

# 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 Böwingloh*  
**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 Dopstaf, 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:

