

GRENZENLOS KOOPERIEREN –

Forschung im Dialog mit
Gesellschaft und Wirtschaft

7. FORSCHUNGSFORUM
DER ÖSTERREICHISCHEN
FACHHOCHSCHULEN

03.-04. April 2013
FH VORARLBERG
Hochschulstraße 1
6850 Dornbirn, Austria



EINLADUNG

zum 7. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen
am 03./04. April 2013 an der FH Vorarlberg in Dornbirn

Unter dem Motto **»GRENZENLOS KOOPERIEREN - Forschung im Dialog mit Gesellschaft und Wirtschaft«** lädt die Fachhochschul-Konferenz (FHK) gemeinsam mit der FH Vorarlberg (FHV) zum 7. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen (FFH) am 03./04. April 2013 nach Dornbirn ein.

An den österreichischen Fachhochschulen hat sich über fachliche und geographische Grenzen hinweg eine sehr vielfältige Forschungslandschaft erfolgreich entwickelt. Das FH-Forschungsforum beweist Jahr für Jahr in eindrucksvoller Weise die Leistungsfähigkeit der anwendungsorientierten Forschungsaktivitäten der Fachhochschulen. Im Dialog mit Gesellschaft, Politik und Wirtschaft freuen wir uns auf spannende Beiträge der Forscherinnen und Forscher, interessante und zielführende Diskussionen sowie einen regen und gewinnbringenden Austausch aller Beteiligten beim FFH 2013 in Vorarlberg.

Für das 7. Forschungsforum wurden durch das Organisationsteam fünf Themenbereiche festgelegt, die einerseits einen hohen Stellenwert in den Forschungsaktivitäten österreichischer Fachhochschulen aufweisen und sich andererseits auch im Studienangebot der Fachhochschulen widerspiegeln:

- 1 Technik/Ingenieurwissenschaften
- 2 Wirtschaftswissenschaften
- 3 Sozialwissenschaften
- 4 Gestaltung
- 5 Gesundheitswissenschaften

Das Programmkomitee hat aus insgesamt 235 Einreichungen 84 Vorträge sowie 64 Scientific und Student Poster ausgewählt.

Im Plenarteil am Mittwoch, 03. April 2013, geht es im Sinne von »GRENZENLOS KOOPERIEREN« um die »Kraft der Offenheit« und wie sich die neue Offenheit auf Wirtschaft, Kultur, Konsum, Politik und Wissenschaft auswirkt. Am Donnerstag, 04. April 2013, diskutieren EntscheidungsträgerInnen aus Politik, Wirtschaft und der Forschungsförderung mit den VertreterInnen der Fachhochschulen über Barrieren und Treiber für Wirtschafts-Wissenschaftskooperationen an und mit Fachhochschulen. Dazwischen finden in drei Blöcken die Fachvorträge und die beiden Postersessions statt. Die Abendveranstaltung am 03. April 2013 führt uns an den Bodensee auf die MS Vorarlberg, die an diesem Abend »FH Vorarlberg« heißt. Hier können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in internationalen Gewässern nach Herzenslust »Grenzenlos Kooperieren« und Netzwerken.

Bitte registrieren Sie sich im Conftool für Ihre Teilnahme am FFH 2013 und melden Sie sich unter <https://www.conftool.net/ffh2013> an.

Die Teilnahmegebühr beträgt bei Buchung bis 28. Februar 2013 € 130,-, danach € 150,-. Für Studierende ist die Teilnahme kostenfrei. Für FHV-Alumni beträgt die Teilnahmegebühr € 75,-. Anmeldeschluss ist der 15. März 2013.

Bitte buchen Sie frühzeitig Ihre Hotelunterkunft. Da parallel zum FFH 2013 auch die Dornbirner Frühjahrsmesse startet, rechnen wir hier mit Kapazitätsengpässen.

Unter <http://www.fhv.at/forschung/ffh/forschungsforum-2013> finden Sie die Hotels, in denen wir Kontingente für Sie reservieren konnten. Die meisten dieser Optionen enden am 28. Februar 2013. Bitte geben Sie bei Ihrer Hotelreservierung das Stichwort »Forschungsforum 2013« an.

Ganz aktuell haben wir noch ein Flugarrangement mit der Fluggesellschaft »Peoples Viennaline« vereinbaren können. Bis 15. Februar 2013 können Sie unter unserer Konferenz-E-Mail-Adresse ffh2013@fhv.at unter Angabe von Name, Vorname, Mobilfunknummer und Rechnungsadresse den Hin- und Rückflug von Wien nach Altenrhein inkl. Busshuttle vom Flughafen Altenrhein nach Dornbirn buchen.

Die Gesamtkosten inkl. aller Gebühren betragen € 328,- und müssen gegen Rechnungslegung bis spätestens 08. März 2013 einbezahlt werden. Eine Stornierung ist nach dem 08. März 2013 nicht mehr möglich. Gegenüber den regulären Einzelpreisen entspricht dies aktuell einer Vergünstigung um immerhin € 140,-.

PROGRAMM

Mittwoch, 03. April 2013

- 9:00-9:30 Registrierung
- 9:30 Eröffnung durch den Rektor der FHV, Prof. Dr. Oskar Müller
- Grußworte von
BM o. Univ.-Prof. Dr. Karlheinz Töchterle
LHSt. und Wirtschafts-Landesrat Mag. Karlheinz Rüdissner
FHK-Präsident Dr. Helmut Holzinger
- 10:30-11:00 Kaffeepause
- 11:00 **Keynote »Die Kraft der Offenheit«**
Harry Gatterer, Geschäftsführer des Zukunftsinstitut Österreich, Wien
- 12:00-13:00 Mittagspause
- 13:00 **Fachvorträge Teil 1** in 6 parallelen Sessions mit je 5 Beiträgen
- 14:45-15:15 Kaffeepause
- 15:00 **Postersession 1** (ca. 34 Poster)
- 15:30-17:15 **Fachvorträge Teil 2** in 5 parallelen Sessions mit je 5 Beiträgen
- 19:00 Bustransfer ab FHV nach Bregenz zur Abendveranstaltung auf der MS (FH) Vorarlberg

Donnerstag, 04. April 2013

- 9:00 **Fachvorträge Teil 3** in 6 parallelen Sessions mit je 5 Beiträgen
- 10:45-11:15 Kaffeepause
- 11:00 **Postersession 2** (ca. 30 Poster)
- 11:30 **Keynote »Grenzenlos kooperieren - Barrieren und Treiber für Wirtschafts-Wissenschaftskooperationen (WWK) an Fachhochschulen« mit anschließender Podiumsdiskussion zum Thema**
Prof. Dr. Eugen Voit (Leica Geosystems GmbH, Heerbrugg, CH)
- 12:45-13:00 Abschluss
Resümee FFH 2013 und Fahnenübergabe an die FH Kufstein als Veranstalterin des FFH 2014

KEYNOTES

»Die Kraft der Offenheit«

Harry Gatterer



Bereits mit 20 Jahren gründete Harry Gatterer sein erstes Unternehmen »Wohnatelier Kufstein/Kitzbühel«. Mit den Erfahrungen aus der unternehmerischen Praxis kam er über das Design zur Trendforschung und etablierte im Jahr 2002 die Lifestyle Foundation für Design- und Trendberatung. Als Vorsitzender der Jungen Wirtschaft Österreich, einer überparteilichen Interessenvertretung von mehr als 36.000 Jungunternehmer/innen war er von 2007 bis 2009 tätig. Seit Beginn des Jahres 2010 ist Harry Gatterer Geschäftsführer des Zukunftsinstituts Österreich in Wien.

»Grenzenlos kooperieren – Barrieren und Treiber für Wirtschafts-Wissenschaftskooperationen (WWK) an Fachhochschulen«

Prof. Dr. Eugen Voit



Prof. Dr. Eugen Voit ist Executive Vice-President der Leica Geosystems AG, Honorarprofessor der Universität Ulm, Vizepräsident des Hochschulrates der Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs (CH) und Lehrbeauftragter an der Technischen Hochschule Mittelhessen (D) sowie an der FH Vorarlberg, wo er zudem die wissenschaftliche Leitung des berufsbegleitenden Weiterbildungsstudiums »Integrated Product Development« innehat. Durch seine langjährigen, weit über nationale und institutionelle Grenzen hinausgehenden Aktivitäten in Wirtschaft und Wissenschaft verkörpert er damit im wahrsten Sinne des Wortes das Motto des FFH 2013: »GRENZENLOS KOOPERIEREN«.

Teil 1

»Energienetzwerke«

Session 1 Raum W2 11/12
Jörg Petrasch, FH Vorarlberg
(Chair/Moderation)

• **Domestic Hot Water Heater for Active Demand Side Management and Efficiency Improvements**

Peter Amann, Gerhard Huber, Joachim Reißner, Jörg Petrasch
Organisation: FH Vorarlberg

• **»Der Einfluss von Siedlungsstruktur auf den Energieverbrauch von Haushalten« Eine interdisziplinäre Untersuchung zur energetischen Performance von Siedlungsgebieten**

Alexandra Würz-Stalder ¹, Jürgen Fleiss ²
Organisation: ¹ FH-JOANNEUM, ² Karl Franzens Universität Graz

• **Zukunftssichere Entwicklung von kommunalen Wärmenetzen**

Robert Fröhler, Lukas Schrott, Martin Tschurtschenthaler, Sonar Ngom, Christian Huber
Organisation: FH Kufstein

• **Solar Cooling- A Pre-Design Tool In The Context Of A Nearly Zero Energy Building**

Werner Stutterecker
Organisation: Forschung & Technologietransfer Pinkafeld GmbH

• **Kleinwindkraftanlagen zur dezentralen Energieversorgung im urbanen Raum**

Rudolf Oberpertinger, Andreas Petz, Marco Schabel
Organisation: FH Campus Wien

»Automatisierungstechnik«

Session 2 Raum U2 25
Michael Rabl, FH Oberösterreich
(Chair/Moderation)

• **Entwicklung eines vollautomatischen Prüfstandes zur Lebensdaueruntersuchung von Lithium-Akkumulatoren**

Peter Zeller, Michael Rabl
Organisation: FH Oberösterreich

• **AUTONOMER ENTMISTUNGSROBOTER mit ActiveSensFusionControl**

Raimund Edlinger ¹, Christian Endtmayer ², Lukas Schlossinger ², Michael Zauner ², Walter Rokitansky ²
Organisationen: ¹ FH Oberösterreich Forschungs & Entwicklungs GmbH, ² FH Oberösterreich Studienbetriebs GmbH

• **Einfaches Anlernen von Industrierobotern an produktionsrelevante Bewegungsabläufe mittels magnetischer Trackingsysteme**

Heimo Sandtner, Gernot Kucera, Udo Unterweger, Sebastian Geyer, Benedikt Ledermann
Organisation: FH Campus Wien

• **Prozessüberwachung für die generative Fertigung**

Michael Huber
Organisation: FH Wiener Neustadt

• **Programmanalyse von SPS-Programmen als Teilschritt für die automatisierte Verifikation**

Gernot Kucera
Organisation: FH-Campus Wien

»Gesundheitsmanagement 1«

Session 3 Raum U2 26
Renate Ruckser-Scherb, FH Gesundheitsberufe Oberösterreich (Chair/Moderation)

• **Motorische Fähigkeiten und Bewältigungsverhalten von Kindern mit umschriebenen Entwicklungsstörungen motorischer Funktionen. Eine Querschnittstudie in Kooperation mit Kliniken, freien Praxen, Kindergärten und Volksschulen**

Renate Ruckser-Scherb ¹, Roswith Roth ²
Organisationen: ¹ FH Gesundheitsberufe Oberösterreich, ² Inter-universitäres Kolleg für Gesundheit und Entwicklung, Graz/Schloss Seggau

• **»Irgendwann gehts halt nimmer mit der Pflege zuhaus« – es sei denn durch wirklich grenzenloses Kooperieren!**

Ulrich Otto ¹, Astrid Hedtke-Becker ², Rosemarie Hoevels ², Sylvia Beck ¹, Gabriele Stumpp ²
Organisationen: ¹ FHS St. Gallen (CH), ² Hochschule Mannheim (D)

• **Depressionsmanagement im hausärztlichen Versorgungsbereich**

Gabriele Hagendorfer-Jauk, Holger Penz
Organisation: FH Kärnten

• **Evaluation eines kommunalen Gesundheitsförderungsprojektes als Beitrag zur intersektoralen Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Politik**

Florian Schnabel, Erwin Gollner
Organisation: FH Burgenland

• **Perspektive von GemeindevertreterInnen in der Alkoholprävention bei Jugendlichen**

Pascale Roux, Frederic Fredersdorf
Organisation: FH Vorarlberg

»Informationstechnologie 1«

Session 4 Raum U2 27
Simon Tjoa, FH St. Pölten
(Chair/Moderation)

- **Automatisierte Akquise und Auswertung kinderpornographischer Inhalte**

Marlies Rybnicek, Rainer Poisel, Simon Tjoa
Organisation: FH St. Pölten

- **Human Tracking using Thermal Imaging Data for Large-Scale Interactive Entertainment Applications within Public Space**

Robert Praxmarer, Thomas Stütz, Ahmed Tolba, ThomasWagner
Organisation: FH Salzburg

- **Robust video watermarking for secure content streaming**

Thomas Stütz
Organisation: FH Salzburg

- **An XML-grammar-based Data Conversion Utility**

Simon Kranzer, Robert Merz, Andreas Unterweger, Bernadette Himmelbauer, Peter Ott, Gerhard Jöchtl
Organsation: FH Salzburg

- **Robust Fall Detection using a Triaxial Acceleration Sensor**

Sandra Lattacher, Daniela Krainer, Christian Menard
Organisation: FH Kärnten

»Innovationsmanagement 1«

Session 5 Raum U2 04
Georg Jungwirth, FH Campus 02, Graz
(Chair/Moderation)

- **Innovationsmanagement bei mittelständischen österreichischen Weltmarktführern**

Georg Jungwirth
Organisation: FH CAMPUS 02, Graz

- **Black Sea Region. A Black Box for Business? Political Risk and Market Entry Strategies**

Johannes Leitner, Hannes Meissner, Ewa Martyna-David
Organisation: FH bfi Wien

- **Standortübergreifende kooperative Innovationsnetzwerke: Wissenschaftliche Methodik und Umsetzung in der Praxis**

Dietmar Nedbal, Andreas Auinger
Organisation: FH Oberösterreich Forschungs & Entwicklungs GmbH

- **Wie innovativ ist Österreichs Hotellerie?**

Petra Binder, Alexander Keßler, Michael Mair, KatharinaStummer
Organisation: FH Wien der WKW

- **Open Innovation - Öffnung von Unternehmensgrenzen im Innovationsprozess ruraler Unternehmen**

Patrick Brandtner, Julia Hochgatterer, Markus Schedlberger
Organisation: FH Oberösterreich

»Sozialwirtschaft«

Session 6 Raum W2 06
Hendrik Reismann, FH Salzburg
(Chair/Moderation)

- **Die »Vermessung« der Sozialwirtschaft: Umfang, Bedeutung und Beteiligte**

Hendrik Reismann
Organisation: FH Salzburg

- **Regionalisierung ohne Grenzen: Soziale Innovation und soziales Unternehmertum als wohlfahrtssteigerndes Instrument in der Grenzregion Mühlviertel-Südböhmen am Beispiel des Lern- und Werdegangs »Pioneers of Change Mühlviertel-Südböhmen«**

Silke Preymann, Tanja Peherstorfer
Organisation: FH Oberösterreich

- **Urbane Qualität durch privatwirtschaftlich orientierten Wohnungsbau? Eine qualitative sozialwissenschaftliche Analyse relevanter Regulierungsmodelle**

Katja Helms, Josef Hödl
Organisation: FH JOANNEUM

- **Informelle Pflegenetzwerke in ausgewählten Gemeinden in Tirol - Bedürfnisse der Pflege/Betreuungspersonen**

Astrid Breitenberger, Eva Fleischer, Magdalena Hochwallner
Organisation: MCI Management Center Innsbruck

- **Zwei Jahrzehnte Wettbewerb in der sozialen Krankenversicherung - Rückblick, status quo und Ausblick**

Florian Buchner
Organisation: FH Kärnten

Teil 2

»Biomedical Engineering«

Session 1 Raum W2 11/12
Markus Kastner, FH Oberösterreich
(Chair/Moderation)

• **Analyzing electrodes of microbial electrosynthesis cells using high resolution microscopy techniques**

Markus Kastner ¹, Michael Sams ¹, Gerhard Buchinger ², Anita Fuchsbauer ², Kurt Schilcher ³

Organisationen: ¹FH Oberösterreich Forschungs & Entwicklungs GmbH, ²Profactor GmbH Steyr, ³FH Oberösterreich Studienbetriebs GmbH

• **Bedeutung der Präanalytik am Beispiel der venösen Blutabnahme**

Ulrike Fötschl ¹, Gerald Lirk ², Gertie Oostingh ¹, Justine Gmachl-Baumgartner ¹, Renate Wiltsche ¹, Christine Schnabl ³

Organisation: ¹FH Salzburg, ²FH Oberösterreich, ³FH Campus Wien

• **Biophysical and biochemical characterization of insulin-dependent cellular systems in response to secondary plant metabolites**

Peter Lanzerstorfer, Andrea Steininger, Verena Stadlbauer, Daniela Borgmann, Stephan Winkler, Otmar Höglinger, Julian Weghuber

Organisation: FH Oberösterreich

• **Wirkanalyse einer vertikalen Begrünung für Innenräume**

Wolfgang Stumpf, Ernst Blümel

Organisation: FH Burgenland

• **Major minerals in teas (green, black, fruit, herbal)**

Michaela Kröppl ¹, Michaela Zeiner ², Iva Juranovic-Cindric ³, Gerhard Stingeder ²

Organisation: ¹FH Oberösterreich, ²BOKU - Universität für Bodenkultur Wien, ³University of Zagreb, Kroatien

»Mechatronische Systeme«

Session 2 Raum U2 25
Gernot Grabmair, FH Oberösterreich
(Chair/Moderation)

• **Schaltruckunterdrückung in hybriden Antriebssträngen für Funfahrzeuge**

Gernot Grabmair, Verena Leitner, Simon Mayr

Organisation: FH Oberösterreich

• **Eine Pilotstudie zum Vergleich des Fahrempfindens und des subjektiven Nutzens eines e-cars mit einem herkömmlichen Stadtauto**

Ulrich Frick ¹, Wolfgang Wiedermann ^{1,2}, Christian Madritsch ¹, Thomas Klinger ¹, Christoph Uran ¹, Helmut Wöllick ¹

Organisationen: ¹FH Kärnten, ²Universität Wien

• **Development of a Hybrid Control Unit in Dymola**

Markus Öttl ¹, Markus Andres ², Horatiu Pilsan ¹

Organisationen: ¹FH Vorarlberg, ²Modelon GmbH, Deutschland

• **Quantum Dots and Organic Fluorescent Molecules for LED-based White-Light Generation**

David Schmidmayr

Organisation: FH Vorarlberg

• **Konzeptionierung und Errichtung einer Photovoltaikanlage für Lehr- und Forschungszwecke**

Rudolf Oberpertinger, Andreas Petz

Organisation: FH Campus Wien

»Gesundheitsmanagement 2«

Session 3 Raum U2 26
Nils Mevenkamp, MCI Management Center
Innsbruck (Chair/Moderation)

• **The quality of life and its long term interdependencies with public health spendings and economic performance - A path analytical model of OECD member states**

Adam Benacka, Nils Mevenkamp

Organisation: MCI Management Center Innsbruck

• **Transdisziplinäre Ableitung des St. Galler Management Modells zur ganzheitlichen Betrachtung von Gesundheitsförderung im Setting Kindergarten - eine empirische Vorstudie**

Magdalena Thaller, Erwin Gollner

Organisation: FH Burgenland

• **Evaluation eines multisektoral angelegten Entwicklungsprozesses**

Maria Auer, Christina Taxacher, Ludwig Grillich

Organisation: FH JOANNEUM

• **Health Professionals Quality Nightmares: Which events do they really fear and how much would they invest to avoid them?**

Ulrich Frick ¹, Wolfgang Wiedermann ²

Organisation: ¹FH Kärnten; ²Universität Wien

• **Das Ganze ist nicht die Summe seiner Teile: Teilschritte zum ganzheitlichen Gesundheitsmanagement - Umsetzungsstatus/Kaleidoskop zum Umsetzungsstatus von BGM in KMUs**

Markus Grutsch, Danijel Džanan, Abdullah Redzepi, Melanie

Schneider, Ermal Arifi, Caroline Diethelm

Organisation: FHS St.Gallen (CH)

»Informationstechnologie 2«

Session 4 Raum U2 27
Rupert Beinhauer, FH JOANNEUM
(Chair/Moderation)

- **Systematische qualitative Erhebung von umfangreichen Daten am Beispiel des EU Projekts DiVa.**

Rupert Beinhauer, Claudia Linditsch, Rene Wenzel

Organisation: FH JOANNEUM

- **Advancing supply chain flexibility and adaptability through enhanced decision support approaches – an empiric case example that facilitates metaheuristic problem solving through ontology-based modeling**

Corinna Engelhardt-Nowitzki

Organisation: FH Oberösterreich

- **Voter targeting via the Web**

Uta Rußmann

Organisation: FH Wien der WKW

- **Customer Insights – Zukünftige und unartikulierte Kundenbedürfnisse erfassen**

Hans Lercher, Michael Terler, Wolfgang Knöbl, , Andreas Rehklaue

Organisation: FH CAMPUS 02, Graz

- **IKT Nutzung in der österreichischen Hotellerie 2011**

Mario Jooss

Organisation: FH Salzburg

»Innovationsmanagement 2«

Session 5 Raum U2 204
Doris Weitlaner, FH Campus 02, Graz
(Chair/Moderation)

- **Absorptionsfähigkeit von Wissen und intraregionale Kooperation als Erfolgsfaktoren für Innovation**

Doris Weitlaner, Stefan Grünwald

Organisation: FH CAMPUS 02, Graz

- **Herausforderungen und Perspektiven der österreichischen Fachhochschulen**

Elmar Schüll

Organisation: FH Salzburg

- **International and national collaboration for innovation – Does the composition of the regional knowledge base matter?**

Bernd Ebersberger, Christina Koller

Organisation: MCI Management Center Innsbruck

- **Technische Probleme beim Ausgleich von Risikostrukturen in der sozialen Krankenversicherung**

Florian Buchner

Organisation: FH Kärnten

- **Klimawandel und Tourismus: Wirtschaftliche und Management-Implikationen für Wintersportdestinationen**

Andreas Müller 1, 2, Mike Peters 1, Robert Steiger 1, Eric Veulliet 2

Organisation: 1 MCI, Innsbruck, 2 alpS GmbH, Innsbruck

Teil 3

»Energieeffiziente Gebäude«

Session 1 Raum W2 11/12
Gerald Stocker, FH Wiener Neustadt
(Chair/Moderation)

- **Nutzungseffekte von Green Buildings: Eine empirische Studie.**
Gerald Stocker
Organisation: FH Wiener Neustadt
- **A step towards the Zero Energy Building standard by housing associations - a case study**
Werner Stutterecker
Organisation: Forschung & Technologietransfer Pinkafeld GmbH
- **Development of a general applicable energy conservation strategy for the municipal building stock of the City of Savannah on the basis of energy assessments of characteristic buildings**
Daniela Bachner ¹, Matthias Watzak-Helmer ¹, Michael Brown ², Garrison Marr ³
Organisation: ¹FH Oberösterreich, ²Georgia Institute of Technology, Savannah Campus; ³City of Savannah, Georgia, USA
- **Ganzheitliche Bewertung von Null- und Plusenergie Wohngebäuden**
Doris Rixrath, Wolfgang Stumpf
Organisation: FH Burgenland
- **Energiemonitoring von ausgewählten Gebäuden**
Herbert C. Leindecker
Organisation: FH Oberösterreich

»Materialoptimierung«

Session 2 Raum U2 25
Markus Vill, FH Campus Wien
(Chair/Moderation)

- **Rechnerischer Vergleich der Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbrücken aus den 1950er Jahren**
Markus Vill, Christian Polzer, Manuel Blum
Organisation: FH Campus Wien
- **Entwicklung von Rezepturen für ultrahochfesten Beton nach ökologischen Gesichtspunkten**
Sandra Ofner, Norbert Randl, Erwin Baumgartner
Organisation: FH Kärnten
- **Condition Monitoring von Windenergieanlagen mittels kontinuierlicher Wavelet - Transformation**
Reinhard Schneider, Martin Anker
Organisation: FH Vorarlberg
- **Experimental, theoretical and numerical prediction of crushing behavior of circular aluminum tubes under quasistatic axial compression.**
Vamsee Krishna Bheemini ¹, Bernd Käfer ¹, Franz Oswald Riemelmoser ¹, Lammer Herfried ², Marijan Kotnik ³
Organisationen: ¹ FH Kärnten, ² Wood Competence Center W3C, Österreich, ³ SZ Oprema Ravne, Slowenien
- **Untersuchung von Alternativen zur Konditionierung von Kesselspeisewasser mit dem Wirkstoff Hydrazin am Chemiepark Linz**
Wolfgang Gassner ¹, Ernst Roland Langmaier ¹, Werner Leonhard ¹, Albert Angerbauer ², Suat Atalay ², Anton Enzinger ², Bernhard Hasibeder ², Harald Kampenhuber ², Thomas Lindorfer ²
Organisationen: ¹ Borealis Agrolinz Melamine; ² FH Oberösterreich

»Gesundheitstechnik«

Session 3 Raum U2 26
Christian Starek, FH Technikum Wien
(Chair/Moderation)

- **From an ECG waveform to a clinical document - Development of a CHA based ECG device and its subsequent software components for early detection of cardiovascular diseases in home care**
Christian Starek, Paul Timotheus Zimmert, Gregor Lenz, Stefan Saueremann
Organisation: FH Technikum Wien
- **On site research or supervision of stress, using transportable IC (Intensive Care) equipment**
Sepp Porta
Organisation: Theresianische Militärakademie
- **PROP - A Software to Support Preoperative Testing**
Sabine Klausner ¹, Karl Entacher ¹, Gerhard Fritsch ², Maria Flamm ⁴, Vinzenz Huber ³
Organisationen: ¹ FH Salzburg, ² Paracelsus Medical University, ³ Versicherungsanstalt öffentlicher Bediensteter, ⁴ Donau Universität Krems
- **Projekt TeleMoniCare (TMC)- Entwicklung einer unterstützenden Telemonitoring-Lösung unter verstärkter Nutzereinbindung**
Tina Ortner, Katharina Schachinger, Johannes Kriegel
Organisation: FH Oberösterreich
- **AsTeRICS - Von der Erstellung hochflexibler assistierender Systeme**
Christoph Weiß, Christoph Veigl
Organisation: FH Technikum Wien

»Kommunikationsmedien«

Session 4 Raum U2 27
Kurt Gaubinger, FH Oberösterreich
(Chair/Moderation)

• **Steigerung der Effektivität und Effizienz von kreativen Prozessen durch computerunterstützte Interaktionstechniken**

Kurt Gaubinger ¹, Michael Haller ², Susann Hahnwald ¹, Florian Pertender ²

Organisationen: ¹ FH Oberösterreich, Fakultät für Technik und Umweltwissenschaften, ² FH Oberösterreich, Fakultät für Informatik/Kommunikation/Medien

• **Eye Tracking als Schlüsseltechnologie im Reporting Design**

Christoph Eisl, Heimo Losbichler, Rebecca Höfler, Peter Hofer
Organisation: FH Oberösterreich

• **Dynamische Logos**

Horst O. Mayer, Agnes Ammann
Organisation: FH Vorarlberg

• **Serious Games: Research Framework for Assessment of User Needs and Research Results**

Maja Pivec ¹, Etelberto Costa ²
Organisationen: ¹ FH JOANNEUM, ² APG Portuguese Association of Human Resources Managers

• **Informationen im Netz organisieren, produzieren, publizieren: Von digitaler Medienkompetenz zu Web Literacy**

Julian Ausserhofer, Heinz Wittenbrink, Brigitte Alice Radl, Tanja Schönbacher
Organisation: FH JOANNEUM

»Bildung & Prävention«

Session 5 Raum U2 04
Frederic Fredersdorf, FH Vorarlberg
(Chair/Moderation)

• **Peer-Education in der Alkoholprävention**

FredericFredersdorf, Pascale Roux
Organisaton: FH Vorarlberg

• **Bedeutung und Herausforderungen von Forschungs-kooperationen zwischen sekundärem und tertiärem Bildungsbereich am Beispiel des Sparkling Science Projekts „Mein Herz und ich – gemeinsam gesund!“**

Karin Schweiger, Barbara Szabo
Organisation: FH Burgenland

• **Meine Gesundheit, deine Gesundheit, ihre Gesundheit? Die Theorie sozialer Repräsentationen als Ausgangspunkt evidenzbasierter Curriculumsentwicklung**

Olivia Kada ¹, Ulrich Frick ¹, Wolfgang Wiedermann ², Holger Penz ¹, Arbeitsgruppe »PROFags« ¹
Organisation: ¹ FH Kärnten, ² Universität Wien

• **Die tägliche Gefahr: Nadelstichverletzungen**

UteMaurer ¹, Claudia Swoboda ², Friedrich Datzinger ²
Organisation: ¹ FH Wiener Neustadt, ² Arbeitsinspektorat St. Pölten

• **Präventionsmodelle gegen Ladendiebstahl von Kindern und Jugendlichen**

Marike Kellermayr-Scheucher, Michael Plasch, Friedrich Starkl
Organisation: FH Oberösterreich

»Human Resource Management«

Session 6 Raum W2 06
Ralph Sichler, FH Wiener Neustadt
(Chair/Moderation)

• **Anerkennung von Arbeit in Organisationen: Resultate aus der Forschung und Perspektiven für die Praxis**

Ralph Sichler
Organisation: FH Wiener Neustadt

• **Organisational Development at major sport events – the example of the Winter Youth Olympic Games 2012 in Innsbruck**

Natascha Zeitel-Bank, Iris Reimann
Organisation: MCI Management Center Innsbruck

• **HR PROGRESS: HR-Kompetenzen im internationalen Vergleich am Beispiel von Österreich und Slowenien**

Barbara Covarrubias Venegas
Organisation: FH Wien der WKW

• **Exploration und Exploitation: Innovation managen durch HRM**

Julia Müllner, Gina Falkner, Sarah Meisenberger, Alexandra Wallmüller
Organisation: FH Wiener Neustadt

• **Die Rolle und Entwicklung des HR in der DACH-Region. Eine Vergleichsstudie über die Ausprägungen der HR-Rollen in den Ländern Deutschland, Österreich und Schweiz**

Barbara Covarrubias Venegas, Sabine Groblschegg, Gudrun Gaedke
Organisation: FH Wien der WKW

POSTERSESSIONS

Postersession 1

Mittwoch, 03. April 2013 von 15:00 bis 15:30 Uhr
Raum W2 07/08

Postersession zu den Themengebieten Automatisierungstechnik, Biomedical Engineering, Electronic Data Management, Gesundheitstechnik, Informationstechnologie, Materialoptimierung, Mechatronik und Mediendesign

Postersession 2

Donnerstag, 04. April 2013 von 11:00 bis 11:30 Uhr
Raum W2 07/08

Postersession zu den Themengebieten Bildung & Prävention, Gesundheitsmanagement, Human Resource Management, Innovationsmanagement und Sozialwirtschaft