

Detaillierte Sessionübersicht

Donnerstag, 24. Mai 2018 (geordnet nach Ablauf / ordered by date)

Session-No.	Sessionchair(s)	Titel	Author(s)
V.I 11:20 - 13:00 (Room: Veranstaltungssaal)	Roland Hentschel	Applications for Computational Intelligence in Sustainable Manufacturing	Mc Du Plessis and Brenda Scholtz
		Digitalisierungsstrategien für Kommunen	Frederike M. Oschinsky, Kristina Lemmer, Hans Christian Klein, Jenny Hoffmann and Bjoern Niehaves
		Identification of appropriate landfill site using Geographic Information System (GIS) and Multi-Criteria Decision Analysis tools in Ghana	Derek Sarfo-Yiadom
		Application of Industrial Ecology principles to the management of industrial by-products in Ghana: A conceptual framing	Daniel Nukpezah, Benjamin D. Ofori and Kofi Sarpong Adu-Manu
SII.I 11:20 - 13:00 (Room: Seminarraum II)	Ingmar Ickerott, Thomas Nerlinger and Frank Teuteberg	Automatic topology identification with intelligent lighting poles	Babak Ravanbach, Peter Klement, Benedikt Hanke and Karsten von Maydell
		XPlatoon - Simulation und Prototypisierung eines Vermittlermodells für LKW-Platooning	Nicolai Krüger and Frank Teuteberg
		Elektromobilität in ländlichen Regionen	Christian Fitte, Lisa Berkemeier, Frank Teuteberg and Oliver Thomas
		Reduzierung von Pendelverkehr durch IKT-gestützte Fahrgemeinschaften	Benjamin Dietrich, Alexander Sandau and Jorge Marx Gómez
		Nachhaltige Mobilität messbar machen - Entwicklung und Evaluation eines Reifegradmodells für urbane Mobilitätsstrategien	Danielle Warnecke, Rikka Wittstock and Frank Teuteberg
V.II 15:30 - 17:30 (Room: Veranstaltungssaal)	Jorge Marx Gómez and Sven Rosinger	Reviewing Wireless Sensor Network model for temperature humidity monitoring in Usambara forest mountain	Ramadhani Sinde, Shubi Kaijage and Karoli Njau
		Exploring the Effect of Market Orientation on Environmental Sustainability of IT Performance: A Case Study of a Mobile Company in Egypt	Shahira El Alfy, Prof. Jorge Marx Gomez and Anita Dani
		Experimental Assay to find Hydrocarbon Concentration in Gases released to the Atmosphere by Operations of Gas Stations (GS)	Gustavo I. Servetti, Héctor R. Macaño, José M. Fonseca and M. Carla Allende
		Sustainable Sensor based Environmental Information Systems for Smart Cities	Ruthbetha Kateule and Andreas Winter
		Selecting Scheduling Algorithms for Charging of Electric Vehicles in Photovoltaic Powered Microgrids.	Dumisani Nyumbeka, Janet Wesson and Brenda Scholtz
		Digitalization of Power Systems - How vulnerable is the system and what are the strategies to increase the system's resilience?	Mariela Tapia, Max Spengler and Stefan Gößling-Reisemann

SI.I 15:30 - 17:30 (Room: Seminarraum I)	Benjamin Wagner vom Berg, Alexander Sandau and Benjamin Dietrich	Sustainable Software Architecture for NEMo Mobility Platform	Dilshodbek Kuryazov, Andreas Winter and Alexander Sandau
		BikeSharing-System der 5. Generation - Szenarien und Herausforderungen für den Einsatz autonom agierender Fahrräder	Sebastian Zug, Stephan Schmidt, Tom Assmann, Karen Krause, Sigrid Salzer, Martin Seidel, Michael Schmidt and Karl Fessel
		Vision 2045: Potentiale des Radverkehrs im Transformationsprozess der autogerechten Stadt zur nachhaltig orientierten Smart City	Johannes Schering
		Towards an Integrated Agent and Environment Architecture for Simulation of Human Decision Making and Behavior	Klaas Dählmann and Jürgen Sauer
		Bike2X- Konzept, Potentiale und Anwendungsszenarien von Fahrradsensorik im Smart City Kontext	Christian Janßen and Johannes Schering
SII.II 15:30 - 17:30 (Room: Seminarraum II)	Horst Junker	Sustainable Green-Networking in Cloud SDN: A Model with QoS Awareness	Ammar Alsous, Mohamad Hamed and Manuel Mora
		Simulating the uncertain - present status of operation and maintenance simulation for offshore wind farms	Dirk Bendlin, Kimberly Hebig, Gerrit Wolken-Möhlmann and Jorge Marx Gómez
		Network Lifetime Maximization with Adjustable Network Transmission Range	Kofi Sarpong Adu-Manu, Ferdinand Katsriku, Jamal-Deen Abdulai and Wendi Heinzelman
		Umsetzung eines Systems zur Darstellung und Steigerung der Energieeffizienz von Rechenzentren	Volkan Gizli, Ole-Christian Rösler and Jorge Marx Gómez
		The Basic steps of A System Dynamics' Methodology: Modelling Renewable Energy Decision-Making Support System	Mohamad Hamed, Fayez Salma and Ola Mustafa
		Bewertung der Ähnlichkeit von Flexibilitätren erneuerbarer Energieerzeugung im Smart Grid	Jörg Bremer and Sebastian Lehnhoff
C.I 15:30 - 17:30 (Room: Großer Clubraum)	Alexandra Pehlken and Matthias Kalverkamp	Erweiterung der Verwertungs-Kaskaden von Reststoff-Biomassen durch die Herstellung von HTC-Biokohle am Beispiel unterschiedlicher Güllearten	Michael Röhrdanz, Frank Pannemann, Kathrin Dittrich, Thomas Klenke, Rainer Buchwald and Michael Wark
		Entscheidungsunterstützung in einer ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft	Alexandra Pehlken and Matthias Kalverkamp
		Contribution of Information Systems to the Circular Economy in the Digital Age: Preliminary Discussion of Results of a Systematic Literature Review	Roman Zeiß
		Chancen der Wiederverwendung von Fassadenelementen aus Carbonbeton	Raphaela Helbig, Alexander Kahnt and John Grunewald
		Der IKT-Einsatz zum Lösen der Abfallproblematik im Lebensmitteleinzelhandel	Larissa Janssen, Jürgen Sauer, Alfred Wulff, Olga Poletaeva and Thorsten Claus

Freitag, 25. Mai 2018 (geordnet nach Ablauf / ordered by date)

Session-No.	Sessionchair(s)	Titel	Author(s)
V.III 10:00 - 12:00 (Room: Veranstaltungssaal)	Andreas Solsbach	From Rain Drain to Rain Gain - An IoT solution to address Cape Town's water crisis using rainwater harvesting	Natasha Zlobinsky, Inken Oldsen-thor Straten and Carolyn McGibbon
		Konvergenzerkennung im verteilten Scheduling erneuerbarer Energieerzeugung im Smart Grid	Kristina Dabrock and Jörg Bremer
		Entwicklung einer mobilen Anwendung zur Unterstützung des betrieblichen Gefahrstoffmanagements	Leonie Hannig, Simon Schütze, Lea Charlé, Katharina Koal and Volker Wohlgemuth
		Agentensystem zur Steigerung der Betriebsbereitschaft automatisierter Fahrzeuge	Nils Wenninghoff and Alexander Sandau
		Architektur eines dezentralen, prognosebasierten Energiehandelsmodells	Marlon Beykirch, Christin Hilmer, Gerrit Schumann, Lars Kölpin, Carolin Wübbe, Moritz Mönning, Guersoy Yalcin, Kevin Lang, Thi Hai Dam, Jonas Kathmann, Tolga Tanimaz, Niklas Twiehaus and Stefan Wunderlich
SI.II 10:00 - 12:00 (Room: Seminarraum I)	Jantje Halberstadt	Fostering entrepreneurial mindsets in university students to address sustainability development goals for Africa	Brenda Scholtz and Mareike Hinrichs
		ICT for Society - The use of information and communication technology to support and improve the care of dementia patients	Corinna Thölke and Jantje Halberstadt
		Analyse und vergleich IKT-basierter internationaler Geschäftsmodelle zur Förderung des Gemeinwohls	Ali Akyol, Jantje Halberstadt and Alexander Sandau
		Information System for Entrepreneurial Solid Waste Management - A case study of Maputo City in Mozambique	Ezar Esau Nharreluga and Hortencia Macombo Massinga
		Wie Service Learning fachliche und überfachliche Kompetenzen von Studierenden der Informatik stärken und gesellschaftlichen Mehrwert stiften kann: Ein Nerds-für-Kinder-Konzept	Jantje Halberstadt, Jean Greyling, Christoph Schank, Byron Batterson and Louise Greyling
		Umsetzung eines onlinebasierten Social Entrepreneurship Konzeptes	Ali Akyol and Volkan Gizli
SII.III 10:00 - 12:00 (Room: Seminarraum II)	Jorge Marx Gómez	Echtzeit-Risikomanagement im Energiehandel mittels Value-at-Risk	Christoph Schröer and Cornelius Ludmann
		Migrating Smart Cities applications to microservices architecture using GranMicro approach	Ola Mustafa, Jorge Marx Gómez, Mohamad Hamed and Hergen Pargmann
		Wege zu Nachhaltigkeitsinformationssystemen	Horst Junker
		Nachhaltigkeit von Betrieblichen Umweltinformationssystemen: Einfachheit und Einheit oder Baukastenprinzip?	Hans-Knud Arndt
		eID/eIDAS-Anwendungen: grenzüberschreitende Sicherheit und Interoperabilität für Bürger, Hochschulen, Verwaltungen und Wirtschaft (EU)	Hermann Strack
		Shortest-Time-Path in road graphs for Smart Cities by means of Internet of Things, Cloud and Fog computing techniques, and Data analysis by Shortest-Path algorithms	Koustav Routh, Saroj Kumar Rajak and Saurabh Pandey

C. II 10:00 - 12:00 (Room: Großer Clubraum)	Volker Wohlgemuth and Hans-Knud Arndt	Ein erweitertes Kennzahlensystem für Smartphones zur Förderung nachhaltigem Konsums von IKT	Sebastian Beckmann, Jad Asswad, Georg Hake and Jorge Marx Gómez
		Steigerung des Nachhaltigkeitsbewusstseins in Unternehmen durch Bereitstellung und Visualisierung von Sensor- und Verbrauchsdaten mit SAP HANA	René Kessler and Jorge Marx Gómez
		Integration eines MFCAs Bausteins in den mobilen Werkzeugkasten des MOPS-Projekts	Krystian Sadowski and Volker Wohlgemuth
		Recommendation of sustainable decisions within a decision evaluation system using case-based reasoning	Abdelkerim Rezgui and Mohamed Amin Hajji
		The Role of GIS, Mobile App and Satellite Technologies to Enhance Data Collection Process: A Case of Environmental Factors and Epidemics Linkages	Judith Leo and Kisangiri Michael
		Integrierte Managementsysteme als Instrumente nachhaltiger Unternehmensführung von KMU erfolgreich nutzen	Karsten Uphoff
V. IV 13:00 - 14:40 (Room: Veranstaltungssaal)	Jorge Marx Gómez	In welcher Form fördert ein Ecolntermediär den nachhaltigen Konsum von Smartphones bei Endverbrauchern?	Cansu Araz
		Internet of Things in Smart Citys - Ein Ansatz für die Universität von Morgen?	Jonas Kathmann and Andreas Solsbach
		Stakeholders Perception and Satisfaction with Ecosystem Stewardship Education in urban coastal communities	Lloyd Larbi, Daniel Nukpezah, Adelina Mensah, Kwasi Appeaning-Addo and Ingo Mose
		Anforderungserhebung zur Einbettung von nachhaltigen Mobilitätsdiensten in dem Projekt NEMO	Kimberly Hebig, Alexander Sandau and Andreas Winter
SII. IV 13:00 - 14:40 (Room: Seminarraum II)	Horst Junker	Handlungsfelder und Maßnahmen zur Steigerung der Ressourceneffizienz von Pedelecs und E-Lastenrädern	David Inkermann, Johannes Schering and Anja Cudok
		Study of photovoltaic water pumping system for irrigation: an energy alternative for Mozambique	Rosa Chilundo, Helmut Faasch and Urânio Mahanjane
		A Digitization Profile for Civic Energy Processes	Gerard McGovern, Nils Giesen and Thomas Klenke
		Home-made Photovoltaic solar generator as an alternative energy source for educational and business development institutions in rural and peri-urban areas of Mozambique	Uranio Stefane Mahanjane and Rosa Jacob Chilundo
C. III 13:00 - 14:40 (Room: Großer Clubraum)	Jürgen Meister	Monetarisierung von Mobilitätsplattformen	Maximilian Schreieck, Christoph Pflügler, Janik Halbherr, Manuel Wiesche and Helmut Krcmar
		Literaturanalyse von Anwendungsfällen, Technologien und Datenquellen im Kontext Wasserinfrastruktur in Smart Cities	Marius Wybrands
		Enhancing Privacy in Smart Cities by Facilitating Communications between Public and Private Sectors	Basel Hasan and Ali Amin Rezaei
		Öffentliche Blockchains als eine Privacy-Enhancing Technology (PET) zur Open Data Übertragung in Smart Cities	Johann Schütz, Dennis Schünke and Thomas Belkowski
		Nachhaltige Entwicklung laut der Agenda 2030 durch den Einsatz von Big Data - Denkanstöße zur Konkretisierung der Agenda 2030	Stefanie Lehmann, Kevin Röschke and Hans-Knud Arndt