 2.0 Industrie Arbeitskreis, 3.11.2015, Kassel</i>	<i>Jiménez, Catalina (Helmholtz Zentrum Berlin); Paepelow, Marlen (Helmholtz Zentrum); Fella, Christian (Universität Würzburg); Balles, Andreas (Universität Würzburg); Wiest, Wolfram (Universität Würzburg); Notario, Belén (University of Valladolid); Zabler, Simon (Universität Würzburg); García-Moreno, Francisco (Universität Würzburg):</i>
<i>Danzinger, Frank:</i> <i>Chancen von offener Innovation in Netzwerken</i> <i>Workshop zum Innovationspakt für die Metropolregion Nürnberg, 28.10.2015, Nürnberg</i>	<i>Fischbach, Robert:</i> <i>Data Handlung for Chip-Package-Board Co-Design & DRC</i> <i>Friday Workshop at Design, Automation & Test in Europe (DATE 2015), March 9-13, 2015, Grenoble, France</i>			<i>Herre, Jürgen:</i> <i>Was kommt nach mp3? mp3 und seine Nachfolger</i> <i>41. Jahrestagung für Akustik (DAGA 2015), 16.3.–19.3.2015, Nürnberg</i>	<i>Heuberger, Albert:</i> <i>Tag der Elektronik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 17.7.2015, Erlangen</i>	<i>Heusinger, Peter:</i> <i>OGEMA 2.0 erobert Industrie 4.0 und das Internet of Things</i> <i>OGEMA 2.0 Industrie Arbeitskreis, 3.11.2015, Kassel</i>	<i>Hohe, Hans-Peter:</i> <i>Neuartige Hallsensoren</i> <i>Magnetische Bestimmung von Position, Bewegung und Strom, 9.–10.6.2015, München</i>
					<i>Heuberger, Albert:</i> <i>20 Jahre Fraunhofer SCS in Nürnberg, Logistik Forum Nürnberg, 25.11.2015, Nürnberg</i>	<i>Heusinger, Peter:</i> <i>OGEMA 2.0 erobert Industrie 4.0 und das Internet of Things</i> <i>OGEMA 2.0 Industrie Arbeitskreis, 3.11.2015, Kassel</i>	<i>Possibilities for in-situ imaging of metallic & polymeric foams using laboratory liquid metal jet and conventional microfocal X-ray sources</i> <i>9th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams Technology (MetFoam 2015), Aug. 31-Sep. 2, 2015, Barcelona, Spain</i>

<i>Junger, Stephan:</i> <i>Color Sensors for Smart Lighting Applications</i> <i>Workshop: Smart Lightning, Oct. 30, 2015, Lausanne, Switzerland</i>	<i>Landmann, Markus; Schirmer, Christopher (Ilmenau University of Technology [UT]); Lorenz, Mario (Ilmenau UT); Kotterman, Wim A. Th. (Ilmenau UT); Del Galdo, Giovanni; Schneider, Christian (Ilmenau UT); Thomä, Reiner S. (Ilmenau UT); Wollenschläger, Frank (Ilmenau UT); Bornkessel, Christian (Ilmenau UT); Matthias Hein, Matthias (Ilmenau UT):</i> <i>Cost Efficient Testing of Large MIMO DUT in Virtual Electromagnetic Environments</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Lavrenko, Anastasia (Ilmenau University of Technology [TU]); Roemer, Florian (Ilmenau TU); Del Galdo, Giovanni; Reiner S. Thomä (Ilmenau TU):</i> <i>Sub-Nyquist Wideband Acquisition and Spectrum Sensing of Multiband Signals</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Lempert, Sebastian:</i> <i>Meta-Studie über RFID-Middleware: Unterschiede zwischen proprietärer RFID-Middleware und Open Source RFID-Middleware</i> <i>RFID tomorrow 2015 / RFID-Kongress 2015, RFID im Blick, 28.-29.9.2015, Düsseldorf</i>	<i>Loske, Moritz:</i> <i>IoT-Bus FIELDBUS BASED ON IEEE STD. 802.15.4</i> <i>Energieinformatik 2015, Nov. 13, 2015, Karlsruhe</i>	<i>Milosiu, Heinrich:</i> <i>Energy Harvesting – Trends für energieautarke Systeme</i> <i>Workshop »Functional Printing – Impulse für die Funktionsintegration«, 24.–25.2.2015, Bremen</i>	<i>Pensky, Nadine:</i> <i>Technische Assistenzsysteme heute und in der Zukunft – Ein Überblick zu nützlichen Helfern im Alltag</i> <i>Inviva 2015, 20.–21.2.2015, Nürnberg</i>	<i>Rügamer, Alexander:</i> <i>Sichere Position und Zeit durch Galileo PRS</i> <i>Critical Communications Expo (C Expo) – Für zuverlässige Information und Kommunikation!, 6.-7.10.2015, Berlin</i>
<i>Kemeth, Ferdinand:</i> <i>BLINDTRACK: Guiding System for Visually Impaired</i> <i>GeMiC 2015 – German Microwave Conference 2015, Mar. 16-18, 2015, Nürnberg</i>	<i>Bornkessel, Christian (Ilmenau UT); Matthias Hein, Matthias (Ilmenau UT):</i> <i>Cost Efficient Testing of Large MIMO DUT in Virtual Electromagnetic Environments</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Lempert, Sebastian:</i> <i>RFID-Middleware – Kurzvorstellung der neuen Studie der Fraunhofer SCS, 18. ZIO-Partnertreffen, DHL Innovation Center, Troisdorf, 30. Juli 2015</i> <i>18. ZIO-Partnertreffen, 30.7.2015, Troisdorf</i>	<i>Leßnau, Christoph; Zink, Alexander:</i> <i>EWf – Emergency Warning Functionality of DRM Digital Radio</i> <i>21st International Conference & Exhibition on Terrestrial and Satellite Broadcasting (BES Expo 2015), Jan. 15-17, 2015, New Delhi, India</i>	<i>Lutzky, Manfred:</i> <i>EVS speech and audio performance</i> <i>Presentation at GSMA Network Group #2, Oct. 11, 2015, Evanston, WY, USA</i>	<i>Milosiu, Heinrich:</i> <i>Energy-independent asset tracking system for logistics applications</i> <i>SEMICON Europa 2015, Fraunhofer Demo Day, Oct. 6-8, Dresden</i>	<i>Raschke, Florian:</i> <i>KASYMOSA – Ka-Band-Systeme für die mobile Satellitenkommunikation</i> <i>GOSATCOM 2015, Nationaler Workshop für behördliche Satellitenkommunikation, 12.–14.10.2015, München</i>	<i>Sackewitz, Michael:</i> <i>Thematische Einführung in das Seminar: Industrielle Röntgentechnik als zerstörungsfreies Prüfverfahren für die Qualitätssicherung in der Produktion</i> <i>Seminar mit Praktikum: Industrielle Röntgentechnik als zerstörungsfreies Prüfverfahren für die Qualitätssicherung in der Produktion, 10.6.2015, Fürth</i>
<i>Köhler, Alexander; Wrobel, Heiko:</i> <i>Der Großhandel in Bayern. Marktstruktur und Digitalisierung, LGAD-Verbandstag, 11.6.2015, München</i>	<i>Laske, Christopher; Auer, Felix:</i> <i>Test Procedures for Software Defined Radio Platforms</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Lieske, Hendrik (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg [FAU]); Lauterbach, Thomas (University of Applied Sciences [TH] Nürnberg); Robert, Joerg (FAU); Gerd Kilian, Gerd; Heuberger, Albert (FAU):</i> <i>SDR-Based Radio Channel Measurements in sub-GHz Unlicensed Frequency Bands</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Lutzky, Manfred:</i> <i>Enhanced Voice Services (EVS) – Latest state-of-the-art speech and audio communication codec and related interoperability aspects</i> <i>ITU Workshop on Voice and Video Services Interoperability Over Fixed-Mobile Hybrid Environments, Including IMT-Advanced (LTE), Dec. 1, 2015, Geneva, Switzerland</i>	<i>Luzsa, Robert:</i> <i>Elektromobilität – Chance für mehr Mobilität und Aktivität im Alter?</i> <i>Inviva 2015, 20.–21.2.2015, Nürnberg</i>	<i>Norgall, Thomas:</i> <i>Von e-Health zu p-Health – Standards für persönliche Gesundheitstechnik</i> <i>Veranstaltung der Fraunhofer ZV: Standards an der Schnittstelle zum Patienten, 2.7.2015, Berlin</i>	<i>Ronge, Karlheinz:</i> <i>OGEMA 2.0 – das Open Source Framework für /hr Energiemanagementsystem</i> <i>Hannover Messe, 13.4.2015, Hannover</i>	<i>Sackewitz, Michael:</i> <i>Thematische Einführung in den Technologietag: Innovative Technologien für die industrielle Qualitätssicherung mit Bildverarbeitung</i> <i>Fraunhofer Vision Technologietag: Innovative Technologien für die industrielle Qualitätssicherung mit Bildverarbeitung, 14.10.2015, Stuttgart</i>
<i>Kunzendorf, Gerlinde:</i> <i>Von der Planung bis zur Dienstleistungsauswahl – Herausforderung Transportausschreibung</i> <i>Fraunhofer-Arbeitskreis Netz: Herausforderung Transportausschreibung in der Logistik, 9.7.2015, Erlangen</i>	<i>Laske, Christopher; Auer, Felix:</i> <i>Test Procedures for Software Defined Radio Platforms</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Lieske, Hendrik (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg [FAU]); Lauterbach, Thomas (University of Applied Sciences [TH] Nürnberg); Robert, Joerg (FAU); Gerd Kilian, Gerd; Heuberger, Albert (FAU):</i> <i>SDR-Based Radio Channel Measurements in sub-GHz Unlicensed Frequency Bands</i> <i>2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen</i>	<i>Martin, Alexander:</i> <i>Erfolgsfaktor Optimierung – Begrüßungsvortrag</i> <i>Fraunhofer-Arbeitskreis Netz: Herausforderung Transportausschreibung in der Logistik, 9.7.2015, Erlangen</i>	<i>Milosiu, Heinrich:</i> <i>Energy-independent asset tracking system for logistics applications</i> <i>SEMICON Europa 2015, Fraunhofer Demo Day, Oct. 6-8, Dresden</i>	<i>Norgall, Thomas:</i> <i>Internet of Things – a Revolution at the Point of Care?</i> <i>MEDICA Health IT Forum: Connecting the Point of Care to the Internet of Things: Status quo and future scenarios, Science Service, Dr. Hempel GmbH, Nov. 18, 2015, Düsseldorf</i>	<i>Ronge, Karlheinz; Loske, Moritz; Kapels, Holger (HAW Hamburg); Kähler, Dirk (Fraunhofer ISIT); Molter, Jens (Fraunhofer ISIT); Spies, Peter:</i> <i>Scientific Committee Workshop on Smart Cities, Chapter Energy CATRENE Smart Cities Workshop, Apr. 14, 2015, Brussels, Belgium</i>	<i>Roth, Maximilian:</i> <i>Auf der Suche nach technologischen Trends – Innovationsradar für das Internet der Dinge</i> <i>VIII. Forum Innovation 2020, 21.4.2015, Nördlingen</i>

Sackewitz, Michael: Thematische Einführung in das Seminar: Optische 3D-Messtechnik für die Qualitätssicherung in der Produktion Seminar mit Praktikum: Optische 3D-Messtechnik für die Qualitätssicherung in der Produktion, 25.11.2015, Jena	Sauerer, Josef: Low-Power/Low-Voltage Analog – Was macht das Fraunhofer IIS? 12. Sitzung des Kuratoriums des Fraunhofer IIS, 17.3.2015, Erlangen	Schmitt-Rüth, Stephanie: Mitmachen und Mitgestalten – Wie Sie an der Entwicklung alternsgerechter Angebote mitwirken können Inviva 2015, 20.–21.2.2015, Nürnberg	Schwemmer, Martin; Roth, Maximilian: Auf der Suche nach technologischen Trends – Innovationsradar zur Unterstützung des betrieblichen Technologie- und Innovationsmanagements Tagung des BvDP-Arbeitskreises: Prozesse / IT / Technologien, 2.12.2015, Marl	Schulz, Stephan: SystemC AMS - Architecture exploration for mixed signal systems IRT HW/SW-Workshop, Nov. 26, 2015, Toulouse, France	Spies, Peter: Architekturalternativen für BMS in komplexen Batteriesystemen 8. Entwicklerforum Akkutechnologien, 26.3.2015, Aschaffenburg	Stahl-Offergeld, Markus: Wegmessung: Funktionsprinzip und Anwendung Hall-Sensoren in der Automobil- und Automatisierungstechnik: Grundlagen, Systeme, Anwendungen, 20.1.2015, Nürnberg	Veres-Homm, Uwe: Logistikland Niederlande – Konkurrent oder Partner für deutsche Logistikstandorte? 15. Euroforum Jahrestagung – Die Logistikimmobilie, 3.2.2015, Osnabrück
Sackewitz, Michael: Thematische Einführung in das Seminar: Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung Seminar mit Praktikum: Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung, 9.12.2015, Karlsruhe	Schilling, Valentin: SA6 - ISO/MPEG-H Audio - The New Standard for Universal Spatial / 3D Audio Coding 139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, Oct. 29-Nov. 1, 2015, New York, NY, USA	Schmitt-Rüth, Stephanie: Die Service-Manufaktur Josephs® – Wissenschaftskommunikation im offenen Mitmach-Labor 8. Forum Wissenschaftskommunikation, 1.12.2015, Nürnberg	Schönitz, Norbert: Efficient Power Conversion in CPV Applications Final Review Meeting ERG (Energy for a green society), Feb. 25-26, 2015, Catania, Italy	Scuda, Ulli; Klapp, Julian: Producing Content for MPEG-H 3D Audio 138th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland	Spies, Peter: Energy Harvesting Systems with Optimized Power Management Circuits IDTechEx Energy Harvesting & Storage 2015, Idtechex, Apr. 28, 2015, Berlin	Steinhardt, Alexander: Efficient Parameter Sweeps of a Transmission Line for Advanced Integrated Systems by Weighted Step-Width Approach CST European User Conference, April 28-29, 2015, Darmstadt	Veres-Homm, Uwe: Logistikregion Lübeck – Struktur, Profil und Perspektiven logRegio Logistikforum 2015, 2.9.2015, Lübeck
Salamon, Michael: Dreidimensional durch feinste Strukturen mittels Röntgencomputertomographie Faszination Technik – Öffentliche Vortragsreihe 2015, 30.1.2015, Erlangen	Schmid, Katja (Hochschule der Medien, Stuttgart); Zilly, Frederik: Making of »Coming Home« Vortrag an der Hochschule der Medien (HdM), 16.6.2015, Stuttgart	Schmitt-Rüth, Stephanie; Pensky, Nadine: Alternsgerechte Assistenzsysteme – Zielgruppen und Anwendungen Handwerkskammer Bayreuth, 9.12.2015, Bayreuth	Schulz, Stephan; Vörtler, Thilo: Leveraging verification of SystemC with UVM eda-Workshop, 19.–21.5.2015, Dresden	Scuda, Ulli; Klapp, Julian: Producing Content for MPEG-H 3D Audio- Audio Demonstration 138th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, May 7-10, 2015, Warsaw, Poland	Spies, Peter: Energy Harvesting Systems with Micro Power Voltage Converters ECPE PowerSoC Workshop – µPE: Powering Low-Power Systems, European Center for Power Electronics ECPE, June 16, 2015, Ismaning	Stenzel, Pit; Kaiser, Jens (TU Dresden): eeEmbedded Webinars Series – Modeling Energy Net Infrastructure, Energy simulations & stochastics Presentation at TU Dresden, Oct. 20, 2015, Dresden	Veres-Homm, Uwe: Herausforderung »Letzte Meile« – Innovative Konzepte zur Belieferung der Innenstädte 11. Logistikforum Mönchengladbach, 10.9.2015, Mönchengladbach
Sauerer, Josef: Hall-Sensoren in der Automobil- und Automatisierungstechnik: Grundlagen, Systeme, Anwendungen – Einführung und Zielsetzung AMA-Weiterbildungsseminar Hall-Sensoren – Schwerpunkt 3D, 20.1.2015, Nürnberg	Schmitt, Peter: Neue Kameratechnologie für die Röntgeninspektion Technologietag optical control, 4.5.2015, Weißenhohe	Schneider, Peter: Core Competence »RF and Communication Technologies« Semicon Europe, Oct. 6-8, 2015, Dresden	Schulz, Stephan; Barnasconi, Martin (NXP Semiconductors): UVM SystemC in COSIDE (Tutorial) COSIDE User Group Meeting, Nov. 10, 2015, Munich	Seitzer, Dieter: 25 Jahre DFAM – Durch Rückblick zum Ausblick 25 Jahre DFAM, 23.9.–24.9.2015, Frankfurt am Main	Spies, Peter: Energy Harvesting am menschlichen Körper Kooperationsforum Energie & Gesundheit, ENERGIEregion Nürnberg e. V., 17.6.2015, Nürnberg	Ulbricht, Gerald; Kneißl, Jakob; Bernhard, Josef; Kilian, Gerd: Increasing receiver dynamic range for Low Power Wide Area Networks 2015 Wireless Innovation Forum European Conference on Communications Technologies and Software Defined Radion (WInnComm-Europe 2015), Oct. 5-9, 2015, Erlangen	Vincent, Emmanuel; Habets, Emanuël A. P.: Advanced Spatial Speech and Audio Processing LVA/ICA Summer School on Latent Variable Analysis and Signal Separation 2015, July 25, 2015, Liberec, Czech Republic
	Schmitt, Peter; Seifert, Lars: Applikationen des Laser-Lichtschnittverfahrens in der Produktion Optische 3D-Messtechnik für die Qualitätssicherung in der Produktion, 25.–26.11.2015, Jena	Schneider, Peter: Design für Smart Systems Semicon Europe, Oct. 6-8, 2015, Dresden	Schulz, Stephan; Vörtler, Thilo; Barnasconi, Martin (NXP Semiconductors): UVM Goes Universal – Introducing UVM in SystemC DVCon Europe Design and Verification, Nov. 11-12, 2015, Munich	Silzle, Andreas; Schlecht, Sebastian: 3D Reverb and Panning for Immersive Audio - A Research Project 139th Audio Engineering Society (AES) Convention 2015, Oct. 29-Nov. 1, 2015, New York, NY, USA	Stahl-Offergeld, Markus: Vom Hall-Effekt zum integrierten 3D-Hall-Sensor Hall-Sensoren in der Automobil- und Automatisierungstechnik: Grundlagen, Systeme, Anwendungen, 20.1.2015, Nürnberg		

Von der Grün, Thomas: Lokalisierung zur Überwachung sicherer Infrastrukturen Critical Communications Expo (C Expo) – Für zuverlässige Infor- mation und Kommunikation!, 6—7.10.2015, Berlin	Wolpert, Stefan: Zukunft Handel: Erkenntnisse aus dem offenen Innovations- labor JOSEPHS Läden 2015, 9.–10.11.2015, Köln	Zink, Alexander: DRM Chipsets and Receivers: Opportunity for the Turkish Industry Presentation at Radyo ve Televi- zyon Üst Kurulu (RTÜK), Feb. 17, 2015, Ankara, Turkey	Zink, Alexander: From Analog to DRM iTVF (The Istanbul TV Forum and Fair) – Taking Turkey Digi- tal, May 28-29, 2015, Istanbul, Turkey	Zink, Alexander: DAB ContentServer – Empow- ering Digital Radio: One-Box Solution – Community to Profes- sional Editions Digitalradio Österreich – Daten- dienste Workshop, Sep. 1, 2015, Wien, Österreich	Zink, Alexander: DAB Data Services & Journaline Small-Scale Workshop at TU Wroclaw, Oct. 14, 2015, Wroclaw, Poland	Mitgestaltung der Lehre Academic synergies	Prof. Dr. Heuberger, Albert: Lehrstuhl für Informationstech- nik mit dem Schwerpunkt Kom- munikationselektronik an der FAU Erlangen-Nürnberg
Wansch, Rainer: Breitbandige robuste Signal- übertragung mittels DVB-S2X Super-Framing: Implementie- rung eines Prüfstands GOSATCOM 2015, Nationaler Workshop für behördliche Satellitenkommunikation, 12.–14.10.2015, München	Zerna, Conrad: Automotive 10G Physical Layer Solution on SingleTwisted Pair 3rd International Conference BUS Systems and Ethernet, Nov. 23-24, 2015, Düsseldorf	Zink, Alexander: Digital Radio Mondiale - Clever Radio for Smart Countries - Roll- Out Steps ABU Digital Broadcasting Sym- posium, Mar. 5, 2015, Kuala Lumpur, Malaysia	Zink, Alexander: Spectrum Flexibility and Equip- ment Upgrade Paths iTVF (The Istanbul TV Forum and Fair) – Taking Turkey Digi- tal, May 28-29, 2015, Istanbul, Turkey	Zink, Alexander: A Practical Look at DRM's Func- tionalities for Digitisation of Radio in Romania Presentation at Radio Romania, Sep. 22, 2015, Bucharest, Romania	Zink, Alexander: EWF – Emergency Warning Functionality for Digital Radio DAB(+) Small-Scale Workshop at TU Wroclaw, Oct. 14, 2015, Wro- claw, Poland	Lehrstühle University chairs	Prof. Dr. Müller, Meinard: Lehrstuhl für Semantische Au- diosignalverarbeitung der In- ternational Audio Laboratories Erlangen an der FAU Erlangen- Nürnberg
Williger, Bettina; Pensky, Nadine: Altersgerechte Assistenzsysteme – Ein Überblick Fortbildung zum Wohnraum- berater, 27.11.2015, Nürnberg	Dr. Zetik, Rudolf: Localisation of multiple tag-free persons using UWB sensor net- work; Habilitationsvortrag, Technische Universität Ilmenau, 27.11.2015	Zink, Alexander: A Practical Look at DRM's Func- tionalities to fit the Vietnamese Requirements for Digitisation of Radio Voice of Vietnam (VoV), Mar. 10, 2015, Hanoi, Vietnam	Zink, Alexander: EWF – Emergency Warning Functionality for Digital Radio DAB(+): A Core Element of any National Disaster Warning Disse- mination Approach Digitalradio Österreich – Daten- dienste Workshop, Sep. 1, 2015, Wien, Österreich	Zink, Alexander: Digital Radio Mondiale – A Practical Look at DRM's Functionalities for Digitisation of Radio in Hungary DRM Workshop at National Media and Infocommunications Authority (NMHH), Sep. 30, 2015, Budapest, Hungary	Zink, Alexander: Small-Scale Workshop at TU Wroclaw, Oct. 14, 2015, Wro- claw, Poland	Prof. Dr. Bäckström, Tom: Professur für Sprachcodierung an der FAU Erlangen-Nürnberg	Prof. Dr. Del Galdo, Giovanni: Lehrstuhl für Drahtlose Verteil- systeme/Digitaler Rundfunk an der TU Ilmenau
Wittenberg, Thomas: OP 2025 – Die Chirurgie von Morgen Open Campus – Sehen Staunen Hören, 15.4.2015, Tuttlingen	Zilly, Frederik: Lightfield Media Production Sys- tem for Enhanced Creativity in Post-Production NAB Technology Summit on Cinema (TSC), Apr. 12, 2015, Las Vegas, NV, USA	Zink, Alexander: A Practical Look at DRM's Func- tionalities to fit the Indonesian Requirements for Digitisation of Radio Presentation at Radio Republik Indonesia (RRI), Mar. 24-27, 2015, Jakarta, Indonesia	Zink, Alexander: EWF – Emergency Warning Functionality for Digital Radio DAB(+): A Core Element of any National Disaster Warning Disse- mination Approach Digitalradio Österreich – Daten- dienste Workshop, Sep. 1, 2015, Wien, Österreich	Zink, Alexander: Digital Radio Mondiale – A Practical Look at DRM's Functionalities for Digitisation of Radio in Hungary DRM Workshop at National Media and Infocommunications Authority (NMHH), Sep. 30, 2015, Budapest, Hungary	Zink, Alexander: Digital Radio and OTT – MPEG xHE-AAC Workshop Audio Codec Tech- nology for Digital Broadcast at Arab States Broadcasting Union (ASBU), Oct. 15, 2015, Tunis, Tunisia	Prof. Dr. Edler, Bernd: Lehrstuhl für Audiosignalanalyse der International Audio Labor- atories Erlangen an der FAU Erlangen-Nürnberg	Prof. Dr. Pflaum, Alexander: Lehrstuhl für Betriebswirt- schaftslehre, insbesondere Supply Chain Management an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Wittenberg, Thomas: Computergestützte Bildverarbei- tung und Mustererkennung für die diagnostische und interven- tionelle Endoskopie ICCAS (Innovation Center Com- puter Assisted Surgery) Seminar- reihe, 24.4.2015, Leipzig	Zilly, Frederik: Lightfield Media Production Sys- tem for Enhanced Creativity in Post-Production CIVIT Workshop, Oct. 20-21, 2015, Tampere, Finland	Zink, Alexander: A Practical Look at DRM's Func- tionalities to fit the Indonesian Requirements for Digitisation of Radio Presentation at Radio Republik Indonesia (RRI), Mar. 24-27, 2015, Jakarta, Indonesia	Zink, Alexander: EWF – Emergency Warning Functionality for Digital Radio DAB(+): A Core Element of any National Disaster Warning Disse- mination Approach Digitalradio Österreich – Daten- dienste Workshop, Sep. 1, 2015, Wien, Österreich	Zink, Alexander: Digital Radio Mondiale – A Practical Look at DRM's Functionalities for Digitisation of Radio in Hungary DRM Workshop at National Media and Infocommunications Authority (NMHH), Sep. 30, 2015, Budapest, Hungary	Zink, Alexander: Digital Radio and OTT – MPEG xHE-AAC Workshop Audio Codec Tech- nology for Digital Broadcast at Arab States Broadcasting Union (ASBU), Oct. 15, 2015, Tunis, Tunisia	Prof. Dr. Habets, Emanuel: Professur für wahrnehmungsba- sierte räumliche Audiosignalver- arbeitung an der FAU Erlangen- Nürnberg	Dr. Danzinger, Frank: Lehrauftrag für die Vorlesung »Business Administration for Engineers« am Center for Digital Technology & Management der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München Wintersemester 2014/2015
	Zink, Alexander: DRM Key Features Presentation at Radyo ve Televi- zyon Üst Kurulu (RTÜK), Feb. 17, 2015, Ankara, Turkey	Zink, Alexander: A Practical Look at DRM's Func- tionalities to fit the Indonesian Requirements for Digitisation of Radio Presentation at Radio Republik Indonesia (RRI), Mar. 24-27, 2015, Jakarta, Indonesia	Zink, Alexander: EWF – Emergency Warning Functionality for Digital Radio DAB(+): A Core Element of any National Disaster Warning Disse- mination Approach Digitalradio Österreich – Daten- dienste Workshop, Sep. 1, 2015, Wien, Österreich	Zink, Alexander: Digital Radio Mondiale – A Practical Look at DRM's Functionalities for Digitisation of Radio in Hungary DRM Workshop at National Media and Infocommunications Authority (NMHH), Sep. 30, 2015, Budapest, Hungary	Zink, Alexander: Digital Radio and OTT – MPEG xHE-AAC Workshop Audio Codec Tech- nology for Digital Broadcast at Arab States Broadcasting Union (ASBU), Oct. 15, 2015, Tunis, Tunisia	Prof. Dr. Hanke, Randolph: Lehrstuhl für Röntgenmikro- skopie an der Fakultät für Physik und Astronomie der Universität Würzburg	Dr. Danzinger, Frank; Posselt Tim: Lehrauftrag für die Vorlesung »Produkt- und Dienstleistungs- management III« an der FH Salzburg Sommersemester 2015

Prof. Dr. Del Galdo, Giovanni:
Vorlesung »Digital Broadcasting Systems« an der TU Ilmenau, Medientechnologie
Sommersemester 2015

Prof. Dr. Del Galdo, Giovanni:
Vorlesung »Information Theory and Coding« an der TU Ilmenau, Master Communications and Signal Processing
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Prof. Dr. Elst, Günter; Dr. Galetzka, Michael; Radke, Stephan:
Vorlesung »Industrielle ASICs« Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik Technische Universität Dresden
Sommersemester 2015

Dr. Franke, Matthias:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Grundlagen und Anwendungen der Systemidentifikation« an der Technischen Universität Dresden
Wintersemester 2015/2016

Dr. Fuchs, Theobald; Dr. Zabler, Simon:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Bild- und Signalverarbeitung in der Physik« an der Universität Würzburg
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Prof. Dr. Gerhäuser, Heinz:
Lehrauftrag für das Hauptseminar: »Digitale Medien – Zukunftswerkstatt« am Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikations-elektronik an der FAU Erlangen-Nürnberg
Wintersemester 2014/2015
Sommersemester 2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Grill, Bernhard:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Praxis der Audiodatenkompression« am Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikations-elektronik LIKE an der FAU Erlangen-Nürnberg
Wintersemester 2014/2015

Prof. Dr. Hanke, Randolph; Dr. Uhlmann, Norman:
Vorlesung: »Methoden zur zerstörungsfreien Material- und Bauteilcharakterisierung« an der Universität Würzburg
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Prof. Dr. Hanke, Randolph; Dr. Fuchs, Theobald:
Vorlesung: »Grundlagen der zwei- und dreidimensionalen Röntgenbildgebung« an der Universität Würzburg
Sommersemester 2015

Prof. Dr. Hiller, Jochen:
Vorlesung: »Messtechnik« an der Technischen Hochschule Deggendorf
Sommersemester 2015

Prof. Dr. Hiller, Jochen:
Vorlesung: »Einführung in die industrielle Computertomographie« an der Technischen Hochschule Deggendorf
Wintersemester 2015/2016

Peter Hornberger:
Lehrauftrag: Praktikum für Studenten des 5. Semesters Maschinenbau an der Technischen Hochschule Deggendorf im Bereich Röntgentechnik und Computertomographie
Wintersemester 2015/2016

Dr. Ihlow, Alexander:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Implementation of Broadcasting Systems« an der TU Ilmenau, Institut für Medientechnik, Studiengang Medientechnologie
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Kasperl, Stefan:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Bildgebende Verfahren in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung – Physikalische Grundlagen und Anwendungen« an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Wintersemester 2014/2015
Sommersemester 2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Kirsch, Karlheinz:
Lehrauftrag für das Hauptseminar: »Ausgewählte Kapitel der Informationstechnik: Digitaler Rundfunk« am Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikations-elektronik LIKE an der FAU Erlangen-Nürnberg
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Kirsch, Karlheinz:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Satellitenkommunikation« am Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik LIKE an der FAU Erlangen-Nürnberg
Sommersemester 2015

Klatt, Matthias:
Praktikumsbetreuung: »Elektrotechnik 2« an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik
Wintersemester 2015/2016

Dr. Kuba, Matthias:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Modellbildung und Simulation« an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik
Wintersemester 2015/2016

Dr. Küch, Fabian:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Kommunikationsakustik« an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Wintersemester 2015/2016

Lorenz, Mario:
Lehrauftrag für die Praxiswerkstatt »Eingebettete Mikrocontroller-Systeme PEMSY« an der TU Ilmenau, Institut für Medientechnik, Studiengang Medientechnologie
Wintersemester 2014/2015

Dr. Milosiu, Heinrich:
Lehrauftrag für die Vorlesung »RF and Digital Architecture of Radio Systems« Lehrstuhl Technische Elektronik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Sommersemester 2015

Dr. Milosiu, Heinrich:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Low-Power Biomedical Electronics (LBE)« am Lehrstuhl Technische Elektronik der FAU Erlangen-Nürnberg
Wintersemester 2015/2016

Naumann, Victor:
Lehrauftrag für die »Projektwerkstatt zur Entwicklung digitaler Informationsdienstleistungen« an der Universität Bamberg
Wintersemester 2015/2016

Dr. Oehler, Frank:
Lehrauftrag für das Hauptseminar »Ausgewählte Kapitel der Informationstechnik: Integrierte Sender- und Empfängerschaltungen« am Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikations-elektronik LIKE an der FAU Erlangen-Nürnberg
Sommersemester 2015

Schlicht, Michael:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Satellite Communications« an der TECNUN Universidad de Navarra
Wintersemester 2014/15

Dr. Schneider, Peter:
Beteiligung an der Lehrveranstaltung »Entwurfsautomatisierung«, Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design Technische Universität Dresden
Wintersemester 2015/2016

Dr. Schneider, Peter:
Lehrauftrag für die Vorlesung: »Entwurf von Mikrosystemen« an der Technischen Universität Dresden
Sommersemester 2015

Siegert, Gregor:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Hardware Description with VHDL« an der TU Ilmenau, Institut für Medientechnik, Studiengang Medientechnologie
Wintersemester 2014/2015

Dr. Wenzel, Thomas:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Reverse Engineering« an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden (OTH)
Wintersemester 2014/2015

Prof. Dr. Wieland, Thomas:
Vorlesung »Computernetze« an der Hochschule Coburg
Sommersemester 2015

Prof. Dr. Wieland, Thomas:
Vorlesung »IT-Sicherheit« an der Hochschule Coburg
Sommersemester 2015

Prof. Dr. Wieland, Thomas:
Vorlesung »Programmieren« an der Hochschule Coburg
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Prof. Dr. Wieland, Thomas:
Vorlesung »Pervasive Computing« an der Hochschule Coburg
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Williger, Bettina:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Kognitive Psychologie II« an der Technischen Hochschule Deggendorf
Sommersemester 2015

Dr. Wittenberg, Thomas:
Lehrauftrag für das Seminar »Diagnostic and Interventional Endoscopy« am Lehrstuhl für Graphische Datenverarbeitung an der FAU Erlangen-Nürnberg
Wintersemester 2014/2015

Dr. Wittenberg, Thomas:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Visual Computing« an der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Hochschule Coburg
Wintersemester 2014/2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Wittenberg, Thomas:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Visual Computing in Medicine I« am Lehrstuhl für Graphische Datenverarbeitung an der FAU Erlangen-Nürnberg
Wintersemester 2014/2015
Sommersemester 2015
Wintersemester 2015/2016

Dr. Wittenberg, Thomas:
Lehrauftrag für die Vorlesung »Visual Computing in Medicine II« am Lehrstuhl für Graphische Datenverarbeitung an der FAU Erlangen-Nürnberg
Sommersemester 2015

Dr. Wollenweber, Jens: Lehrauftrag für die Vorlesung »Informationssysteme der Handelslogistik« an der German Graduate School of Management and Law, Heilbronn Wintersemester 2015/2016	Dissertationen Dissertations	Sparenberg, Heiko: Verbesserung der Datenverarbeitung in Betriebssystemen durch Nutzung der Skalierbarkeit moderner Kompressionsverfahren; Prof. Brandenburg, Ilmenau 23.4.2015	Studienarbeiten Diplomarbeiten Bachelorarbeiten Masterarbeiten Study project papers Diploma theses Bachelor theses Master theses	Schulik, Dominik: Untersuchung über den wahrnehmbaren Unterschied zwischen verschiedenen 3D Lautsprecher-Setups; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 12.9.2015	Becker, Jan: Vergleich verschiedener De-mosaicking-Algorithmen für Devision-of-Facal-Plane Polarisationssensoren mittels Matlab-Simulation und Bewertung der Ergebnisse; Hochschule Coburg 27.8.2015	Gamm, Eberhard: Validierung des Kommissionierungsverfahrens; Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof	Ludwig, Christoph: Entwicklung eines Software-Systems zur Unterstützung des Schaltkreisentwurfs im Kontext der Zuverlässigkeitserhöhung; HTW Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Dr. Zabler, Simon: Lehrauftrag für die Vorlesung »Bildgebende Methoden am Synchrotron« an der Universität Würzburg Sommersemester 2015	Arndt, Daniel: On Channel Modelling for Land Mobile Satellite Reception; Technische Universität Ilmenau, 14.9.2015	Thiergart, Oliver: Flexible Multi-Microphone Acquisition and Processing of Spatial Sound Using Parametric Sound Field Representations; Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg 17.6.2015	Studienarbeiten Study project papers	Zbiek, Anna: »Kundenerlebnis im Einzelhandel der Zukunft«; FH Oberösterreich University of Applied Sciences Upper Austria, Wels 1.9.2015	Claußen, Joelle: Vergleich von Methoden und Algorithmen zur Streustrahlkorrektur in Dual-Energy Röntgenbildern; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 15.6.2015	Huther, Mathis: Frequenzabhängige Material- und Geometrieinflüsse auf komplexe Sekundärmagnetfelder bei Induktionsvorgängen; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 1.6.2015	Prockl, Florian: Einführung einer neuen wissenschaftlichen Dienstleistung durch das Fraunhofer IIS – Experimentumfrage zur vorhandenen Nachfrage nach automatisierter Vermessung von Lokalisierungssystemen mittels der Dienstleistung »Systemevaluation«; Technische Hochschule Nürnberg 31.1.2015
Dr. Zabler, Simon; Prof. Jakob, Peter; Prof. Hecht, Bert (beide Physikal. Institut Universität Würzburg): Lehrauftrag für die Vorlesung »Biophysikalische Messtechnik in der Medizin« an der Universität Würzburg Wintersemester 2014/2015 Wintersemester 2015/2016	Jiang, Nanzhu: Repetition-based Structure Analysis of Music Recordings; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 11.2.2015	Zaiczek, Tobias: Modellierung und Simulation zum Zwecke der Steuerung und Regelung von Starrkörpersystemen; Technische Universtität Dresden 25.11.2015	Derra, Ida: Vergleich und Bewertung verschiedener Funktechnologien für Sensor- und »Smart Metering«-Anwendungen; Technische Hochschule Nürnberg 16.3.2015	Zorn, Florian: Entwicklung eines USB-Treibers zur Einbindung von USB in Java; Technische Hochschule Nürnberg 31.3.2015	Damm, Robert: Entwicklung und Implementierung eines MIMO-OTA-Kalibrationsverfahrens; Technische Universität Ilmenau 5.6.2015	Jahn, Christoph: Entwicklung neuer Services in einer Open Innovation Facility am Beispiel »JOSEPHS® – Die Service-Manufaktur«; Technische Hochschule Nürnberg 29.7.2015	Routschka, Daniel: Entwicklung eines Erfolgsfaktorenmodells für Unternehmensvergleiche im Großhandel; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 25.5.2015
Habilitation Habilitation	Kilian, Gerd: Optimierungsansätze für Telemetriesysteme durch Fragmentierung von Telegrammen; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen 14.12.2015	Hellmuth, Michael: Untersuchung von »Low Power« Gyrometern für den Einsatz in medizinischen Anwendungen; Technische Hochschule Nürnberg 6.8.2015	Hellmuth, Michael: Untersuchung von »Low Power« Gyrometern für den Einsatz in medizinischen Anwendungen; Technische Hochschule Nürnberg 6.8.2015	Diplomarbeiten Diploma theses	Diener, Benjamin: Entwurf und Prototypentwicklung eines Trajektorien-Reglers mit Orientierungsschätzung; Technische Hochschule Nürnberg 1.8.2015	Karapetyan, Aleksandr: Importance of Early Reflections in Binaural Processing; Technische Universität Darmstadt 31.10.2015	Schiller, Stefan: Untersuchung der Einflüsse von Envelope Tracking auf das nichtlineare Verhalten von HF-Leistungsverstärkern und Entwicklung einer digitalen Verzerrung; Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg 31.10.2015
Dr. Zetik, Rudolf: UWB sensors for surveillance applications in emergency and security situations; Technische Universität Ilmenau, 27.11.2015	Patino-Studencka, Lucila: Fehlertolerantes Selbstkalibrierendes Pseudolitesystem; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 14.7.2015	Zilly, Frederik: Method for the Automated Analysis, Control and Correction of Stereoscopic Distortions and Parameters for 3D-TV Applications. Prof. Thomas Sikora; TU Berlin, 28.7.2015	Luzi, Mateo: Entwicklung eines Datenrouting-Services für das Energiemanagementframework OGEMA 2.0; Technische Hochschule Nürnberg 28.2.2015	Bayerl, Johannes: Konzeption und experimentelle Umsetzung eines modularen Softwaresystems zur Steuerung von Röntgenanlagen in der industriellen Computertomographie; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 15.6.2015	Ellinger, Hannes: Passive Detektion konfigurierbarer Kanalmasken in adaptiven Frequenzsprungverfahren am Beispiel von Bluetooth; Technische Universität Dresden	Kuppanda Ganapathy, Thimmaiah: Development of a Virtual Reality Environment for Sonification Evaluation; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 15.3.2015	
			Ridder, Stefan: Filter Implementation for enhanced distance estimation of an FPGA based Two-Way Ranging platform; Hochschule Magdeburg-Stendal 10.4.2015				

Schübler, Christian: Implementierung eines effizien- ten Verfahrens zur Rekon- struktion von Oberflächen für die industrielle Computer-Tomo- graphie; Technische Hochschule Nürnberg 5.10.2015	Bachelorarbeiten Bachelor theses Bercea, Cosmin-Ionut: Developing a QoS Component to guarantee Operator Reliabil- ity in Distributed Event-Based Systems; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 31.3.2015	Freund, Andreas: Entwicklung eines Softwarepa- ketes zum Betrieb von HallinO- ne Sensoren mittels Mikrocon- troller; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 2.4.2015	Kolhagen, Lukas: Design and Test of a Light Field Processing Workflow; Fachhochschule Köln 16.3.2015	Pfeiffer, Michael: Action Unit Recognition Using Spatiotemporal Features; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 10.11.2015	Zeiner, Florian: Miniaturisierte LED-Beleuchtun- gen für die automatische, tech- nische Endoskopie; Technische Hochschule Nürnberg 20.3.2015	Bauer, Thomas: Memetische Optimierung des Generalized Travelling Salesman Problems; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Beuster, Niklas: Development of calibration procedures for a satellite communication test range; Technische Universität Ilmenau
Shaban, Ziad: Study of a testbed for multi- channel simulators; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Binder, Sebastian: Implementierung und Opti- mierung einer Methode zur K-Kanten-Absorptiometrie mittels Röntgenbildgebung für die zerstörungsfreie Prüfung; Technische Hochschule Nürnberg 31.10.2015	Hoffmann, Mathis: Robust camera calibration under difficult conditions; Hochschule der Medien, Stuttgart 31.5.2015	Ludwig, Benjamin: Konzeption, Konstruktion und Inbetriebnahme eines kompak- ten Panorama-Videokamerasys- tems; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 30.4.2015	Prats Soriano, Lucia: Design and development of a Digital Cinema Package export plug-in for a commercial non- linear video editing tool; TECNUN Universidad de Navar- ra, San Sebastián 28.9.2015	Ackermann, Fabian: Strategische Geschäfts- modellentwicklung für MES- Systemanbieter; Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Baumann, Johannes: Das Partial Digest Problem mit absoluten Fehlern als Matching und Anwendung der Lagrange-Relaxierung; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Bhatta, Sayan: On Impedance Measurement of Electrically Small Antennas; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 25.5.2015
Sturm, Patrick: Redesign eines Sensorkopfes für die automatische technische Endoskopie; Technische Hochschule Nürnberg 21.8.2015	Brüchner, Dominik: Implementierung eines Cross- Bilateralen-Filters für lichtfeld- basierte Tiefenkartendaten; Technische Hochschule Nürnberg 31.3.2015	Iliev, Vergil: Intelligenter Live-Videoschnitt mit mobilen Endgeräten auf Ba- sis von Inertialsensorik; Technische Hochschule Nürnberg 31.1.2015	Neumüller, Clemens: Untersuchung eines mehrka- nalfähigen Simulators für NF- Funksignale mit sehr niedriger Latenz; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 11.9.2015	Stenzel, Alexander: Entwicklung eines Simulators zur Prüfung der Funktionalität und Signalqualität eines Textils zur Aufnahme von Vitalpara- metern; Hochschule Ansbach 31.8.2015	Al-Gudari, Ali: Nachführung der Richtcharak- teristik mobiler Antennen-Arrays zum Tracking von Basisstationen für den Mobilfunk; Technische Hochschule Nürnberg	Balasoltanov, Rustam: Integration von Thermogenera- toren in Textilien; Hochschule Nordhausen	Biedermann, Jörg: Evaluierung und Implementie- rung von kantenerhaltenden Filtern zur Rauschreduktion in der industriellen Röntgenbild- verarbeitung; Technische Hochschule Nürnberg
Wang, Xuehao: Prototypische Entwicklung statistischer und visueller Methoden zur Simulation und Bewertung von Parameter- schwankungen auf den Signal- fluss von magnetbasierten Positionssensorsystemen Technische Universität Dresden	Frei, Matthias: Untersuchung der Dienstgüte von Audio-Streaming in Mobil- funknetzen bei Bitraten unter 32 kbps; Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 15.6.2015	Kainbacher, Martin: Implementierung und Evaluie- rung einer WebRTC-basierten Videokonferenz; Technische Hochschule Nürnberg 28.2.2015	Nietsch, Jan Micha: Interaktive Bewertung und Korrektur einer Multi-Kamera Rektifizierung; Technische Hochschule Mittelhessen, Friedberg 9.11.2015	Westrich, Andrea: Ansteuerung eines Verfahrpor- tals zur Aufnahme dichter HDR- Lichtfeldaufnahmen; Technische Hochschule Nürnberg 14.7.2015	Al-Sayed Almoneer, Mohammed Ibrahim: Analysis of an Adaptive 2D+1D Channel Estimation for an OFDM Receiver; German University in Cairo, Cairo, Egypt 30.6.2015	Bayerl, Johannes: Konzeption und experimentelle Umsetzung eines modularen Softwaresystems zur Steuerung von Röntgenanlagen in der industriellen Computertomo- graphie; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Brand, Sebastian: Deskriptiver Vergleich verschie- dener Geschäftsmodelle; Otto-Friedrich-Universität Bamberg
		Klokova, Natalia: Erweiterung und Evaluation eines Trajektoriensimulators für Inertialsensoren; Technische Hochschule Nürnberg 14.8.2015	Ockel, Alexander: Extraktion von Farbtexturmerk- malen in Echtzeit; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 5.3.2015	Willner, David: Investigations into Informed Phase Restoration of Spectra for Audio; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 31.3.2015	Arroyo Nieto, Miriam: Design and implementation of a soft-decision polar code decoder on an FPGA platform TECNUN Universidad de Navarra	Beck, Daniel: Marktchancen und -risiken einer innovativen Technologie: Geschäftsmodell einer RedFIR- Multifunktionshalle für die Aktivitäten Lasertag, Virtual Reality und Futsal; Technische Hochschule Nürnberg 12.3.2015	Brunner, Franziska: Integration von Industrierobo- tern zur Objektpositionierung für die 3D-Computertomogra- phie in Inline Fertigungspro- zessen; Technische Hochschule Nürnberg 2.2.2015

Ceballos Cerna, Jhonatan: Characterization of nanoprecipitates in aluminium alloys using Small Angle X-ray Scattering; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Duda, Alexander: Evaluierung und Implementierung von Algorithmen zur Berechnung von Parametern der Herzratenvariabilität im Zeit- und Frequenzbereich für Sport- und Fitnessanwendungen; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Gabsteiger, Florian: Data Driven Motion Compensation In High Resolution CT Imaging; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Jaschke, Tobias: Kalibrierung von Panorama-Endoskopen; Technische Hochschule Nürnberg 30.6.2015	Kempf, Johannes: Usability-Test für Head-Mounted-Displays, Überprüfung und Entwicklung von Anwendungsbereichen für Virtual Reality-Szenarien und Ableitung von Handlungsempfehlungen; Technische Hochschule Nürnberg 14.8.2015	Kuppanda Ganapathy, Thimmaiah: Development of a Virtual Reality Environment for Sonification Evaluation; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Michels, Domenik: Industrie 4.0 – Steuerung einer Supply-Chain; Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Reutelhuber, Franz: Optimization of time-frequency tiling in transform based parametric audio coding; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 10.7.2015
Chakraborty, Debrupa: Investigations into Parametric Audio Coding Side Information Conversion; Technische Universität Darmstadt 15.12.2015	Ebert, Lisa: Aufbau geeigneter Logistikkonzepte für die WaveLight GmbH zur Integration in den Novartis Konzern; Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Gamm, Eberhard: Validierung des Kommissionierverfahrens Wearable Device; Hochschule Hof 15.11.2015	Joormann, Tobias: Untersuchung und Weiterentwicklung von Verfahren zum Transfer großer Datenmengen über externe Datenträger in der Filmpostproduktion; Hochschule Coburg 30.9.2015	Kirchhof, Jan: Compressed Sensing and Sparse Recovery Methods for Ultrasonic non-destructive Material Testing; Technische Universität Ilmenau 30.9.2015	Lučić, Julija: Aufbau und Test einer Röntgen-Fluoreszenz-Tomographie-Anlage; Hochschule Mannheim	Nickel, Christian: Entwicklung und Evaluation eines Messaufbaus für WLAN-basierte Richtungs- und Positionsbestimmung; Technische Hochschule Nürnberg 8.4.2015	Rubino, Daniel: Korrelator-Architekturen für das Galileo E5 AltBOC Signal; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 17.2.2015
Claußen, Joelle: Vergleich von Methoden und Algorithmen zur Streustrahlkorrektur in Dual-Energy Röntgenbildern; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg	Ernst, Daniel: Erweiterung einer Mehrkeulenantenne für RFID-Lesesysteme; Hochschule Schmalkalden	Heisinger, Ralf: Digitalisierung deutscher Industrieunternehmen; Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Kanniappan, Rajadurai: Blind High-Frequency Bandwidth Extension for the Restoration of Coded Music and Speech; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Klokova, Natalia: Erweiterung und Evaluation eines Trajektoriensimulators für Inertialsensoren; Technische Hochschule Nürnberg	Marufke, Martin: Methodik zur Entwicklung eines Geschäftsmodells für eine innovative Anwendung im Trendsportbereich; Technische Hochschule Nürnberg 22.4.2015	Nill, Alexander: Untersuchung von Open Innovation-Ansätzen am Fraunhofer IIS und die Entwicklung einer eventgetriebenen Vorgehensweise am Beispiel eines Virtual Reality Projektes; Technische Hochschule Nürnberg 25.6.2015	Sahinbas, Burak: A Buffer Amplifier for an Electrically Small Broadband Antenna; Bilkent University Ankara
Damm, Robert: Entwicklung und Implementierung eines MIMO-OTA-Kalibrationsverfahrens; Technische Universität Ilmenau	Ferchichi, Ali: Analyse und Optimierung eines sukzessive approximations Analog-Digital-Umsetzers in 28 nm CMOS für den Einsatz bei hohen Betriebstemperaturen; Technische Universität München 15.8.2015	Herberger, Bernd: Active-Passive-Vehicle-Routing-Problem; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Kantharaju, Pavan: Investigations on Determining Bandwidth Extension Parameters in Audio Codecs Using Detection of Coarse Phoneme Classes; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 15.1.2015	Kreuzer, Stefan: Signal adaptive SAOC Parameter Envelope Estimation; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 15.4.2015	Meister, Daniel: Portierung und Evaluation von Algorithmen zur WLAN-basierten Richtungs- und Positionsbestimmung; Technische Hochschule Nürnberg 15.8.2015	Palaksha, Yeshaswini: Receiver Linearization; Universität Ulm 30.9.2015	Satish Rao, Sunil: Design of a Digitally Assisted Operational Amplifier for Multiple Technology nodes 28nm and 180nm; Technische Universität Chemnitz
Deuerling, André: Beschleunigte Erstellung Digitaler Kinofilme durch verteiltes Rechnen; Hochschule Coburg 30.9.2015	Font Bartolomé, Martí: Quality of Service (QoS) evaluation of vehicular broadcast-and-broadband services; TECNUN Universidad de Navarra	Jambunathan, Sreenivas: Datenauslesestrategien für Multikanalanwendungen; Technische Universität Hamburg-Harburg 2.7.2015		Krishnamoorthy, Aravindh: Improved Time-Frequency Modelling in Speech Coding for Increased Efficiency and Robustness; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Mengs, Philipp: FPGA Block RAM Sensor zur Detektion von Einzelteilcheneffekten; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 30.9.2015	Peter, Christoph: Entwicklung und Validierung eines experimentellen Testaufbaus zur optischen in-situ-Messung an einer Laser-Pulver-Auftragsschweißanlage; Technische Hochschule Nürnberg	Schnurrer, Josef: Untersuchungen zu frequenzagilen Software Defined Radios und Implementierung eines FPGA-basierten Prototyps; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 30.11.2015

Schäfer, Tobias: Hierarchisch optimierte Volumenvisualisierung für WebGL; Technische Hochschule Nürnberg 10.2.2015	Sturm, Patrick: Redesign eines Sensorkopfes für die automatische technische Endoskopie; Technische Hochschule Nürnberg	Welter, Matthias: Horizontale Geschwindigkeitsregelung eines Quadrocopters mit Hilfe von Laserscannerdaten; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 31.1.2015
Schöfer, Siegfried: Präzise Navigation mit Trägerphasenmessung und Mehrdeutigkeitsauflösung in einem lokalen Ortungssystem; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 30.4.2015	Thiesbrummel, David: Planung und Implementierung eines analogen NF-Empfangszeuges für ein magnetfeldbasiertes Torentscheidungssystem; Technische Hochschule Nürnberg 30.9.2015	Zrenner, Markus: Evaluierung und Implementierung von Algorithmen zur Authentifizierung basierend auf mobil aufgezeichneten 1-Kanal-EKG-Daten; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 10.8.2015
Schübler, Christian: Implementierung eines effizienten Verfahrens zur Rekonstruktion von Oberflächen für die industrielle Computertomographie; Technische Hochschule Nürnberg	Ullherr, Maximilian: Multiskalare und Multi Material Holotomografie; Julius-Maximilians-Universität Würzburg	
Spinu, Victoria: Lösung von realen Probleminstanzen bei der Tourenplanung in der ambulanten Pflege mit Hilfe eines Cluster-First-Route-Second-Ansatzes; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 31.3.2015	Van Wagenveld, Susanne: Revenue Management als Netzwerkproblem unter Unsicherheiten mit Anwendung im Fernbusmarkt; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	
Steinmetz, Michael: Qualitätsmessung in der (Transport-) Logistik; Otto-Friedrich Universität Bamberg	Walter, Valeria: Mikroökonomische Haushaltstheorie unter Unsicherheit: mathematische Perspektive; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	

Impressum
Editorial notes

Herausgeber | Published by
Prof. Dr. Albert Heuberger

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS

Redaktion | Editing
Susanne Krauß-McKinley
Christina Oppitz

Layout und Produktion | Layout and production
Kerstin Krinke
Christina Oppitz

Lektorat | Proof reading
Thoralf Dietz
Dr. Karlheinz Kirsch
Eva Bachmann

Kontakt | Contact
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Unternehmenskommunikation
Corporate Communications
Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen
Telefon +49 9131 776-1631
Fax +49 9131 776-1649
pr@iis.fraunhofer.de

Alle Rechte vorbehalten.
Vervielfältigung und Verbreitung nur mit
Genehmigung der Redaktion.

All rights reserved.
Reproduction and publication only with
express written authorization.

Berichtszeitraum:
1. Januar bis 31. Dezember 2015

Report Period:
January 1 – December 31, 2015

© Fraunhofer IIS, Erlangen, März 2016

