

Vorträge – Übersicht

Seite 1/4

Informations- und Kommunikationstechnologien

Analyse von Multimediadaten SESSION I

- A method for optimizing stereophonic critical listening environments in the low-frequency range using minimum measurements, actions and treatment (*J. Hajek-Lellmann, HS Anhalt*)
- RGB vs. grey-scaled image for the evaluation of Lateral Flow Assay via multiple smartphones (*S. Schneider, TH Wildau*)
- Bestimmung von Objektparametern aus industriellen Bildern mit neuronalen Netzen (*F. Ringsleben, HS Mittweida*)
- Inspektion rotationssymmetrischer Objekte bei variierenden Ausleuchtungsbedingungen (*M. Strüning, HS Schmalkalden*)

Datenanalyse zur Unterstützung von Entscheidungen und Interaktionen SESSION II

- Visual Analytics in Participatory Processes: Challenges (*L. Schütz, Uni Magdeburg*)
- Entwurf und prototypische Implementierung eines Präskriptionssysteme für den Leistungssport (*D. Kiertscher, TH Brandenburg*)
- Bedienerunterstützung für Produktionsmaschinen mittels fallbasiertem Schließen (*S. Lang, HS Hof*)

Analyse von biologischen Daten SESSION III

- Entwicklung eines holistischen Systems zur Erfassung und Klassifizierung von Aktivitätsdaten mittels CNNs (*T. Rolletschke, HS Mittweida*)
- Automatische Extraktion des QT-Intervalls aus den EKG-Aufzeichnungen eines Experimentiersystems (*C. Heinze, HS Schmalkalden*)
- Application of Machine Learning Techniques on fMRI and EEG Timeline Data (*M. Heinze, HS Harz*)

Fahrdaten & Kryptographie SESSION IV

- Schlüsselaustauschalgorithmus für kryptographisch gesicherte Feldbuskommunikation (*F. Schreiner, HTWK Leipzig*)
- Zur Unfallvorhersage aus Fahrsimulatordaten (*R. Stephan, HS Schmalkalden*)
- Automatische Relevanzbestimmung von Biosignal-Merkmalen zur Erkennung von Sekundenschlaf (*S. Thomas, HS Schmalkalden*)

Wirtschaft

Digitale Innovation in Kommunikation, Lernen und Geschäft SESSION III

- „Also, Internationalität ist gut“ – Empirische Befunde zum Verständnis von interkultureller Kompetenz bei der Daimler AG (*S. de Carvalho, Daimler AG*)
- Einflussfaktoren der E-Learning-Akzeptanz: Eine Studie auf Basis der Behavioral Reasoning Theory (*S. Uhlrig/A. Schneider, HS Mittweida*)
- Partizipative Geschäftsmodelle und ihr Potenzial für nachhaltigen Konsum (*J. Rangnow, TH Brandenburg*)

Digitale Tools in der Organisation SESSION IV

- Crossmediales Wissensmanagement auf kommunaler Ebene (*C. Brinkmann, HS Mittweida*)
- Algorithmusbasierte Personalauswahl als Methode des diskriminierungsfreien Recruitings (*M. Wimmer, HS Hof*)
- Die InnoToolBox – ein neuartiges Instrument zur Evaluation unternehmerischer Innovationsfähigkeit (*C. Langhans, HS Harz*)

Life Sciences

Biodiversität & Ökosystemmanagement SESSION I

- Restoration and management of abandoned, dry Continental sandy grassland and heathland communities (*K. Henning, HS Anhalt*)
- Die Wiederherstellung der ökologischen Durchlässigkeit in Holtemme und Zillierbach zwischen 1996 und 2011 (*C. Reinboth, HS Harz*)
- Bodenerosionsminderung in bergigen Regionen am Beispiel des Landkreises Mansfeld-Südharz – BebeR (*J. Köhn, HS MD-Stendal*)
- Ökologische Wirksamkeit von mehrjährigen Wildpflanzenblühstreifen in intensiv genutzten Agrarlandschaften am Beispiel von Vegetation und Feldvögel (*A. Schmidt, HS Anhalt*)

Phototrophe Biotechnologie SESSION II

- Gewinnung extrazellulärer Lipide aus der Mikroalge Botryococcus braunii (*C. Kleinert, Hochschule Anhalt*)
- Biological Hydrogen Production By Fruit Juice Fermentation (*N. Wappler, HS Mittweida*)
- Einfluss von Diversitätseffekten auf die Stabilität von Mikroalgen Gemeinschaften in Photobioreaktoren (*A. Höger, HS Anhalt*)

Wirkstoffe & Kosmetische Produkte SESSION III

- Isolation and Identification of Antifungal Substances in Polygonaceae (*S. Ballert, HS Anhalt*)
- Long-term farming practices shape soil fungal communities (*L. Sommermann, HS Anhalt*)
- Back to the roots – antifungal capacity of polyphenols from rhubarb for modern plant protection (*M. Gillmeister, HS Anhalt*)

Lebensmitteltechnologie SESSION IV

- Kontinuierliche chromatographische Aufreinigung von Präbiotika mittels SMB-Technologie (*I. Müller, HS Anhalt*)
- Einfluss der Prozessbedingungen auf die Löslichkeit und Lagerstabilität von Milchproteinkonzentratpulver (*F. Schulnies, HS Anhalt*)
- Kombination mehrerer 6-Galactosidasen zur Synthese von Galactooligosacchariden (*C. Fischer, HS Anhalt*)

Gestalten & Planen

Teil I SESSION I

- Visualisierung von Daten im Controlling zur Reduzierung von Information Overload (*T. Hlobil, HTW Berlin*)
- Diskriminierung durch Algorithmen in der Arbeitswelt (*T. Berking, HTW Berlin*)
- Vitalparameterfassung für technikgestützte Pflegeassistenzsysteme (*M. Haupt, HS Harz*)

Teil II SESSION II

- Akzeptanzforschung in der Energie- und Rohstoffwirtschaft unter räumlichen, politischen und industrie-kulturellen Aspekten (*S. Walter, HS Mittweida*)
- Leveraging BIM in Architectural Courses in Germany (*S. Badar, HS Anhalt*)
- eLearning im Mint-Bereich (*C. Hundt, HS Mittweida*)

Ingenieurwissenschaften

Auslegung, Berechnung und Simulation SESSION I

- CAx-Methoden im Konstruktionsprozess praktisch veranschaulicht (Kral, HS Anhalt)
- Ganzheitliche Instandhaltungsplanung für Industriegetriebe (S. Voigt, HS Anhalt)
- FEM study of natural frequencies in composite structures (L. E. J. Garcia, HS Offenburg)
- Simulation der Wellenausbreitung im Boden mit ABAQUS als Schnittstelle zwischen Geophysik und Geotechnik (R. E. Atencio, HTWK Leipzig)

Verfahrenstechnik SESSION II

- Modellierung und Simulation der Partikelabscheidung in Faserfiltern (K. Hoppe, Hochschule Anhalt)
- Untersuchung des Wärmeeintrags in die Schüttung von Drehrohren (C. Meitzner, Uni Magdeburg)
- Moisture Transfer in Dairy Powders (S. Murali, HS Anhalt)

Energietechnik SESSION III

- Methodische Beschreibung einer Optimierung des Energieertrags von gewerblichen PV-Anlagen auf Basis heterogener Datenquellen (S. Rieder, TH Brandenburg)
- Towards an industrially compatible patterning technique for high-efficiency IBC SHJ solar cells using in-situ shadow masks (P. Wagner, HTW Berlin)
- Neuartige Elektrodensysteme für die PEM-Elektrolyse (J. Näther, HS Mittweida)

Fertigung & Werkstofftechnik SESSION IV

- Kombinierte Finishtechnologien auf CNC-Bearbeitungszentren (T. Tüte, HS MD-Stendal)
- Untersuchung und Optimierung der Faser-Matrix-Haftung von recycelten nassgelegten Carbonfaser-Vliesen mit Epoxiden (J. Mankiewicz, HS Niederrhein)
- Mixed-Matrix-Materialien basierend auf Cellulose und Poly-Melaminformaldehydharz (PMF) für selektive Filtrations- und Adsorptionsprozesse (D. Fischbach, HS Zittau/Görlitz)

Soziales

Rehabilitation und Gesundheit I SESSION I

- Geschwister von Personen mit einer chronischen Erkrankung und/oder Behinderung. Belastungen, Ressourcen und Persönlichkeitsfaktoren (M. Jagla (HS MD-Stendal))
- care4care: Stark in der Pflege (N. Friedrich, kath. HS Freiburg)
- Psychometrische Validierung der Core Self-Evaluation Scale an einer Psychiatrischen Stichprobe (M. Richter, HS MD-Stendal)
- Einflussfaktoren der Absicht zur Existenzgründung von Studierenden der Sozialen Arbeit in Sachsen (S. Uhlig, HS Mittweida)

Rehabilitation und Gesundheit II SESSION II

- Augmented Reality und Nudging. Eine Analyse gegenwärtiger Entscheidungsarchitektur (J. Doll, HS Merseburg)
- Projekt „Integrativer Cannabisgebrauch“ - Die gesundheitsorientierte Anwendung von Cannabis in Freizeit und Medizin (J.-S. Schmid, HS Merseburg)
- Der Einfluss von Comic Superhelden auf die Lebensbewältigungsfähigkeit von Jugendlichen und Erwachsenen (H. L. Nguyen, TU Dresden)

Interdisziplinär

Teil I SESSION III

- Optimierung des Predictive Maintenance im Kranbau (A. Goedecke, HS Anhalt)
- Schmel- und Brandverhalten von Wärmedämmverbundsystem aus Holzfaserdämmstoffen (F. Steeger, HS MD Stendal)
- Flexibler Betrieb von Biogas- und Biomethananlagen zur Abdeckung der Residuallast (F. Peters, HS Emden)

Teil II SESSION IV

- Methodology on Deterministic Exploration of the Whole Feasible Performance Space for Analogue Integrated Circuits (D. Schreiber, HS Jena)
- Stereoselektive chemoenzymatische Reduktionen-substituierter Ketocarbonsäureester – Ein neuer Weg zu EVANS-Auxiliaren (C. Trapp, HS Zittau/Görlitz)
- New Technical Enzymes from Extremophiles of the Neot-Hovav-Evaporation Ponds (T. Cui, HS Anhalt)

VERANSTALTUNGSORT

Campus Köthen (Lageplan)



6.6. | 9–18 Uhr
Wissenschaftliche Konferenz
Bernburger Straße 55, Köthen,
Gebäude 01 (Rotes Gebäude)

Informations- und Kommunikationstechnologien

Umgebung Zur Entwicklung Und Bereitstellung Einer Heterogenen Multimedia-Streaming-Anwendung
Hofmann, Thomas; Carôt, Alexander (Hochschule Anhalt)

Design und Fehlersuche eines Multiprozess-/thread Echtzeit Signal Verarbeitungs Servers
Kuhr, Christoph; Carôt, Alexander (Hochschule Anhalt)

Low-delay Videocodec auf Basis der Wavelet Transformation
Ebeling, Stephan; Carôt, Alexander (Hochschule Anhalt)

3-dimensionale Objekt- und Bewegungserkennung eines Taktstocks mit Infrarot
Ebeling, Stephan; Carôt, Alexander (Hochschule Anhalt)

Bestimmung der Güte trainierter neuronaler Netze mittels eines generischen Annotationssystems
Roschke, Christian; Thomanek, Rico; Rolletschke, Tony (Hochschule Mittweida)

Entwicklung eines Systems zur Erstellung annotierter Trainingssets bezüglich der Umlauffähigkeitsbewertung von Banknoten
Thomanek, Rico; Roschke, Christian; Rolletschke, Tony (Hochschule Mittweida)

Automated User Interface Testing in Low-Scaled Web Development Projects
Friedrich, Kilian; Nitze, André (Technische Hochschule Brandenburg)

Classifying physiological data using Fuzzy Logic to model Academic Emotions
Moukayed, Fadi; Bisson, Tom; Yun, Haeseon (HTW Berlin)

LEMO4S ein Anwendungsfall für das LA-Framework LEMO2
Helbig, René; Bisson, Tom; Exner, Monique (HTW Berlin)

SPI- Sport Performance Insight
Schubert, Sophia; Nitze, André (Technische Hochschule Brandenburg)

A method for image pre processing to improve strain calculation in PIV/DIC-Analysis on granular soils
Knut, Alexander; Thiele, Ralf (HTWK Leipzig)

Gestalten & Planen

Relighting Projekt Kaiserpfalz Goslar: Beleuchtungskonzept und Change Management
Hoppstock, Sabrina¹; Fischer-Hirchert, Ulrich² (¹ Hochschule Harz; ² HarzOptics GmbH)

Life Sciences

Suitability Of Two Different Dispersers Of Spatial Filter Velocimetry Probe In Fluidized Bed Coating
Langner, Marcel¹; Wiegelt, Dimitri²; Priese, Florian³; Wolf, Bertram¹ (¹ HS Anhalt; ² Oncotec Pharma Produktion GmbH; ³ Aeropharm GmbH)

Methodenentwicklung zur Identifizierung von Stereoisomeren mittels chiraler HPLC
Barková, Kateřina; Trapp, Christian; Schuster, Corinna; Belgara, Akadil; Drewniok, Chris; Pecyna, Marek; Fuchs, Annett; Greif, Dieter; Wiegert, Thomas (Hochschule Zittau/Görlitz)

Synthesen neuartiger EVANS-Auxiliare ausgehend von α -substituierten 3-Hydroxybuttersäureestern
Schuster, Corinna; Belgara, Akadil; Trapp, Christian; Barcová, Katerina; Drewniok, Chris; Pecyna, Marek; Fuchs, Annett; Greif, Dieter; Wiegert, Thomas (Hochschule Zittau/Görlitz)

Establishing Low Input Nanopore Sequencing
Leidenfrost, Robert; Wünschiers, Röbbbe (Hochschule Mittweida University of Applied Sciences)

Influence of Particle Size Distribution and Particle Shape on the Flowability of Spray Dried Skim Milk Powder
Poveda, Nelson Alejandro; Schulnies, Frank; Kleinschmidt, Sebastian (Hochschule Anhalt)

Wiederherstellung aufgelassener Trockenrasenstandorte durch Ziegenbeweidung im Unteren Saaletal
Elias, Daniel¹; Hölzel, Norbert²; Tischev, Sabine¹ (¹ Hochschule Anhalt; ² Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

Ökologische Wirksamkeit von mehrjährigen Wildpflanzenblühstreifen in intensiv genutzten Agrarlandschaften am Beispiel von Vegetation und Feldvögeln
Schmidt, Annika¹; Kiehl, Kathrin²; Tischev, Sabine¹ (¹ Hochschule Anhalt; ² Hochschule Osnabrück)

Entwicklung einer modularen Funktionalisierungsform für Naturfasern
Konrad, Felix (Hochschule Zittau/Görlitz)

Optimierung der Produktivität von Mikroalgen-Biomasse in semi- und kontinuierlichen phototrophen Bioprozessen
Weise, Tobias¹; Schuster, Stefan²; Pfaff, Michael¹ (¹ Ernst-Abbe-Hochschule Jena; ² Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Vakuumwalzentrocknung zur Herstellung von Milch- und Mol-kenproteinpulvern
Fritsche, Tobias; Kleinschmidt, Thomas (Hochschule Anhalt)

Quantifizierung von intrazellulären hydrophoben Speicherlipiden in Mikroorganismen mittels Fluoreszenzmarkierung
Kettner, Alexander¹; Noll, Matthias²; Griehl, Carola² (¹ Hochschule Anhalt; ² Hochschule Coburg)

Design of a pipeline for computer assisted annotation and comparison of metabolic models
Kind, Gabriel^{1,2}; Moorhoff, Felix¹; Wünschiers, Röbbbe¹ (¹ Hochschule Mittweida, Technikumplatz 17, 09648 Mittweida; ² Universitat Politècnica de València, Camí de Vera, s/n, 46022 València, Spanien)

Stereospezifische Reduktion von substituierten -Ketoestern aus Hefen und anderen Mikroorganismen
Drewniok, Chris; Schuster, Corinna; Belgara, Akadil; Röbbisch, Philipp; Trapp, Christian; Barcová, Katerina; Pecyna, Marek; Greif, Dieter; Fuchs, Annett; Wiegert, Thomas (Hochschule Zittau/Görlitz)

Schwimmtauchkörperverfahren - Klärtechnische Bemessung eines vertikal bewegten Tauchtropfkörpers
Czoske, Thomas (Hochschule Magdeburg-Stendal)

Ingenieurwissenschaften

Realisierung eines Demonstrators zur spektroskopischen Analyse von Raumluft und Atemgasen
Just, Jens-Uwe¹; Reinboth, Christian¹; Kußmann, Peter²; Müller, Andreas³ (¹ HarzOptics GmbH, Wernigerode; ² Hochschule Harz, Wernigerode; ³ Prototyping Müller, Berlin)

Examination Of Material Parameters Of A Collagen Composition As Bioink For 3d Bioprinting

Schlegel, Volker¹; Engels, Andreas¹; Bifaretti, Stefano²; Foitzik, Andreas¹ (1 Technical University of Applied Sciences Wildau; 2 University of Rome Tor Vergata)

Modification Of A Syringe Based Extruder To Processing Of Biological Gels And Liquids

Engels, Andreas¹; Schlegel, Volker¹; Zinn, Steffen¹; Bonaiuto, Vincenzo²; Foitzik, Andreas¹ (1 Technical University Wildau, Hochschulring 1, Wildau, 15745, Germany; 2 Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Orazio Raimondo, 18 – 00173 Roma)

Induktive drahtlose Energieübertragung für Sensorknoten

Reum, Martin; Höhn, Thomas; Reiss, Benjamin (HS Schmalkalden)

Entwicklung eines Bewertungsansatzes zur Berechnung von Emissionen in der Logistik

Eifert, Felix (Technische Hochschule Brandenburg)

Modification Of A Micro-ESPI System For The Development Of A Screening Procedure

Krumnow, Erik¹; Gottschalk, Josefine¹; Zinn, Steffen¹; Lietzau, Kai-H.; Richetta, Maria²; Foitzik, Andreas¹ (1 TH Wildau; 2 University of Rome Tor Vergata, Italien)

Experimentelle Wärmeübergangsanalyse in beschauelten Drehrohrreaktoren

Seidenbecher, Jakob¹; Herz, Fabian^{1,2} (1 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2 Hochschule Anhalt)

Maschinensimulation Für Zerspanungsprozesse In Virtual Reality Auf Basis Von NC-Programmdateien

Roch, Sebastian; Goldhahn, Leif (Hochschule Mittweida)

Berechnung des Feuerwiderstands von hochfeuerhemmenden Holztafelementen mit Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen

Zobel, André (Hochschule Magdeburg-Stendal)

Neuer Technologieansatz zur Bearbeitung eines Scharniergelenkes an Revisionsknieimplantaten

Bzdok, Carlo; Goldau, Harald; Goldau, Arvid; Stolze, Ronny (Hochschule Magdeburg-Stendal)

Construction of an adiabatic calorimeter for investigation of high temperature salt – based phase change materials

Simkin, Roman^{1,2}; Pfenning, Anja² (1 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM; 2 Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW Berlin))

Effiziente Abscheidung von submikron Partikeln in einem zweistufigen Elektrofilter für die pharmazeutische Anwendung

Dobrowolski, Adrian¹; Wiggers, Helmut¹; Pieloth, Damian²; Thommes, Markus¹ (1 TU Dortmund / Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen, Dortmund; 2 Hochschule Anhalt, Mechanische Verfahrenstechnik, Köthen)

Systematische Untersuchung zur Einsatzqualifizierung

Gabel, Tobias^{1,2}; Rennert, Mirko^{1,2}; Nase, Michael^{1,2} (1 Hochschule Hof, Alfons-Goppel-Platz 1, 95028 Hof; 2 Institut für Materialwissenschaften Hof, Alfons-Goppel-Platz 1, 95028 Hof)

A novel brewhouse concept - how to improve the brewing process and quality by treating wort fractions

Bastgen, Nele^{1,2}; Titze, Jean³; Becher, Tobias¹ (1 Ziemann Holvrieka GmbH; 2 Technische Universität Berlin, Berlin; 3 Hochschule Anhalt, Köthen (Anhalt))

Herstellung von Funktionsflächen durch Kurzhub-Formhonen

Genz, Burghard; Goldau, Harald (Hochschule Magdeburg-Stendal)

Axialer Schüttbettransport in Drehrohröfen

Jie, Haozhi¹; Herz, Fabian^{1,2} (1 Otto von Guericke Universität Magdeburg, Deutschland; 2 Hochschule Anhalt)

Influence of electrical parameters on MMC VSC Converters with DC fault clearing capability

Döring, David^{1,2}; Ebner, Günter¹; Würflinger, Klaus¹; Zeller, Marcus¹ (1 Siemens AG; 2 Ruhr Universität Bochum)

Dekapsulation von elektronischen Schaltkreisen mit Erhaltung der Funktionalität

Zöllner, Hannes; Voß, Burkart (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Non-invasive Respiratory Rate Detection in Simulated Spontaneous Respiration by Humidity Measurement

Robert Scholz, Boris R. Bracio, Michael Brutscheck, Peter Trommler (Hochschule Anhalt)

Soziales

Geschlechtsspezifische Unterschiede beim pathologischen Kaufen

Heide, Isabel¹; Sommer, Nicole²; Franke, Gabriele Helga¹ (1 Hochschule Magdeburg-Stendal; 2 AWO Kreisverband Salzlandkreis Schönebeck (Elbe))

Psychologische Diagnostik von depressiven Störungen bei erwachsenen Menschen mit Intelligenzminderung

Engel, Doreen; Jagla, Melanie; Franke, Gabriele Helga (Hochschule Magdeburg-Stendal)

Ressourcendiagnostik in der Kinder- und Jugendpsychiatrie am Beispiel des ERI-KJ

Duckstein, Sarah¹; Franke, Gabriele Helga¹; Schadow, Jeanette² (1 Hochschule Magdeburg-Stendal; 2 Universitätsklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatische Medizin des Kindes- und Jugendalters, Otto-von-Guericke-Universität)

(Rehabilitations-)Psychologische Interventionen in der Forensischen Psychiatrie

Adams, Lars; Franke, Gabriele Helga (Hochschule Magdeburg-Stendal)

Digitale Inklusion als Reaktion auf politische und gesellschaftliche Spaltungstendenzen

Freche, Angela; Gärtke-Braun, Jenny (Hochschule Mittweida)

Immersion und Gedächtnisabruf in einer virtuellen Spielwelt

Hennemann, Nicole (Hochschule Schmalkalden)

Wirtschaft

Deutsche Olympioniken und Social Media – eine Analyse ausgewählter Social Media Komponenten

Kallischnigg, Miriam (Fachhochschule für Sport und Management Potsdam)

Suffizienzorientierte Unternehmenskommunikation als Beitrag zur Transformation des Konsumentenverhaltens

Heinrich, Anneli (Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin)

Entwicklung eines Return-Material-Authorization-Prozesses im internationalen Projektgeschäft einer Connected Company.

Ratajczak, Magdalena Halina^{1,2} (1 Hochschule Magdeburg-Stendal; 2 Sennheiser Vertrieb und Service GmbH & Co. KG)