

DIGITALE INNOVATIONEN

Fachkongress für eine nachhaltige Entwicklung
Impulse der FH Bielefeld für Wirtschaft und Gesellschaft

Die Teilnahme am Fachkongress ist für alle Interessierten kostenfrei.
Registrieren Sie sich bitte auf der Konferenzplattform: [71 https://conference.fh-bielefeld.de](https://conference.fh-bielefeld.de)

Dort finden Sie ausführliche Informationen zum Inhalt und Ablauf der Workshops sowie Kurzbeschreibungen und Uhrzeit zu allen Beiträgen.

19:00–20:30 SCIENCE #FUTURESLAM

09:30–09:45 **BEGRÜSSUNG**
Prof. Dr. Ingeborg Schramm-Wölk, Präsidentin der Fachhochschule Bielefeld

09:45–10:30 **KEYNOTE I**
Zusammenhänge: Wie wir lernen, die Welt wieder zu verstehen
Wolf Lotter, Journalist und Autor

10:30–11:15 **KEYNOTE II**
Warum Digitalisierung Datendemokratisierung braucht
Mina Saidze, Gründerin Inclusive Tech

11:15–11:30 Pause

11:30–13:00 **SESSION I**
Themenschwerpunkt
Digitale Kompetenzen und Souveränität

A) OFFENE WISSENSCHAFTSKULTUREN IN LEHRE UND FORSCHUNG
Workshop: Offene Wissenschaft – Wissen als Gemeingut
Dr. Karin Ilg, Linda Halm, Alexander Kobusch, Dr. Karin Werner, transcript Verlag, Bielefeld, Martin Munke, Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB)

B) SOUVERÄNITÄT IN DIGITALISIERTEN LEBENSWELTEN
Impuls (Livestream): Souveränität in Digitalisierten Lebenswelten aus juristischer und bildungstheoretischer anthropologischer Perspektive – ein transdisziplinäres Projekt der Fachhochschule Bielefeld und der Universität Marburg
Prof. Dr. Axel Benning, Prof. Dr. Marcell Saß, Philipps-Universität Marburg
Vortrag: Reflexionen zur digitalen Souveränität in „smarten“ Lebenswelten
Prof. Dr. Brunhilde Steckler
Kurzvortrag: Digitalisierung in Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung – Veränderungen in der Praxis und Auswirkungen auf die Hochschulausbildung
Prof. Dr. Tim Kampe, StB Prof. Dr. Andreas Stute

Themenschwerpunkt
Digitalisierung in Wirtschaft und Technik

A) ARBEITSPLATZ
Workshop: Home-Office in all seinen Facetten
Prof. Dr. Ulrike Settnik, Prof. Dr. Jörg-Michael Keuntje, Prof. Dr. Christiane Nitschke, Prof. Dr. Achim Schmidtman

B) UMWELTINFORMATIK
Workshop: Conver-Stations zu Interdisziplinären Projekten im FSP IFE
Prof. Dr. Grit Behrens, Prof. Dr. Carsten Gips, Prof. Dr. Frank Hamelmann, Prof. Dr. Christoph Thiel, Sebastian Hempelmann, Li Feng, Dennis Hepp, Florian Fehring, Matthias Lutz

C) KI-FORSCHUNG
Vortrag: KI-Forschung am Center for Applied Data Science Gütersloh
Prof. Dr. Wolfram Schenck
Vortrag: Trustworthy AI: Vertrauenswürdige KI für Gesellschaft und Industrie
Prof. Dr. Martin Kohlase

D) DIGITALE GESCHÄFTSMODELLE
Vortrag: Lean Startup Methode – ideal für digitale Geschäftsmodelle
Prof. Dr. Bernhard Wach, Jan Nikolas Rolf
Vortrag: Digitale Geschäftsmodelle – Digitalisierung von Prozessen, Produkten und Dienstleistungen am Beispiel von Startups aus OWL
Lukas Gawor, Dr. Stefanie Pannier

Themenschwerpunkt
Digitalisierung in Gesundheit und Sozialwesen

A) TELEMEDIZIN UND TELEPRÄSENZBERATUNG
Impuls (Livestream): Erfolgspotentiale der Telemedizin beim Diabetes mellitus
Prof. Dr. Heiko Burchert
Impuls (Livestream): Das Beste beider Welten? Stationäre Telepräsenzberatung in ländlichen Regionen
Anne-Kathrin Schmitz, Matti Laak, Philipp Waag

B) DIGITALE BERATUNG
Workshop: Eine digitale Dialoggruppe zum Verlust des Zwischenmenschlichen im digitalen Raum
Prof. Dr. Cornelia Muth, Prof. Dr. Annette Nauerth

Themenschwerpunkt
Digitales Lehren und Lernen

A) DIDAKTIK
Vortrag: Induktive Anpassung didaktischer Szenarien
Prof. Dr. Birgit Wolf, Prof. Dr. Christiane Schmieder, Prof. Dr. Michael Stricker
Vortrag: Innovative Ansätze für die Hochschuldidaktik im digitalen Zeitalter: das Projekt HD@DH.nrw
Dr. Martina Emke, Andreas C. Matt, Lea Segel, Dr. Sandra Scheele

B) LABOR – PRAKTIKUM – ÜBUNGEN
Vortrag: STACK – Digitale Aufgaben mit mathematischem Bezug
Prof. Dr. Jörg Horst
Kurzvortrag: Aktivierung der Studierenden in einem Online-Praktikum
Brigitte Böwngloh
Kurzvortrag: Virtuelles Labor – haptisch digital?
Därthe Knefelkamp, Prof. Dr. Schwenzfeier-Hellkamp
Kurzvortrag: „Das explodierende Getriebe“
Prof. Dr. Klaus Dürkopp, Prof. Dr. Jan Ziebart, Achim Werner

13:00–13:30 Pause

13:30–14:30 **POSTERSESSION**

14:30–16:00 **SESSION II**
Themenschwerpunkt
Digitale Kompetenzen und Souveränität

A) DIGITALE KOMPETENZEN UND VIELFALT
Impuls (Livestream): Digitale Kompetenzen von Beschäftigten als wichtige Voraussetzung für die Gestaltung des digitalen Wandels in Organisationen
Prof. Dr. Thomas Süße
Kurzvortrag: Im Spannungsfeld zwischen Digital-Ideal und akuten Handlungserfordernissen
Dr. Dorothee Wilms
Kurzvortrag: Braucht Digitalisierung Vielfalt? Ein Beitrag zur Notwendigkeit von Vielfalt für die Gestaltung der digitalen Transformation
Lotte Prädikow
Kurzvortrag: Lernendes Netzwerk Miele/FH: Gemeinsames Lernen im Tandem Wissenschaft/Praxis vor dem Hintergrund der Digitalisierung
Prof. Dr. Svetlana Franken, Bernd Respondek-Osterloff, Miele & Cie. KG, Gütersloh

Themenschwerpunkt
Digitalisierung in Wirtschaft und Technik

A) GRÜNDEN
Impuls (Livestream): Digitales Unternehmertum an der FH Bielefeld und im Gründungsökosystem OWL: The Past, Present, and Future
Prof. Dr. Tim Kampe, Prof. Dr. Bernhard Wach, Dr. Stefanie Pannier
Impuls (Livestream): Frauen gründen anders: Motive und Karrierewege von Frauen in der IT
Prof. Barbara Schwarze, Hochschule Osnabrück, Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V., Özlem Dager-Herter, CEO & Founder der Plattform ASK-A-WOMAN.COM, Ambassador der Stanford University für 'WOMEN IN DATA SCIENCE'

B) KLIMA, BAUEN UND TRANSFORMATION
Workshop: Paper – Video: „Die Spur der Steine“
Prof. Dr. Johannes Weinig, Dipl.-Ing. Klaus Meyer, Vanessa Schemberger, Emil Weinig

C) NACHHALTIGKEIT
Kurzvortrag: Psychologie, Informatik, Technik – Hilft eine interdisziplinär entwickelte App gegen Rebound Effekte?
Prof. Dr. Sebastian Bamberg
Kurzvortrag: Digitalisierung als Enabler für zirkuläre Wertschöpfung?!
Prof. Dr. Schwenzfeier-Hellkamp, Fabian Schoden
Kurzvortrag: Digitalisierung in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (in Anlehnung an das iCurs Forschungsprojekt)
Prof. Dr. Eva Schwenzfeier-Hellkamp, Dr. Daniel Werner, Michael Bentler

Themenschwerpunkt
Digitalisierung in Gesundheit und Sozialwesen

A) PARTIZIPATIVE ENTWICKLUNG DIGITALER UNTERSTÜTZUNG MIT UND FÜR MENSCHEN MIT KOGNITIVEN EINSCHRÄNKUNGEN
Kurzvortrag: GeKo MmgB – Erklärvideos zur Förderung der Gesundheitskompetenz für Menschen mit geistiger Behinderung
Dr. Dirk Bruland, Matthias Voß, Nils S. Vetter
Kurzvortrag: Empowerment durch augmentierten städtischen Raum. Wie multimodale Orientierung eine eigenständigere Fortbewegung ermöglicht.
Prof. Patricia Stolz, Natalia Stankiewicz
Kurzvortrag: Orientierungspräferenzen bei kognitiver Beeinträchtigung
Tristan Gruschka, Prof. Dr. Gudrun Dobsław
Kurzvortrag: Organisationale Bedingungen von technischen Innovationen
Konstantin Rink, Prof. Dr. Udo Seelmeyer
Kurzvortrag: Entwicklung eines adaptiven Navigationshilfsmittels, zur Entwicklung und Festigung von Mobilitätskompetenzen – Vom Wegetraining zur Lernroute
Patrick Palsbröker, Prof. Dr. Dominic Becking

B) VIRTUELLE SZENARIEN
Workshop: Virtuelle Szenarien in den Projekten „DiViFaG“ und „ViRDiPA“
Prof. Dr. Annette Nauerth, Prof. Dr. Katja Makowsky, Christiane Freese, Prof. Dr. Patrizia Raschper

Themenschwerpunkt
Digitales Lehren und Lernen

A) DIGITALE LEHRE
Workshop: Wege aus der Konsumentenhaltung in der Online-Lehre – Digitale Lehre teilnehmerorientiert gestalten
Prof. Dr. Peter Hartel

B) eASSESSMENT
Workshop: Erfahrungen zum Prüfen im digitalen Zeitalter
Prof. Dr. Carsten Gips, Birgit Christina George, Angela Kreienkamp, Florian Fehring

C) DIGITAL LITERACIES
Kurzvortrag: Programmieren für BWLer
Prof. Dr. Felix Zeidler
Kurzvortrag: Literacy in der digitalisierten (Hochschul-)Welt
PD Dr. Birte Giesler
Kurzvortrag: Schreibutor*innen am Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik – (Digitale) Unterstützung zur Förderung der Schreibkompetenz
Dr. Kristina Rzehak, Florian Ach
Kurzvortrag: Pimp your services: strategische Resilienz in der Unterstützung digitaler Hochschullehre
Dr. Karin Ilg, Dr. Tobina Brinker

D) LEHREN UND LERNEN MIT TAKE LAW
Workshop: Lehren und Lernen mit Take
Prof. Dr. Axel Benning, Prof. Dr. Christiane Nitschke, Prof. Dr. Tony Möller, Hochschule Wismar

16:00–16:15 Pause

16:15–17:45 **SESSION III**
Themenschwerpunkt
Digitale Kompetenzen und Souveränität

A) OFFENE WISSENSCHAFTSKULTUREN IN LEHRE UND FORSCHUNG
Workshop: Was ist Domain of One's Own und was kann es für mich tun?
Katharina Schulz

B) DIGITALISIERUNG UND KI IN DER ARBEITSWELT
Workshop: Digitalisierung und KI – Was heißt das für die Arbeitswelt?
Prof. Dr. Svetlana Franken, Nina Mauritz, Malte Wattenberg

Themenschwerpunkt
Digitalisierung in Wirtschaft und Technik

A) IT IM UNTERNEHMEN
Vortrag: Informationssicherheit einführen und managen mit CISIS12
Prof. Dr. Jörg-Michael Keuntje
Vortrag: Predictive Scheduling
Prof. Dr. Pascal Reusch, Felix Grumbach, Johannes Nordmann

B) KI IM MITTELSTAND
Workshop: Künstliche Intelligenz im Mittelstand
Prof. Dr. Hans Brandt-Pook; Dr. Florian Nielsen, Miele & Cie KG; Jörg Witthöft, ZF Group; Wilhelm Klat, AIZUBI UG

C) GRÜNDEN
Workshop: Gründen für Anfänger*innen – vom Problem zur Idee in 90 Minuten
Theresa Nerlich, Prof. Dr. Bernhard Wach und weitere Mitglieder des CFE

Themenschwerpunkt
Digitalisierung in Gesundheit und Sozialwesen

A) FUTURE WORK IN HEALTH & CARE
Kurzvortrag: Digitale Therapieüberwachung beim Einsatz von Kompressionsbehandlung
Judith Meding, Dr. Michael Klöppels
Kurzvortrag: Kompetenzanforderungen an das Pflegepersonal im Lichte der Digitalisierung
Prof. Dr. Marisa Kauffhold, Ronja Preißler
Kurzvortrag: Projektvorstellung DiFuSiN (Digital Future Skills in Nursing)
Sarah Palmdorf, Annika Behler
Kurzvortrag: Hilfeplanung mit KI? – Explorative Erkundungen zur KI-gestützten Analyse digitaler Falldokumentationen
Diana Schneider, Angelika Maier, Prof. Dr. Philipp Cimiano, Prof. Dr. Udo Seelmeyer
Kurzvortrag: Radar-basiertes Patienten-Monitoring in einem intelligenten Pflegebett
Prof. Dr. Thomas Hesse

Themenschwerpunkt
Digitales Lehren und Lernen

A) KONZEPT – UMSETZUNG
Impuls (Livestream): Lauroboter TED
Prof. Dr. Martin Hülse
Impuls (Livestream): Festschrift 50 Years of Future – die digitale Dimension
Prof. Dr. Andreas Beaugrand, Prof. Florian Kühnle, Prof. Claudia Rohrmoser

B) DIGITAL TEACHING IN INTERNATIONAL CONTEXTS
Impuls (Livestream): Virtual Exchange – Internationalization@Home
Maximilian Köster, Vicky Großkreuz
Vortrag: Example 1: Future Engineers – Virtual product development
Prof. Dr. Mariam Dopszof, Prof. Dr. José Luis Vázquez González und Prof. Dr. Rubén Alejos Palomares (Universidad de las Américas Puebla, UDLAP, Mexico)
Vortrag: Example 2: From Groups to Teams – How to collaborate internationally and interprofessionally in social and health care
Prof. Dr. Anna Lena Rademaker, Prof. Dr. Katja Makowsky, Dr. Susan Sommerfeld (Faculty of Nursing, University of Alberta)lv

17:45 ENDE DER VERANSTALTUNG

SYMPOSIUM CARETECH OWL

09:15–09:30 **BEGRÜSSUNG**

09:30–10:45 **SESSION I**
Smart Care Technologies

10:45–11:15 Pause

11:15–12:30 **SESSION II**
Digitalisierung – Care Transformation

12:30–13:30 Pause

13:30–14:30 **SESSION III**
Reallabore als Katalysator für innovative, technikerunterstützte Praxis in „Geriatric“ und „Frühe Hilfen“

14:30–15:10 **PODIUMSDISKUSSION**

15:10–15:20 **ABSCHLUSS**

15:20–16:30 **DIGITALES NETWORKING (per Zoom)**

19. NOVEMBER 2021

Eine Kooperation von:



kompetenzz

Der Science Slam wird unterstützt von:

