



7.–8. April  
2021

14. FORSCHUNGSFORUM DER  
ÖSTERREICHISCHEN FACHHOCHSCHULEN

# Zukunft verantwortungsvoll gestalten!

Conference Guide



## Inhaltsverzeichnis

Vorworte .....	4
Programmübersicht.....	14
Science-Slam .....	16
Detailprogramm – Mittwoch, 7. April .....	18
Detailprogramm – Donnerstag, 8. April .....	26
Forschung in Exellenzprogrammen.....	32
Poster-Sessions.....	34
GutachterInnen-Jury.....	36

# Zukunft verantwortungsvoll gestalten!



**Ing. Mag. (FH) Michael Heritsch, MSc**

CEO der FHWien der WKW

Unter diesem Motto steht das 14. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen (FFH 2021), zu dem ich Sie – coronabedingt virtuell – willkommen heiße. Das Leitmotiv dieser Tagung ist Nachhaltigkeit. Deren viele Facetten werden die Beiträge der TeilnehmerInnen beleuchten und so die große Bandbreite wissenschaftlicher Leistungen an den Fachhochschulen veranschaulichen.

Das Thema Nachhaltigkeit hat in den letzten Jahren einen Siegeszug durch immer neue Lebensbereiche angetreten. Mehr und mehr Menschen erkennen: Die großen Aufgaben, vor denen die Welt steht, können wir nur dann bewältigen, wenn wir die Folgen unseres Tuns für Gesellschaft und Umwelt in den Blick nehmen. An den Fachhochschulen wirken hochqualifizierte ForscherInnen, die davon überzeugt sind und Fragen der Nachhaltigkeit wissenschaftlich ergründen.

Die FHWien der WKW schreibt Nachhaltigkeit seit Jahren groß. Als Fachhochschule für Management und

Kommunikation beschäftigen wir uns besonders mit einer ökologisch, ökonomisch und sozial verantwortungsvollen Unternehmensführung vor dem Hintergrund von Globalisierung, Klimawandel und Digitalisierung. Dabei kooperieren wir eng mit Unternehmen. Diese Praxisnähe ist überhaupt eine Stärke der Forschung an den FHs.

Die Fachhochschulen tragen zum Gedeihen Österreichs wesentlich bei. Denn sie bilden viele jener Fach- und Führungskräfte aus, die unser Land zukünftig steuern und weiterentwickeln werden. Doch neben exzellenter Lehre leisten sie Forschungsarbeit auf höchstem Niveau, deren Resultate sich vielfältig nutzen lassen. Das FFH 2021 soll das Bewusstsein dafür stärken.

Ich wünsche Ihnen bereichernde Einsichten, inspirierende Impulse und anregende Gespräche.

# Die Zukunft liegt in unseren Händen



Während meiner langjährigen Tätigkeit im Fachhochschulsektor habe ich vor allem eines mit großem Interesse beobachtet: Die unterschiedlichen Generationen von Studierenden, Wissenschaftler\*innen und Mitarbeiter\*innen machen diese Hochschulen zu lebendigen Institutionen, die sich mit den aktuell relevanten gesellschaftlichen Themen laufend verändern. So fällt auf, dass zu Beginn dieses Jahrzehnts ein hohes Vertrauen in den wissenschaftlichen Fortschritt bestanden hat. Insbesondere in der Scientific Community war man der Meinung, praktisch allen Herausforderungen der Zukunft durch Innovation, Wissenschaft und Forschung begegnen zu können. Man musste nur den nötigen Optimismus und Ehrgeiz mitbringen.

Heute stellen wir fest, dass sich besonders unter den Studierenden die Haltung zu Zukunftsfragen verändert hat. Eine wesentliche Ursache dafür sehe ich darin, dass sich bestimmte, bis vor kurzem noch als unverrückbar geltende Parameter unseres Zusammenlebens verändert haben.

Ein auf Wachstum und Vermehrung gerichtetes westliches Wohlstandsideal wird gerade von der jüngeren Generation zunehmend in Frage gestellt und nicht mehr als Voraussetzung für ein glückliches Leben betrachtet. Und auch die Wissenschaft bringt mit deutlichen Worten zum Ausdruck, dass der Preis dieses Ideals zu hoch ist und wir die Ressourcen unserer Erde nicht unbegrenzt ausbeuten können. Gerade die aktuelle Pandemie führt uns deutlich vor Augen, dass wir in den nächsten Jahrzehnten unseren Planeten als Lebensraum schützen und neue Wege eines gesunden Miteinanders finden müssen. Dieser Erkenntnis folgend, hat auch die aktuelle Bundesregierung in der Forschungsförderung einen starken Schwerpunkt im Bereich der „grünen“ Forschungsthemen gesetzt. Dies geschieht in Umsetzung des sogenannten „Green Deals“ zu dem sich die EU-Mitgliedsstaaten bekannt haben.

Was uns als Fachhochschulen von anderen Hochschulen unterscheidet, ist, dass wir die Studierenden ins Zentrum unseres Handelns stellen. Von unseren

Lehrenden und Forschenden erwarten wir, Mentor\*innen der Studierenden zu sein und sie in der Entwicklung ihrer Persönlichkeit ebenso zu begleiten wie fachspezifische Inhalte zu vermitteln. Studierende finden an Fachhochschulen eine Atmosphäre vor, die sie anregt, ihre Ideen und Meinungen einzubringen. Dadurch bleiben die Lehre und Forschung an den Fachhochschulen up to date und von hoher gesellschaftlicher Relevanz.

Das 14. Forschungsforum der Fachhochschulen zeigt auf, dass unseren wissenschaftlichen Nachwuchs Themen wie nachhaltiger und verantwortungsvoller Umgang mit neuen Technologien, bewusstes Konsumieren, Gewaltprävention oder gesundes Altern bewegen. Man erkennt deutlich, dass unsere Forschung nicht nur innovationsgetrieben ist, sondern ein übergeordnetes Ziel verfolgt, die Welt zu einem lebenswerten Ort zu machen. Damit beweisen Österreichs Fachhochschulen erneut, dass sie ihre wissenschaftliche und gesellschaftliche Verantwortung ernst nehmen!

**Mag. Raimund Ribitsch**  
Präsident der Österreichischen  
Fachhochschul-Konferenz (FHK)

# Wie man die Zukunft verantwortungsvoll gestaltet?

Diese Frage steht im Mittelpunkt des 14. Forschungsforums der österreichischen Fachhochschulen. Globalisierung, Internationalisierung und Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft führen zu vielen neuen Herausforderungen für Individuen und Organisationen. Die Bereiche Technik und Informationstechnologie, Wirtschafts-, Sozial- und Gesundheitswissenschaften an den Fachhochschulen als wichtige Bildungsinstitutionen sind aufgefordert, sich gemeinsam und verantwortungsvoll der Zukunftsgestaltung anzunehmen. Sie tun dies in ganz unterschiedlichen Bereichen, haben viele Facetten, greifen ineinander – und dies bleibt nicht folgenlos.

Diese Vielfalt findet sich in 15 Panels mit 70 Vorträgen sowie 20 Posterpräsentationen wieder. Das Programm zeigt: Das FFH 2021 will wissenschaftliche Ergebnisse vorstellen und Anregungen für die Praxis geben. Daran beteiligt sind KollegInnen von 16 österreichischen Fachhochschulen, 10 nationalen und internationalen Universitäten und 11 Unternehmen.

Ganz im Sinne des Tagungsthemas treffen wir uns dieses Jahr das erste Mal virtuell. Wir freuen uns auf anregende Diskussionen mit Ihnen und einen regen Austausch über unsere Tagungsplattform!

Bedanken möchte ich mich bei meinen KollegInnen aus dem Programmkomitee für ihre Unterstützung.

**FH-Prof.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Uta Rußmann**

Senior Researcher, FHWien der WKW

# Das FFH 2021 im Kontext globaler Veränderungen

Unser Ziel ist, Ihnen in Zeiten großer Veränderungen ein Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen zu bieten, das interessant, vielfältig und sinnstiftend ist. Das Konferenzthema „Zukunft verantwortungsvoll gestalten!“ durchzieht als roter Faden dieses 14. Forschungsforum.

Das wissenschaftliche Programm eröffnet Ihnen Einblicke in die angewandte und kooperative Forschungsarbeit, die derzeit an den heimischen Fachhochschulen geleistet wird. Es wird von innovativen Formaten sowie von Vorträgen zur Forschung in Exzellenzprogrammen ergänzt.

Mit Wolfgang Lutz konnten wir einen international anerkannten Wissenschaftler mit den Schwerpunkten Bevölkerungsentwicklung und Bildung für die Keynote gewinnen. Als Demograph wird er die Bedeutung von Bildung für Gesundheit und nachhaltige Entwicklung verdeutlichen und Impulse zur Reflexion liefern.

Beim Science-Slam werden Sie erleben, wie innovative Formen der Wissen-

schaftskommunikation dazu beitragen können, Ideen, Konzepte und Prototypen über Fachkreise hinaus einer breiten Öffentlichkeit verständlich zu machen. Wir zählen bei der Wahl des besten Beitrags auf Ihre Stimme!

Die Politik bestimmt die Entwicklung der Hochschulen wesentlich mit. Bundesminister Heinz Faßmann und Bundesministerin Leonore Gewessler werden im Rahmen des Politik-Panels ihre Positionen darlegen und mit dem Präsidenten der Österreichischen Fachhochschul-Konferenz Raimund Ribitsch die verantwortungsvolle Gestaltung der Zukunft unserer Hochschulen diskutieren.

Damit Sie im virtuellen Raum die Orientierung behalten und sich mit anderen ForscherInnen austauschen können, haben wir für Sie eine eigene Konferenzplattform entwickelt.

Als Projektleiter gilt mein besonderer Dank dem Projektteam, bestehend aus Uta Rußmann, Charlotte Wiggins und Bernhard Witzeling.



**DI Wolfgang Vrzal, MBA**  
Head of Center for  
Academic Continuing Education,  
FHWien der WKW



Univ.-Prof. Mag. Dr. Wolfgang Lutz\*

# Die Bedeutung von Bildung für Gesundheit und nachhaltige Entwicklung

Bildung hat viele Aspekte, die unser persönliches Leben und die Entwicklung der Gesellschaft nachhaltig beeinflussen. Was wir als junge Menschen lernen, bestimmt nicht nur unseren Beruf, sondern auch, wie lange wir leben und wie gesund wir 50 oder 60 Jahre nach unserem Schulabschluss sein werden. Das Wichtigste, was wir uns in der Jugend aneignen können, ist, immer lernfähig zu bleiben und uns vorausschauend und flexibel auf neue Situationen einstellen zu können.

Was für jeden Einzelnen gilt, das gilt genauso für die Gesellschaft als Ganze. Neuere Studien mit Daten aus aller Welt zeigen eindeutig, dass ein steigendes Bildungsniveau eine absolut notwendige Voraussetzung für soziale und wirtschaftliche Entwicklung ist. Bildung fördert nicht nur die Produktivität der Wirtschaft, sondern leistet einen wichtigen Beitrag zur Qualität der öffentlichen Verwaltung, zur Festigung der Demokratie und zur Effizienz des Gesundheitswesens.

Auch bei Fragen der nachhaltigen Entwicklung und des Klimawandels haben Studien die zentrale Rolle der Bildung breiter Bevölkerungskreise aufgezeigt. Wir verstehen dadurch die Herausforderungen besser, können wirkungsvoller darauf reagieren und uns an den unvermeidbaren Klimawandel anpassen. In anderen Worten: Bildung ist der wichtigste Faktor für Resilienz.

*\*Founding Director, Wittgenstein Centre for Demography and Global Human Capital (IIASA, OeAW, University of Vienna)*

*Senior Program Advisor, Population and Just Societies Program (IIASA)*

*Director, Vienna Institute of Demography (VID), Austrian Academy of Sciences*

*Professor of Demography and Head of Department of Demography, University of Vienna*

# PROGRAMMÜBERSICHT

## MITTWOCH, 7. APRIL 2021

10:00 – 10:30 Uhr	<b>Begrüßung &amp; Eröffnung</b>	Raimund Ribitsch (Präsident der FHK), Michael Heritsch (CEO der FHWien der WKW), Uta Rußmann (Leiterin Programmkomitee, FHWien der WKW)		
10:30 – 11:45 Uhr	<b>Keynote Wolfgang Lutz</b>	Vorstand des Instituts für Demografie an der Universität Wien		
11:45 – 12:00 Uhr	Kaffeepause			
<b>Panel 01</b> <b>Energy, Environment &amp; Mobility</b> Chairs: Lukas Möltner (MCI Management Center Innsbruck), Verena Schallhart (MCI Management Center Innsbruck), Robert Hauser (FH Kärnten), Uwe Trattning (FH JOANNEUM)		12:00 – 13:30 Uhr <b>Panel 02</b> <b>NutzerInnen-zentrierte altersgerechte digitale Assistenzlösungen</b> Chairs: Cornelia Schneider (FH Wiener Neustadt), Daniela Krainer (FH Kärnten)	<b>Panel 03</b> <b>Arbeits(zeit)gestaltung &amp; Gesundheitsförderung</b> Chair: Daniela Ortiz (FHWien der WKW)	<b>Panel 04</b> <b>Social Competence in Action: Teaching and Research for Responsible Coping of Future Challenge</b> Chairs: Roland J. Schuster (FH des BFI Wien), Hubert Lobnig (Lemon Consulting)
13:30 – 14:30 Uhr	Mittagspause			
<b>Panel 01</b> <b>Energy, Environment &amp; Mobility</b> Chairs: Lukas Möltner (MCI Management Center Innsbruck), Verena Schallhart (MCI Management Center Innsbruck), Robert Hauser (FH Kärnten), Uwe Trattning (FH JOANNEUM)		14:30 – 16:00 Uhr <b>Panel 05</b> <b>Digitalisierung &amp; Management in Gesundheit und Pflege</b> Chair: Wolfgang Vrzal (FHWien der WKW)	<b>Panel 06</b> <b>Führung &amp; Management</b> Chair: Florian Aubke (FHWien der WKW)	<b>Panel 07</b> <b>Responsibly Shaping The Future: Conscious Consumption and its Implications at the Interface between Marketing, Consumer Science and Sensory Science</b> Chair: Elisabeth Steiner (Austrian Marketing University of Applied Sciences/Campus Wieselburg FH Wiener Neustadt)
16:00 – 16:30 Uhr	Kaffeepause			
16:30 Uhr	<b>Science-Slam</b>			

## DONNERSTAG, 8. APRIL 2021

09:00 – 09:15 Uhr	<b>Begrüßung und Statement Bundesminister Heinz Faßmann</b>			
09:15 – 09:30 Uhr	<b>Begrüßung und Statement Bundesministerin Leonore Gewessler</b>			
09:30 – 10:15 Uhr	<b>Politik-Panel: Bundesminister Heinz Faßmann, Bundesministerin Leonore Gewessler, FHK-Präsident Raimund Ribitsch</b>			
10:15 – 10:45 Uhr	Kaffeepause			
<b>Panel 08</b> <b>Responsible Technology – Nachhaltige Technologieansätze für eine verantwortungsvolle Gestaltung der Zukunft</b> Chair: Martina Gaisch (FH OÖ, Fakultät Hagenberg)		10:45 – 12:15 Uhr <b>Panel 09</b> <b>Gesundheit x Design: Gesundheit in den Alltag integrieren</b> Chairs: Guido Kempfer, Katrin Paldán, Karin Trommelschläger (FH Vorarlberg)	<b>Panel 10</b> <b>Tourismus – Massenphänomen zwischen digitaler Transformation und klassischem Grundbedürfnis</b> Chair: Klaus Fritz (FHWien der WKW)	<b>Panel 11</b> <b>Innovation im Sales &amp; Handel</b> Chair: Marina Prem (FHWien der WKW)
12:15 – 13:15 Uhr	Mittagspause			
<b>Panel 12</b> <b>Ethical, Legal and Social Issues Escorting the Use of Technology</b> Chairs: Stephan Schögl, Oliver Som (MCI)		13:15 – 14:45 Uhr <b>Panel 13</b> <b>Digitale Transformation, Hackathons &amp; Cloud-Services in Unternehmen</b> Chair: Christina Schweiger (FHWien der WKW)	<b>Panel 14</b> <b>Zukunft gestalten in Gemeinden und Städten</b> Chair: Ilona Pezenka (FHWien der WKW)	
15:00 – 16:15 Uhr	<b>Forschung in Exzellenzprogrammen</b>	Chair: Johann Kastner, FH Oberösterreich		
16:15 – 16:30 Uhr	<b>Abschluss und Fahnenübergabe</b>	FHWien der WKW & FH Kärnten		

# SCIENCE-SLAM

# DETAILPROGRAMM

Als Abschluss des ersten Konferenztages wollen wir Forschungsprojekte im Science-Slam-Stil auf die Audimax-Bühne bringen:

**kompakt, möglichst allgemeinverständlich und gerne mit einem Augenzwinkern präsentiert**

Alle Fachrichtungen und Themen sind willkommen. Ob Bachelor, Master, Junior oder Senior Researcher oder Professor – Hauptsache, die eigene Forschungsarbeit wird präsentiert. Nach 6 Minuten soll jede/r verstehen, womit man sich beschäftigt, warum einen dieses Thema fasziniert und was dabei eines Tages herauskommen könnte. Am Ende bewertet das virtuell anwesende Publikum via Online-Voting die Präsentationen und kürt so den Slam-Champion des Abends. Zu gewinnen gibt es einen Gutschein im Wert von 500 Euro!

- 6 Minuten Sprechzeit
- ohne Slidepräsentation
- dafür gerne mit kreativen Hilfsmitteln  
(Demoobjekte, Statisten, Soundeinspielungen ...)

Wer Lust hat, sich auf diese unkonventionelle Herausforderung einzulassen, meldet sich unter [info@scienceslam.at](mailto:info@scienceslam.at) und bekommt alle Infos und bei Bedarf gerne konstruktives Feedback und Anregungen für die eigene Umsetzungsidee.



# DETAILPROGRAMM

Mittwoch,  
7. April 2021  
12:00 – 13:30 Uhr

## Energy, Environment & Mobility

Chairs: Lukas Möltner (MCI Management Center Innsbruck), Verena Schallhart (MCI Management Center Innsbruck), Robert Hauser (FH Kärnten), Uwe Trattnig (FH JOANNEUM)

### PANEL 01

#### **20 Jahre Strommarktliberalisierung in Österreich – eine subjektive Bestandsaufnahme mit Ausblick**

Uwe Trattnig (FH JOANNEUM), Rudolf Haubenhofer (r.e.consult GmbH) Lukas Möltner (MCI Management Center Innsbruck), Robert Hauser (FH Kärnten)

#### **A Mixed-Integer Linear Optimization Approach for Efficient Utilization of Wind Power for District Heating**

Lukas Gnam (Forschung Burgenland GmbH), Christian Pfeiffer (Forschung Burgenland GmbH), Markus Puchegger (Forschung Burgenland GmbH), Thomas Nacht (4ward Energy Research GmbH)

#### **In-operando Wear Monitoring on Spark Plugs of Gas Engines**

Michael Joham (PGES GmbH, Österreich), Günther Herding (PGES GmbH, Österreich), Dominik Mairegger (PGES GmbH, Österreich), Lukas Möltner (MCI Management Center Innsbruck), Ronald Stärz (MCI Management Center Innsbruck)

#### **Energetische Nutzung von organischen Reststoffen und ein Lösungsansatz für das Störstoffproblem**

Thomas Senfter (MCI Management Center Innsbruck), Benedikt Stern (MCI Management Center Innsbruck), Mathias Senn (MCI Management Center Innsbruck), Manuel Berger (MCI Management Center Innsbruck), Martin Pillei (MCI Management Center Innsbruck), Anke Bockreis (Universität Innsbruck), Wolfgang Rauch (Universität Innsbruck), Michael Kraxner (Universität Innsbruck)

## NutzerInnen-zentrierte altersgerechte digitale Assistenzlösungen

Chairs: Cornelia Schneider (FH Wiener Neustadt), Daniela Krainer (FH Kärnten)

### PANEL 02

#### **Wie geht es eigentlich den NutzerInnen? Ein sozialwissenschaftlicher Beitrag zur Debatte über die Technikakzeptanz alter Menschen**

Lukas Arnold (FH Vorarlberg)

#### **Qualitätssicherung in der 24h Betreuung „24h QuAALity“**

Elisabeth Haslinger-Baumann (FH Campus Wien), Franz Werner (FH Campus Wien), Carina Hauser (FH Campus Wien), Andrea Daia (FH Campus Wien)

#### **Digitale Unterstützung für junge Senior\*innen: Auswahlkriterien für einen sozialen Roboter**

Cornelia Schneider (FH Wiener Neustadt), Irina Elisabeth Igerc (FH Wiener Neustadt)

#### **Dea – Lebensfreude. Eine App zur Unterstützung betreuender Angehörige von Menschen mit Demenz**

Lucia Zeuner (FH Campus Wien), Lena Rettinger (FH Campus Wien)

#### **Akzeptanz und Alltagsintegration von technischen Interventionen im Rahmen des Projekts Smart VitAALity und Auswirkungen des Health Care Center Models auf das Gesundheitsbewusstsein der Teilnehmer\*innen**

Lukas Wohofsky (FH Kärnten), Philip Scharf (FH Kärnten), Daniela Krainer (FH Kärnten), Sandra Lisa Lattacher (FH Kärnten), Johannes Oberzaucher (FH Kärnten)

## Arbeits(zeit)gestaltung & Gesundheitsförderung

Chair: Daniela Ortiz (FH Wien der WKW)

### PANEL 03

<b>Eule oder Lerche? Chronobiologie als Chance für höhere Arbeits(zeit)zufriedenheit</b>	Marion Thiel-Hitmann (Ferdinand Porsche FernFH), Barbara Billinger (Ferdinand Porsche FernFH)
<b>Wirksamkeitsnachweis angeleiteter Kurzpausen mittels Herzfrequenzvariabilitätsmessung</b>	Erwin Gollner (FH Burgenland), Alfred Lohninger (Autonom Health Gesundheitsbildung GmbH), Carmen Braun (FH Burgenland), Markus Savli (FH Burgenland)
<b>Partizipation und soziale Teilhabe in einem Gesundheitsförderungsprojekt für ältere Menschen. Ergebnisse der Begleitevaluation und Erweiterung eines Modells sozialer Teilhabe</b>	Simone Grandy (FH Campus Wien), Theresa Galanos (FH Campus Wien)
<b>Klimaspezifische Gesundheitsbildung als Maßnahme in der Gesundheitsförderung</b>	Julia Stöller (Forschung Burgenland GmbH), Hanns Michael Moshhammer (Medizinische Universität Wien)

## Social Competence in Action: Teaching and Research for Responsible Coping of Future Challenges

Chairs: Roland J. Schuster (FH des BFI Wien), Hubert Lobnig (Lemon Consulting)

### PANEL 04

<b>Public Value in der berufsbegleitenden Lehre für Public Manager*innen</b>	Julia Dahlvik (FH Campus Wien), Michal Sedlacko (FH Campus Wien), Natalia Hartmann (FH Campus Wien)
<b>Development of an Interdisciplinary Journal Club Concept at a University of Applied Sciences</b>	Margit Eidenberger (FH Gesundheitsberufe OÖ), Sylvia Öhlinger (FH Gesundheitsberufe OÖ)
<b>Caring Communities – Participatory Action and Reflection to Foster Dementia-Friendly Living Environments</b>	Gabriele Hagendorfer-Jauk (FH Kärnten), Manuela Perchtaler (FH Kärnten), Johanna Breuer (FH Kärnten)
<b>Insider Intervention Research – Organisational and Group Dynamics in a Small-Sized Company</b>	Doris Klutz (HR in einem globalen Unternehmen in der Energiebranche)
<b>Leading and Decision Making in Various Stressful Conditions</b>	Michael Moser (Theresianische Militärakademie), Helmut Karl Lackner (Medizinische Universität Graz), Ilona Papoušek (Universität Graz), Sepp Porta (Institut für Angewandte Stressforschung), Magdalena Schertler (Universität Graz)
<b>Ist Gemeinschaft zukunftsfähig? Entwicklung von Gemeinschaft und Diversität am Beispiel einer Kleinstadt</b>	Franz Schiermayr (FH Oberösterreich), Charlotte Sweet (FH Oberösterreich)

# DETAILPROGRAMM

Mittwoch,  
7. April 2021  
14:30 - 16:00 Uhr

## Energy, Environment & Mobility

Chairs: Lukas Möltner (MCI Management Center Innsbruck), Verena Schallhart (MCI Management Center Innsbruck), Robert Hauser (FH Kärnten), Uwe Trattinig (FH JOANNEUM)

### PANEL 01

<b>Mixed-Matrix Membranen zur Entfernung von Mikroschadstoffen aus Trink- und Abwasser</b>	Jan Back (MCI Management Center Innsbruck, Universität Innsbruck), Martin Spruck (MCI Management Center Innsbruck), Marc Koch (MCI Management Center Innsbruck), Simon Penner (Universität Innsbruck), Marco Rupprich (MCI Management Center Innsbruck)
<b>Phasenwechselmaterial als passives Temperatur Managementsystem für Lithium-Ionen-Akkus</b>	Stephan Thaler (FH Kärnten, Universität Innsbruck), Robert Hauser (FH Kärnten), Roman Lackner (Universität Innsbruck)
<b>Prototypische Entwicklung &amp; Evaluation einer Plattform zur Buchung von Frachtschiffreisen</b>	Gernot Rottermann (FH St. Pölten), Peter Judmaier (FH St. Pölten), Philipp Graf (FH St. Pölten), Frank Michelberger (FH St. Pölten)
<b>Modular High Power Density Integrated Motor with Fault Tolerance</b>	Martin Schiestl (MCI Management Center Innsbruck), Maurizio Incurvati (MCI Management Center Innsbruck), Federico Marcolini (Sapienza Università di Roma, Italy), Lukas Wild (MCI Management Center Innsbruck), Federico Caricchi (Sapienza Università di Roma, Italy), Ronald Stärz (MCI Management Center Innsbruck), Fabio Giuliicapponi (Sapienza Università di Roma, Italy)

## Digitalisierung & Management in Gesundheit und Pflege

Chair: Wolfgang Vrzal (FH Wien der WKW)

### PANEL 05

<b>Gesundheitsmanagement in österreichischen Unternehmen – eine empirische Status Quo Erhebung</b>	Florian Schnabel (FH Burgenland), Erwin Gollner (FH Burgenland), Carmen Braun (FH Burgenland)
<b>Pflege 2.0? Ausgestaltung und Auswirkungen der Digitalisierung auf die Arbeitsbedingungen und die Art der Tätigkeiten im Bereich der Pflege</b>	Johanna Muckenhuber (FH JOANNEUM), Gerlinde Janschitz (FH JOANNEUM), Thomas Klebel (Universität Graz)
<b>„Wer kann mit Oma spazieren gehen?“ Organisation menschlicher Fürsorge: Evaluierung der App „youtoo.help“</b>	Renate Ruckser-Scherb (FH Gesundheitsberufe OÖ), Martin Ring (FH Gesundheitsberufe OÖ), Karin Stadler (FH Gesundheitsberufe OÖ), Klaus Nigl (FH Gesundheitsberufe OÖ), Emil Igelsböck (FH Gesundheitsberufe OÖ), Sabine Dielacher (FH Gesundheitsberufe OÖ)
<b>Referenzmodell: Blockchain für Patientendaten</b>	Marcel Zwinger (Ferdinand Porsche FernFH), Thomas Krabina (Ferdinand Porsche FernFH)

## Führung & Management

Chair: Florian Aubke (FH Wien der WKW)

### PANEL 06

<b>Verantwortungsvolle Unternehmensführung in österreichischen KMU</b>	Daniela Ortiz (FH Wien der WKW), Anne-Maria Busch (FH Wien der WKW)
<b>Das Potential subjektiver Führungstheorien: Zur Führungskräfteentwicklung im Non-Profit Bereich</b>	Armin Schmidthaler (Ferdinand Porsche FernFH), Christa Walenta (Ferdinand Porsche FernFH)
<b>Die Wahrnehmung von typischen, weiblichen und männlichen Führungskräften</b>	Manuela Tremmel (Ferdinand Porsche FernFH), Ingrid Wahl (Ferdinand Porsche FernFH)
<b>Strategisches Diversitätsmanagement an multidisziplinären österreichischen Fachhochschulen</b>	Corina Exenberger (FH Campus Wien)

## Responsibly Shaping the Future: Conscious Consumption and its Implications at the Interface between Marketing, Consumer Science and Sensory Science

Chair: Elisabeth Steiner (Austrian Marketing University of Applied Sciences/FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg)

### PANEL 07

<b>Country-Of-Origin Effect and Consumer Brand Loyalty</b>	Anna Bertoldini (IMC FH Krems), Walter Grassl (IMC FH Krems)
<b>„Sharing is Caring“ – oder etwa nicht? Ergebnisse einer empirischen Vorstudie zu den Beweggründen der Generation Y für die Inanspruchnahme von Sharing-Economy-Angeboten in Österreich</b>	Stefan Grohs-Müller (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg), Angela Dürer (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg)
<b>Gamified Workshops for Conscious Consumption: Retail School Labs</b>	Gerlinde Leblhuber (Logistikum Steyr der FH Oberösterreich), Lisa-Maria Putz (Logistikum Steyr der FH Oberösterreich), Sarah Pfoser (Logistikum Steyr der FH Oberösterreich), Oliver Schauer (Logistikum Steyr der FH Oberösterreich), Franz Staberhofer (Logistikum Steyr der FH Oberösterreich), Markus Pajones (Logistikum Steyr der FH Oberösterreich)
<b>Overcoming Consumption Barriers for Conscious Food Products: The Role of Vivid Sensory Imagery</b>	Roswitha Steiner (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg), Robert Fina (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg), Kathrin Heim (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg), Elisabeth Steiner (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg), Thomas Poscher (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg)
<b>Fostering Carbon-Friendly Diets: A Systematic Literature Review on Interventions to Reduce Meat Consumption</b>	Tatjana Kwasny (FH Wiener Neustadt), Karin Dobernig (FH Wiener Neustadt)

## Responsible Technology – Nachhaltige Technologieansätze für eine verantwortungsvolle Gestaltung der Zukunft

Chair: Martina Gaisch (FH OÖ, Fakultät Hagenberg)

### PANEL 08

<b>Über den Umgang mit Nachhaltigkeitszielen und ökonomischen Interessen in der Tourenplanung der Abfallwirtschaft</b>	Martin Romauch (FH Wiener Neustadt), Jakob Kühnen (FH Wiener Neustadt)
<b>Additive Manufacturing in the Field of Spare Parts Procurement</b>	Dominic Zettel (FH Kärnten)
<b>Voraussetzungen für den Einsatz von Public Cloud Lösungen in den Kernprozessen der Versicherungsbranche</b>	Markus Zimmer (Ferdinand Porsche FernFH), Thomas Gyoergyfalvay (Ferdinand Porsche FernFH)
<b>Einsatz nachhaltiger Technologien zur Förderung von hochwertiger und zugänglicher Bildung</b>	Victoria Rammer (FH Oberösterreich)

## Gesundheit x Design: Gesundheit in den Alltag integrieren

Chairs: Guido Kempter (FH Vorarlberg), Katrin Paldán (FH Vorarlberg), Karin Trommelschläger (FH Vorarlberg)

### PANEL 09

<b>Mehr is(s)t weniger</b>	Martin Schusser (FH Kärnten)
<b>Medikamentenadhärenz älterer Menschen steigern und Medikationsmanagement Pfleger verbessern: ein technologischer Design-Ansatz für das Altern zuhause</b>	Melanie Roth (FH Salzburg), Laura Ackermann (FH Salzburg), Anneli Eddy (FH Salzburg)
<b>Gesünderer Alltag durch Einsatz von Geruch, Schall und Licht?</b>	Tobias Werner (FH Vorarlberg)
<b>40 WEEKS OF INFORMATION: Internetnutzung in der Schwangerschaft</b>	Jonathan Dominguez Hernandez (IMC FH Krems), Hannah Zöchbauer (IMC FH Krems), Nicole Ulrich (IMC FH Krems)
<b>Implementierung einer evidenzbasierten Betreuung in der Hebammenarbeit</b>	Jonathan Dominguez Hernandez (IMC FH Krems)
<b>Verification of Subgroups in Patellofemoral Pain</b>	Jessie Janssen (IMC University of Applied Sciences Krems), Phillip Gichuru (Edge Hill University, UK), Emel Sonmezer (Baskent University, Turkey), Christian Paumann (IMC University of Applied Sciences Krems), Christian Keip (IMC University of Applied Sciences Krems), Hayri Baran Yosmaoğlu (Baskent University, Turkey), James Selfe (Manchester Metropolitan University, UK), Paola Dey (Edge Hill University, UK)
<b>Zielvereinbarungsgespräche zur aktiven Lebensstilmodifikation während und nach der Rehabilitation</b>	Valentina Mitgutsch (IMC FH Krems), Harald Stummer (UMIT Privatuniversität Hall/Tirol)

## Tourismus – Massenphänomen zwischen digitaler Transformation und klassischem Grundbedürfnis

Chair: Klaus Fritz (FH Wien der WKW)

### PANEL 10

<b>TourIK – Tourismus und Integration in Kärnten. Ein innovativer Lösungsansatz für den Tourismus und die rasche Arbeitsmarktintegration junger MigrantInnen</b>	Marika Gruber (FH Kärnten), Karin Martin (FH Kärnten), Jessica Pöcher (FH Kärnten), Vera Ratheiser (FH Kärnten)
<b>Adults Only – ein zukunftsweisendes Hotelkonzept für sich ändernde Gästeansprüche?</b>	Stephanie Tischler (IMC FH Krems)
<b>Bratislava – Wiens unterschätzte Twin City?</b>	Claudia Szivatz-Spatt (FH Wien der WKW), Daniela Wagner (FH Wien der WKW)
<b>Towards Sustainable Tourism: Understanding Online Resistance against Tourism Development Projects</b>	Philipp K. Wegerer (MCI Management Center Innsbruck), Monica Nadegger (MCI Management Center Innsbruck)

## Innovation in Sales & Handel

Chair: Marina Prem (FH Wien der WKW)

### PANEL 11

<b>Scouting the Future of Retail (SCORE) – Eine Initiative der Zukunfts- und Trendforschung zur Steigerung der Innovationsfähigkeit des Handels</b>	Martin Schusser (FH Kärnten)
<b>Sind Frauen die besseren Verkäufer?</b>	Ilona Pezenka (FH Wien der WKW), David Bourdin (FH Wien der WKW)

## Ethical, Legal and Social Issues Escorting the Use of Technology

Chairs: Stephan Schlögl (MCI Management Center Innsbruck), Oliver Som (MCI Management Center Innsbruck)

### PANEL 12

<b>Trust of Self-Directed-Learners in the Use of Artificial Intelligence in an Organizational Context. A Theoretical Conceptualization</b>	Steffi Bärmann (FH Wien der WKW)
<b>Transparency and Engagement in Online Course Design: Analysis of Effectiveness and Student Perception</b>	Wendy Farrell (MCI Management Center Innsbruck), Juliana Pattermann (MCI Management Center Innsbruck)
<b>Die Blockchain in der Musikindustrie? – Macht, Legitimität und Dringlichkeit der wichtigsten Stakeholder</b>	Thomas Dilger (MCI Management Center Innsbruck), Marcel Gritsch (MCI Management Center Innsbruck), Christian Ploder (MCI Management Center Innsbruck), Reinhard Bernsteiner (MCI Management Center Innsbruck)

## Digitale Transformation, Hackathons & Cloud-Services in Unternehmen

Chair: Christina Schweiger (FHWien der WKW)

### PANEL 13

**Digitale Transformation von Geschäftsmodellen für kleine Zulieferunternehmen basierend auf drei Fallstudien**

Anne Maria Busch (FHWien der WKW), Sebastian Eschenbach (FHWien der WKW)

**Digitalisierungskooperationen als Chance für etablierte Unternehmen in Österreich**

Anne Maria Busch (FHWien der WKW), Ann-Christine Schulz (FHWien der WKW)

**Hackathon und die damit verbundenen Motive zur freiwilligen Teilnahme**

Peter Granig (FH Kärnten), Kathrin Hilgarter (FH Kärnten), Günther Wellenzohn (Infineon Technologies), Rafael Gattringer (Infineon Technologies)

**Nutzung von Cloud-Services bei KMUs unter Berücksichtigung der DSGVO**

Andreas Kaufmann (Ferdinand Porsche FernFH), Thomas Krabina (Ferdinand Porsche FernFH)

## Zukunft gestalten in Gemeinden und Städten

Chair: Iлона Pezenka (FHWien der WKW)

### PANEL 14

**E-Government in Fusionsgemeinden**

Alexandra Knefz-Reichmann (FH Campus O2), Maria Lipp (FH Campus O2)

**Ordnungsdienst und Sozialarbeit. Wirkungsanalyse eines Gemeinwesenprojektes im öffentlichen Raum**

Christina Pree (FH Oberösterreich)

**Zukunft MUTIG und geschlechtergerecht gestalten**

Elke Szalai (FH Burgenland), Marlies Wallner (FH Burgenland), David Stöhr (FH Burgenland)

## Forschung in Exzellenzprogrammen

Chair: Johann Kastner (FH Oberösterreich)

<b>EU-Projekt „STEVE“ erforscht neue Elektro-Mobilitätslösungen für umweltfreundlichen Stadtverkehr</b>	Jörg Kastelic (FH Kärnten), Michael Roth (FH Kärnten)
<b>Identification and Interpretation of Anomalous System Behavior through Kernel Event Analysis</b>	Sebastian Schrittwieser (Josef Ressel Center for Unified Threat Intelligence on Targeted Attacks (JRC TARGET), St. Pölten), Robert Luh (Josef Ressel Center for Unified Threat Intelligence on Targeted Attacks (JRC TARGET), St. Pölten), Stefan Marschalek (Josef Ressel Center for Unified Threat Intelligence on Targeted Attacks (JRC TARGET), St. Pölten)
<b>Entwicklung physiologisch-relevanter Krankheitsmodelle mit optogenetisch-kontrollierbaren Rezeptoren für das High Content Screening</b>	Christoph Wiesner (IMC FH Krems), Anna Stierschneider (IMC FH Krems), Josef Atzler (Molecular Device (Austria) GmbH), Harald Hundsberger (IMC FH Krems)
<b>Voltage-Based Autonomous Demand Side Management of Electric Vehicles</b>	Subodha Tharangi Ireshika Muhandiram Arachchige (Research Center Energy, Josef Ressel Centre for Applied Scientific Computing, Vorarlberg University of Applied Sciences, Energy Research Center, Vorarlberg University of Applied Sciences, University of Agder, Norway), Lukas Schober (Vorarlberger Energienetze GmbH), Ruben Lliuyacc (Energy Research Center, Vorarlberg University of Applied Sciences), Peter Kepplinger (Research Center Energy, Josef Ressel Centre for Applied Scientific Computing, Vorarlberg University of Applied Sciences, Energy Research Center, Vorarlberg University of Applied Sciences), Markus Preissinger (Energy Research Center, Vorarlberg University of Applied Sciences)

# POSTER-SESSIONS

TITEL	BETEILIGTE PERSONEN
<b>Niederschwelliger Zugang zu Big Data &amp; Artificial Intelligence</b>	Sonja Radkohl (FH JOANNEUM), Jasmin Koller (FH JOANNEUM), Erwin Zinser (FH JOANNEUM)
<b>Hate Speech!? Status quo konkreter Inhalte</b>	Sonja Radkohl (FH JOANNEUM), Eva Goldgruber (FH JOANNEUM)
<b>Was machen die Jugendlichen eigentlich? Eine Typologie zum Freizeitverhalten der 11- bis 14-Jährigen</b>	Christian Pfeiffer (Forschung Burgenland GmbH), Julia Stöller (Forschung Burgenland GmbH)
<b>Peer-Beratende als Expert_innen in der Vielfalt</b>	Max Kölbl (FH JOANNEUM), Daniela Sprenger (FH JOANNEUM)
<b>Der Weg des Arzneimittels: Von der Verschreibung zur Entsorgung aus der Sicht von Privatpersonen</b>	Verena Biro-Ettenauer (IMC FH Krems), Manfred Pferzinger (IMC FH Krems, UMIT Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik)
<b>Das Ausmaß der Veränderungen der bakteriellen Zusammensetzung des gastrointestinalen Mikrobioms von erwachsenen Reizdarmsyndrompatientinnen und -patienten während des Einhaltens der Ausschlussphase einer FODMAP-armen Diät</b>	Caroline Knaus (FH Gesundheitsberufe OÖ), Johanna Picker (FH Gesundheitsberufe OÖ)
<b>Digitale Gesundheitskompetenzen im Kontext der Gesundheitsförderung 2.0</b>	Alexandra Weghofer (FH Burgenland)
<b>Steigerung des subjektiv wahrgenommenen Sicherheitsgefühls bei geburtshilflichen Notfällen durch Simulationstrainings</b>	Bianca Pircher (fh gesundheit - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH), Christoph Zenzmaier (fh gesundheit - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH), Barbara Kleinhaus (fh gesundheit - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH), Martina König-Bachmann (fh gesundheit - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH), Eva Maria Jabinger (fh gesundheit - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH)
<b>Einsatz digitaler Methoden in der betrieblichen Gesundheitsförderung zur Steigerung der organisationalen Gesundheitskompetenz</b>	Erwin Gollner (FH Burgenland), Carmen Braun (FH Burgenland)
<b>FEMALE GENITAL MUTILATION: Bewusstsein im österreichischen Gesundheitswesen</b>	Martina Meister (FH Burgenland), Barbara Kramer-Meltsch (FH Burgenland), Carmen Braun (FH Burgenland), Karin Schweiger (FH Burgenland), Erwin Gollner (FH Burgenland)
<b>Frauenangelegenheiten (kein Tabuthema)</b>	Martina Meister (FH Burgenland), Barbara Kramer-Meltsch (FH Burgenland), Carmen Braun (FH Burgenland), Karin Schweiger (FH Burgenland), Erwin Gollner (FH Burgenland)
<b>3D-Druck von quasi-statisch belasteten Crashrohren</b>	Alexander Berndt (FH Kärnten), Marius Laux (FH Kärnten), Hannes Oberlercher (FH Kärnten), Clarissa Becker (FH Kärnten)
<b>Digitalisierung im Rechnungswesen</b>	Alexandra Knefz-Reichmann (FH Campus O2)
<b>Family Business Governance (FBG)</b>	Martin Duque (FH Campus O2), Ines Palfy (FH Campus O2)
<b>Familienunternehmen (FU) im Digitalen Wandel</b>	Martin Duque (FH Campus O2), Dietmar Wünschl (FH Campus O2)
<b>Business Plan-Vorlagen im Internet – Eine vergleichende Darstellung im deutschsprachigen Raum</b>	Maria Lipp (FH Campus O2)
<b>Pyrolytische Behandlung einer organikreichen Restmüllfraktion – Eine Alternative zur biologischen Behandlung?</b>	Michael Peinsipp (Forschung Burgenland), Martina Meirhofer (Forschung Burgenland), Christian Wartha (FH Burgenland), Robert Kranner (FH Burgenland)
<b>Volkswirtschaftliche Evaluierung eines integrativen Beschäftigungsprojektes für Menschen mit Lern- und Mehrfachbehinderungen</b>	Birgit Aigner-Walder (FH Kärnten Gemeinnützige Privatstiftung), Albert Luger (FH Kärnten Gemeinnützige Privatstiftung)
<b>Holidays in Alpine Areas Without a Car –The Last Mile from the Point of View of our Guests</b>	Jens-Michael Kirchhof (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg), Daniel Raab (FH Wiener Neustadt, Campus Wieselburg)

# JURY-GUTACHTER:INNEN

**Regina Aichinger**  
FH Oberösterreich

**Johanna Anzengruber**  
FH Oberösterreich

**Florian Aubke**  
FH Wien der WKW

**Manfred Auer**  
Universität Innsbruck

**Michael Bartz**  
FH Krems

**Jana Bernhard**  
FH Wien der WKW

**Antje Bierwisch**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Petra Binder**  
FH Wien der WKW

**David Bourdin**  
FH Wien der WKW

**Klemens Braunsch**  
FH Wien der WKW

**Michael Busch**  
FH Wiener Neustadt

**Anne Busch**  
FH Wien der WKW

**Ursula Costa**  
fh gesundheit Tirol

**Jakob Doppler**  
FH St. Pölten

**Hubert Eichmann**  
Forba

**Sebastian Eschenbach**  
FH Wien der WKW

**Harald A. Friedl**  
FH JOANNEUM

**Markus Frischhut**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Klaus Fritz**  
FH Wien der WKW

**Martina Gaisch**  
FH OÖ, Fakultät  
Hagenberg

**Walter Grassl**  
IMC FH Krems

**André Haller**  
FH Kufstein

**Karin Haller**  
FH Wiener Neustadt

**Gerhard Hampejs**  
FH Wels

**Robert Hauser**  
FH Kärnten

**Kathrin Heim**  
FH Wiener Neustadt,  
Campus Wieselburg

**Mario Heller**  
FH St. Pölten

**Andreas Hess**  
FH Wien der WKW

**Josef Hödl**  
FH JOANNEUM

**Martina Hoffmann**  
FH Wien der WKW

**Kurt Hoffmann**  
FH Kufstein

**Markus Holzweber**  
FH Kufstein

**Regina Kaufmann**  
GS.A Gewaltschutz-  
akademie GmbH

**Berthold Kerschbaumer**  
FH Oberösterreich,

**Iris Kohlfürst**  
FH Oberösterreich,  
Campus Linz

**Gerald Kolar**  
FH Wien der WKW

**Martina König-Bachmann**  
fh gesundheit Tirol

**Daniela Krainer**  
FH Kärnten

**Hubert Lobnig**  
Lemon Consulting

**Rainer Loidl**  
FH JOANNEUM

**Lukas Möltner**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Daniela Ortiz**  
FH Wien der WKW

**Katrin Paldan**  
FH Vorarlberg

**Sandra Pauser**  
Universität Wien

**Ilona Pezenka**  
FH Wien der WKW

**Ina Pircher**  
FH des BFI Wien

**Johanna Plattner**  
FH Kärnten

**Magdalena Posch**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Thomas Poscher**  
FH Wiener Neustadt

**Daniela Raab**  
FH Wiener Neustadt,  
Campus Wieselbrug

**Gisela Reiter**  
FH Wien der WKW

**Renate Ruckser-Scherb**  
FH Gesundheitsberufe OÖ

**Brigitte Rudel**  
FH Wiener Neustadt

**Verena Schallhart**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Mario Scheweder**  
FH Gesundheitsberufe OÖ

**Thomas Schlechter**  
University of Applied  
Sciences Upper Austria

**Stephan Schlögl**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Cornelia Schneider**  
FH Wiener Neustadt

**Pascal Schöttle**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Ann-Christine Schulz**  
FH Wien der WKW

**Roland J. Schuster**  
FH des BFI Wien

**Christina Schweiger**  
FH Wien der WKW

**Heidi Siller**  
Medizinische Universität  
Innsbruck

**Oliver Som**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Elisabeth Steiner**  
Austrian Marketing  
University of Applied  
Sciences/FH Wiener  
Neustadt, Campus  
Wieselburg

**Thomas Steiner**  
MCI Management  
Center Innsbruck

**Manuela Tooma**  
FH JOANNEUM

**Karin Trommelschläger**  
FH Vorarlberg

**Monika Vyslouzil**  
UAS St.Pölten

**Teresa Weber**  
FH Wien der WKW

**Franz Werner**  
FH Campus Wien

**Daniela Wetzelhütter**  
FH Linz

**Peter Winkler**  
Universität Salzburg

