

INNOVATIONSTAG DIGITALISIERUNG NRW 2018 – ID@NRW 2018
 der Fachgruppe *Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft*

01.03.2018, 10.00-17.50 Uhr, Rheinische Fachhochschule Köln, Vogelsanger Str. 295
 (http://www.rfh-koeln.de/die_rfh/studienorte/e1277/index_ger.html)

Programm (Stand: 14.02.2018)

10.00 Uhr: **Registrierung**

10.30 Uhr: **Begrüßung** (Raum V 7 Aula)

Session 1	Physical and Technical Modelling and Simulation (Raum V 7 0.02)
11.00 Uhr:	Dynamical Evacuation Route Systems for Intelligent Buildings (<i>Tim Wächter u. Martin Hoffmann, FH Bielefeld</i>)
11.20 Uhr:	Running with Technology: Interaction Design to Enable Digital Tools for Motivation and Health (<i>Matthias Seuter u. Gernot Bauer, FH Münster</i>)
11.40 Uhr:	Development of a water reservoir simulation model (<i>Arne Pahl, Stefan Menz u. Uwe Tröltzsch, RFH Köln</i>)
12.00 Uhr:	Thermodynamic modeling of a solar-chemical hydrogen reactor (<i>Stefan Menz, Arne Pahl u. Uwe Tröltzsch, RFH Köln</i>)
12.20 Uhr:	WiFi-based Long-Distance Networks: From Disparity to Dignity in Broadband Access (<i>Michael Rademacher u. Karl Jonas, HS Bonn-Rhein-Sieg</i>)

Session 2	Robotics, Interfaces (Raum V 7 0.04)
11.00 Uhr:	Towards Improving Reliability of Service Robots by Autonomous Handling External Fault (<i>Anastassia Küstenmacher, HS Bonn-Rhein-Sieg</i>)
11.20 Uhr:	Multi-Modal Sensor Technologies and Methods for Human-Machine Interaction in Working Life (<i>Lukas Wöhle, Westfälische HS</i>)
11.40 Uhr:	Grenzen der Autonomie: Interventionsstrategien für die Mensch-Roboter Interaktion (<i>Max Pascher, Westfälische HS</i>)
12.00 Uhr:	Plattformunabhängigkeit in der Kognitiven Robotik (<i>Victor Mataré, FH Aachen</i>)
12.20 Uhr:	Optimal GUI for multimodal BNCI-based VR interface (<i>Piotr Stawicki u. Ivan Volosyak, HS Rhein-Waal</i>)

Mittagspause 12.40-13.50 Uhr (Raum V 7 0.15)

Session 3	System Design Techniques (Raum V 7 0.02)
13.50 Uhr:	Soziotechnische Herausforderungen bei maschinellen Entscheidungsprozessen in wohlfahrtsstaatlichen Institutionen (<i>Diana Schneider, FH Bielefeld</i>)
14.10 Uhr:	Anforderungsanalyse für intelligente technische Systeme (<i>Fabian Kneer u. Erik Kamsties, FH Dortmund</i>)
14.30 Uhr:	Design Exploration and Optimization via Machine Learning (<i>Kevin Cremanns u. Dirk Roos, HS Niederrhein</i>)

Fast Forward Poster Presentations	14.50-15.50 Uhr (Raum V 7, Aula)
Eine Ontologie für die Wissensrepräsentation in e-Business-Projekten (Benjamin Matthies, FH Südwestfalen)	
Situational Project Management for Collaborative Research Projects (Ala Nuseibah, FH Dortmund)	
Towards User-centered Interactive Web Scraping (Mandy Neumann u. Philipp Schaer, TH Köln)	
Intelligent Brain Machine Interface (IBMI) (Abdul Saboor u. Ivan Volosyak, HS Rhein-Waal)	
Finding an objective visual fatigue measure for an SSVEP-based BCI (Mihaly Benda u. Ivan Volosyak, HS Rhein-Waal)	
High literacy rates in cVEP-based BCIs (Felix Gembler, Piotr Stawicki u. Ivan Volosyak, HS Rhein-Waal)	
Hybrid Asynchronous BCI Speller Based on SSVEP and EMG (Aya Rezeika u. Ivan Volosyak, HS Rhein-Waal)	
Adaptive Machine Learning for the Efficient Reliability Analysis of Multimodal Limit State Functions (Can Bogoclu, HS Niederrhein)	
Global Optimization Strategies: Analogies to Human Behavior (Jörg Stork u. Thomas Bartz-Beielstein, TH Köln)	
Automatische Methoden zur Verbesserung von 3D-Stadtmodellen (Simon Hensel, HS Niederrhein)	
Interaction Techniques for Human-Robot Interaction: Towards a novel way of cooperation at the workplace for the severe motor impaired (Stephanie Arévalo Arboleda, Westfälische HS)	

Poster Session und Kaffeepause 15.50-16.30 Uhr (Raum V 7 Aula)

Session 4	Cyber Security (Raum V 7 0.02)
16.30 Uhr: GHOST: Ein Competence Developing Game für das Cybersecurity Awareness Training (Johannes Alexander König u. Martin R. Wolf, FH Aachen)	
16.50 Uhr: IP Protection in Embedded Systems: A Side Channel Perspective (Peter Samarin u. Kerstin Lemke-Rust, HS Bonn-Rhein-Sieg)	
17.10 Uhr: Implications of Adversarial Input for Smart Health (Matteo Cagnazzo, Westfälische HS)	
17.30 Uhr: Towards Privacy Implications of Adware (Tobias Urban u. Norbert Pohlmann, Westfälische HS)	

Session 5	Imaging and Image Data Processing (Raum V 7 0.04)
16.30 Uhr: Advantages of Deep Learning Techniques on Grayscale Radiographs (Obioma Pelka, FH Dortmund)	
16.50 Uhr: Intrinsische 2D-3D-Registrierung von DSA-Zeitserien und unvollständigen 3D TOF MRA-Daten mit Deep Learning (Christian Neumann, HS Niederrhein)	
17.10 Uhr: Software Framework for Spatio-temporal Satellite Image Data Fusion (Christof Kaufmann, Dinesh Kumar Babu u. Marco Schmidt, HS Bochum)	
17.30 Uhr: Registrierung und Analyse Multimodaler Daten in der Raman- und Infrarot-Mikrospektroskopie (Christoph Pomrehn u. Rainer Herpers, HS Bonn-Rhein-Sieg)	

Meet the Scientist 17.50 Uhr (Raum V 7 Aula)