



**NACHHALTIGKEIT GESTALTEN**  
Gesellschaft, Gesundheit, Technologien und Märkte



## 5. Juli 2023 – Begleitprogramm am Vortag

Treffpunkte werden den angemeldeten Personen 2 Wochen vorher mitgeteilt

- |   |               |   |  |                      |
|---|---------------|---|--|----------------------|
| 1 | 13:30 - 16:00 | <b>Werksbesichtigung Mercedes Benz AG Sindelfingen</b>                    | Werksbesichtigung Mercedes-Benz AG Sindelfingen:<br>Besichtigen Sie den Mercedes-Benz Produktionsstandort in Sindelfingen und erhalten Sie einen detaillierten Einblick in die Welt der nachhaltigen Fahrzeugproduktion. Als Highlight erwartet Sie u.a. eine ca. 1,5-stündige Fahrt durch das Werk entlang des Prozesses der Fahrzeugfertigung. Sie besuchen verschiedene Stationen wie beispielsweise das Heizkraftwerk, die Montage und die Fahrzeugverladung, bei der Sie viele interessante Erläuterungen zum Thema Umwelt und Nachhaltigkeit erhalten. Erleben Sie nachhaltige Fahrzeugfertigung hautnah.<br><br>Hinweise:<br>- Bitte beachten Sie eine zusätzliche Anfahrtszeit nach Sindelfingen.<br>- Die Veranstaltung ist nicht barrierefrei.   | max. 40 Teilnehmende |
| 2 | 15:30 - 17:30 | <b>Exkursion zur Mobilen Jugendarbeit innenstadt</b>                      | Die Ereignisse in der Stuttgarter Innenstadt im Juni 2020 haben die Stadtgesellschaft, Kommunalpolitik, Ordnungsbehörden und auch die Institutionen der Jugendhilfe in Stuttgart erschüttert. Während schnell Rufe nach Law and Order und hartem Durchgreifen durch die Polizei laut wurden, benötigte die Soziale Arbeit mehr Zeit. Im Oktober 2020 begann das Team der Mobilen Jugendarbeit Innenstadt seine aufsuchende Arbeit. Seither entstehen vielfältige Beteiligungsprozesse, Angebote, Maßnahmen und Aktionen, die die Bedürfnisse und Bedarfe junger Menschen in den Fokus rücken und ein klares Willkommenssignal aussenden. Die zugrundeliegende „Integrierte Jugendarbeit in der Innenstadt“ begibt sich auf die Suche nach langfristigen und nachhaltigen Lösungen für eine jugendgerechte und zukunftsgewandte Innenstadt: Soziale Nachhaltigkeit durch konsequente, niedrighschwellige und lebensweltorientierte Beteiligung. Die Aktionen und Angeboten sollen möglichst ressourcenschonend stattfinden: Arbeitsteilung und Vermeidung von Doppelstrukturen, Abstimmung der Angebote untereinander und das zur Verfügung stellen von Materialien für alle Partner*innen sorgt dafür, dass sowohl Arbeitszeit sinnvoll eingesetzt wird, als auch Anschaffungen nur einmal getätigt werden müssen. Auch ökologische Nachhaltigkeit wird konsequent thematisch bespielt: Im Projekt „du armer nicht mal marke“ werden beispielsweise fair und nachhaltig produzierte Solishirts für die Arbeit der MJA gemeinsam mit jungen Menschen produziert: <a href="http://vox711.de/armer">vox711.de/armer</a> . Erhalten Sie im Rahmen einer Exkursion durch die Stuttgarter Innenstadt einen Einblick in diese wichtige mobile Jugendarbeit. | max. 15 Teilnehmende |
| 3 | 15:30 - 17:30 | <b>Neckarpark/Nachhaltiges Stuttgart/Begrünung – Wasserrecycling</b>      | Auf der Fläche des ehemaligen Güterbahnhofs in Bad Cannstatt entsteht derzeit auf 22 Hektar das neue Stadtviertel Neckarpark. Dieses gilt als Modellprojekt für nachhaltige Stadtentwicklung in Stuttgart. Bekommen Sie im Rahmen einer begleiteten Führung durch den Neckarpark einen interessanten Einblick in das zukunftsorientierte Energiekonzept der Steuerung blau-grüner Infrastrukturen. Wie kann ein klimaangepasstes Wasser- und Energiemanagement für das Stadtquartier Neckarpark gestaltet werden?  | max. 20 Teilnehmende |
| 4 | 16:00 - 17:30 | <b>Das INDIS SDG Stationen-Spiel „Die 17 Nachhaltigkeitsziele der UN“</b> | In einem 90-minütigen Workshop können DHBW Kolleg*innen, Lehrende und Dualen Partner eine Möglichkeit der Thematisierung der 17 Sustainable Development Goals (SDGs) der UN an der Hochschule kennenlernen. Das Zentrum für Interdisziplinäre Lehre und Forschung (INDIS) hat eine SDG Stationen-Spiel entwickelt. Dieses wird vorgestellt und ausprobiert. Im Anschluss werden gemeinsam Impulse für Einsatzbereiche, Ergänzungen und Weiterentwicklungen zusammengetragen. Jede Station enthält eine kurze Beschreibung des SDGs und eine passende Aktion, welche z.B. mathematisch, kreativ oder kommunikativ sein kann. Verfolgt wird der Forschungsansatz der evidenzbasierten Lehre, d.h. das Erforschen und Optimieren der eigenen innovativen Lehrformate. Dadurch möchte das INDIS die Verzahnung von Lehre und Forschung sowie die Interdisziplinarität fördern und andere Lehrende ermutigen, ihre eigene Lehre mit innovativen Methoden fortlaufend weiterzuentwickeln (Lehreforschung am Forschungstag).  | max. 30 Teilnehmende |

18:30

**Abendliches Get-together in der Innenstadt (als Selbstzahlende)**

# DHBW Forschungstag 2023

6. Juli 2023

## Studienakademie Stuttgart

ab 8:00 **Registrierung**

Laborführungen

9:00 **Begrüßung**

Joachim Weber, Rektor der DHBW Stuttgart

**Eröffnung**

Martina Klärle, Präsidentin der DHBW

09:20 **Keynote 1: Nachhaltigkeit – vom Hype zum Kernthema**

Annette Wagner, Head of Corporate Office Sustainability, Environment, Health and Safety #Ideas Lab (C/SEL), Robert Bosch GmbH

10:00 **Posterslam im Plenum** (Übersicht auf Seite 6)

**PAUSE**



11:00	Session 1 Gesundheit und Wohlergehen (SDG 3)	Session 2 Hochwertige Bildung (SDG 4)	Session 3 Industrie, Innovation und Infra- struktur (SDG 9)	Session 4 Wirtschaftswachstum (SDG 8)	Session 5 Nachhaltiger Konsum (SDG 12)	Session 6 Nachhaltige Produktion (SDG 12) Maßnahmen zum Klimaschutz (SDG 13)
	Interventionsoptionen zur Erreichung eines nachhaltigeren Therapieerfolges von Patienten mit chronischer Erkrankung  <i>Christian Schäfer, DHBW Mannheim</i>	Nachhaltige (Lehr/Lern-)Materialien: zum Stand von OER an der DHBW  <i>Sonja Philip, DHBW Mosbach / Kompetenzzentrum OER</i>	Vorstellung eines Referenzmodells zur Auswahl einer situationsorientierten Methode der Nachhaltigkeitsbewertung im Rahmen von Merger & Acquisitions  <i>Malena Düchting, Andreas Jonen, DHBW Mannheim</i>	Carbon Risk Hedging: Reducing Portfolio Carbon Risk Using a Minimum Beta Hedge Ratio  <i>Mathis Leifhelm, HSBA Hamburg School of Business Administration, Peter Scholz, DHBW Mosbach</i>	DHBW-Forschungsprojekt VereNa – Vermittlung relevanter Nachhaltigkeitsinformationen im Lebensmittel-einzelhandel  <i>Carsten Leo Demming, Carolyn Hutter, Sandra Ullrich, DHBW Heilbronn</i>	3D printing with recycle as a future path to solving Tanzania's plastic challenge?  <i>Anna Christina Treydte, Stockholm University, NM-AIST, Hulda Swai CREATES, NM-AIST, Hans Komakech WISE Futures, NM-AIST, Bernd Grosche, Gerrit Hohenhoff, Laser-Zentrum Hannover</i>
	Entwicklung und Förderung der digitalen Kompetenz bei Pflegenden in der häuslichen Versorgung: AAL-Technologien in der direkten Anwendung  <i>Lara Piechnik, Barbara Steiner, Marcel Sailer, DHBW Heidenheim</i>	OER als Katalysator für innovative Bildung in Hochschule und Beruf – eine Hybrid-Delphi-Studie  <i>Ulf-Daniel Ehlers, DHBW Karlsruhe</i>	Strategie zur Effizienzsteigerung und Dekarbonisierung von schweren landwirtschaftlichen Maschinen  <i>Thomas Zegota, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH</i>	In 15 Minuten zur Sustainability Readiness mit LBBW Sustainability Advisory  <i>Sarah Krüger, LBBW Sustainability Advisory</i>	Forschendes Lehren & Lernen: Sensibilisierung für die Vermeidung von Lebensmittelverschwendung mit Hilfe der Tagebuch-Methode  <i>Michaela Nübling, Conny Mayer-Bonde, DHBW Ravensburg</i>	Technisches Monitoring für einen funktionalen und energieoptimalen Gebäudebetrieb  <i>Patrick Elsässer, Drees &amp; Sommer</i>
	Projekt InPortant: Ausschöpfung ambulanter Versorgungspotentiale zur Gestaltung einer Übergangsversorgung durch ein sektorenübergreifendes und quartiersbezogenes Case-Management. Eine Mixed-Method Studie zur Entwicklung einer komplexen Intervention  <i>Sabrina Zielasko, Milena Kalla, Julian Marx, Christina Kouba, Sarah Meidlinger, Annette Knapper, Melanie Kober, Thomas Bender, Stefan Nöst, Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg und DHBW Stuttgart</i>	Gestaltung von nachhaltigen Lernprozessen in digitalen Bildungsangeboten durch Fokus auf Differenzierung und Individualisierung  <i>Sara Brockmans, DHBW Karlsruhe, Dennis Wentzie, Hochschule Pforzheim</i>	Roboter-Trajektorien-Optimierung auf Basis von Optimal-Steuerungstheorie – Energie-Einspar-Potential  <i>Oliver Rettig und Marcus Strand, DHBW Karlsruhe</i>	Stakeholder Perspectives of Sustainable Banking Practices  <i>Cashandra Mara, University of Johannesburg</i>	Factors Influencing Consumers Intended and Actual Sustainable Purchases of Clothing in Germany and South Africa  <i>Boitumelo Pooe, Thomas Dobbstein, DHBW Ravensburg</i>	Sustainable Information Technology (IT)  <i>Stefan Fütterling, DHBW Stuttgart/ Capgemini</i>
	Nachhaltigkeit von Implementierung am Beispiel der Hebammensprechstunde  <i>Anja Siegle, DHBW Stuttgart</i>	Envision30 @ AuReLiA  <i>Sabine Moebis, Anke Hutzschenreuter, Deogratias Shidende, DHBW Heidenheim</i>	Exploring the role of digital technologies in enhancing resilience and sustainability of supply chains during pandemics  <i>Nils-Ole Hohenstein, DHBW Mannheim Dr. Hendrik Birkel, FAU Erlangen-Nürnberg, Sven Hähner, WHU – Otto Beisheim School of Management</i>	Natural Disasters and Bank Solvency – Naturkatastrophen und Solvabilität von Banken  <i>Dieter Gramlich, DHBW Heidenheim</i>	Circular economy in der Bekleidungsindustrie – Erfolgsanalyse für ein Pre-Owned-Fashion-Geschäftsmodell im hochwertigen Modesegment  <i>Annabel Vogel, DHBW Stuttgart / PETER HAHN GmbH</i>	Optimization of Electrical Power Delivery: Application of data-driven approach to detect electric power loss in Tanzania  <i>Verdiana Grace Masanja, Nelson Mandela African Institution of Science and Technology</i>

12:00

MITTAGSPAUSE

POSTERSESSION

LABORFÜHRUNGEN

13:30

**Keynote 2: Planetary Health – Mitigation, Adaptation und Resilienz**

Christian Schulz, Geschäftsführung und inhaltliche Leitung KLUG - Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit e.V.

14:10

**Session 7**  
**Gesundheit und Wohlergehen**  
 (SDG 3)  
**Geschlechter-Gleichheit**  
 (SDG 5)  
**Weniger Ungleichheit**  
 (SDG 10)

**Session 8**  
**Nachhaltige Städte**  
**und Gemeinden**  
 (SDG 11)

**Session 9**  
**Industrie, Innovation und Infra-**  
**struktur**  
 (SDG 9)

**Session 10**  
**Nachhaltige Produktion**  
 (SDG 12)  
**Wirtschaftswachstum**  
 (SDG 8)

**Session 11**  
**Nachhaltiger Konsum**  
 (SDG 12)

**Session 12**  
**Bezahlbare und saubere Energie**  
 (SDG 7)

Nachhaltigkeit und Hitzeschutz in Gesundheitseinrichtungen – DHBW-Studierende entwickeln lehrintegrierte Forschungsprojekte

*Margrit Ebinger, Marion Burckhardt, Ivana Birisic., DHBW Stuttgart*

Probabilistische Analysen von Flussdeichen unter Berücksichtigung multivariater Belastungen

*Marco A. Öttl, Jens Bender, DHBW Mosbach*

Niedriglegierte, ausscheidungsfähige Kupferlegierungen mit Scandium und Hafnium

*Julia Dölling, DHBW Stuttgart, Lucy Henle, DHBW Heidenheim, Gerrit Nandi, DHBW Heidenheim, Andreas Zilly, DHBW Stuttgart, Ulrich Prahl, Institut für Metallformun, TU Bergakademie Freiberg*

Gemeinsam den Kreislauf schließen: Synergien dank Sensibilisierung

*Natalie Otterbach, Adolf Würth GmbH & Co. KG*

Preis der Nachhaltigkeit im Automotive-Bereich: Zahlungsbereitschaft und Präferenzen der Kunden

*Christian Vranckx, DHBW Mannheim, Jonas Senske, Mercedes-Benz Management Consulting*

Methanol zur saisonalen Speicherung von Energie

*Konrad Reif, Martin Freitag, DHBW Ravensburg*

Gerechtigkeit in der Psychotherapie – Entwicklung eines Inventars zur Erhebung von Ungerechtigkeitswahrnehmung bei traumatisierten Personen und eines Behandlungsmanuals

*Jan Ilhan Kizilha, Anna Weigelt, Johanna Neumann, Lydia Maidl, ITG*

MoCLi – Mobility Climate Living LAB: Reallabor zur Validierung klima- und ressourcenschonender Mobilitäts- und Wohnlösungen

*Klaus Homann, Marc Kuhn, Harald Mandel, DHBW Stuttgart*

Pocket Rocket H2: Konzept zur Integration eines Brennstoffzellenantriebs in ein elektrisches Zweirad

*Volker Schulz, DHBW Mannheim, Wolf Burger, DHBW Stuttgart, Kai Tornow, DHBW Mannheim, Manuel Messmer, SOL Motors*

Strengthening sustainability or stifling the economy: Germany's Supply Chain Due Diligence Act and consequences for the social sector

*Roman Grinblat, DHBW Heidenheim*

Können soziale Vergleiche und moralische Appelle die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel erhöhen? – Die Ergebnisse eines Feldexperiments im Rahmen eines betrieblichen Mobilitätsbudgets

*Johannes Gessner, Universität Mannheim, Wolfgang Habla, DHBW Villingen-Schwenningen, Ulrich J. Wagner, Universität Mannheim*

Solarthermisch erzeugte Prozesswärme für industrielle Anwendungen

*Lackovic, Reiner Buck, DLR Institut für Solarforschung Stuttgart*

„FamilienKULTUREN: Kultur-, religions- und diskriminierungssensibles Handeln in Kita und Schule – Aufwachsen in Wohlergehen“: Entwicklung eines Curriculums mit Handreichung für eine bedarfsorientierte Fortbildung für das Präventionsnetzwerk Ortenaukreis (PNO)

*Florian Steger, Lydia Maidl, Claudia Klett, ITG*

DHBW New Mobility Plattform – Nachhaltiges, innovatives betriebliches Mobilitätsmanagements an der DHBW Stuttgart

*Marc Kuhn, Maximilian Schwing, Dirk Reichardt, Harald Mandel, Maurice König, Hans Dischinger, DHBW Stuttgart*

Nachhaltigkeit und Batterietechnologie: Entwicklung eines Zellgehäusedesigns

*Elisabeth Reitz, Yannick Motcheu, ElringKlinger AG*

EU Green Deal — Warum die Transformation zur Kreislaufwirtschaft die Digitalisierung benötigt

*Cecilia Hirthe, Tobias Häuptle, NTT DATA Deutschland GmbH*

Innovatives Event Monitoring für nachhaltige Veranstaltungen

*Hans-Dieter Wehle, Steinbeis-Transferzentrum Industrielle Digitalisierung, Tim Jansen, DHBW Stuttgart Campus Horb, Thomas Kessel, DHBW Stuttgart*

Optimierung des Energieertrages einer Solarblume durch Extremum Seeking Control: Empirische Betrachtung für den Standort Baden-Württemberg

*Hannes Homburger, DHBW Stuttgart und HTWG Konstanz*

The Impact of Media on the Acculturation of East African Immigrants in Germany: Case Study of Germany local Television Channels  <i>Judith Flora Etabale Wanda, Saint Augustine University of Tanzania, Michael Andindilile, University of Dar es Salaam, Sabine Moebis, Brigitte Ilg, DHBW Heidenheim</i>	Überholvorgänge in Stuttgart – Analyse der Seitenabstände zwischen Kfz- und Fahrradverkehr mit Bezug auf Verkehrsstärke und Führungsform  <i>Leo Casey, HFT Stuttgart, in Kooperation mit DHBW-S unter Betreuung von Hr. Mandel</i>	Lebensdauer thermischer Interfacematerialien für die Kühlung von 48 V-Batterien in Mild-Hybrid-Fahrzeugen  <i>Kristina Braak, Andreas Griesinger, DHBW Stuttgart</i>	Circular economy as a driver for sustainable corporate development  <i>Jens Köhler, EDAG Engineering GmbH; Salzburg Management Business School</i>	A Stakeholder's Perspective on Greening the Tourism Curriculum – a Comparative Analysis of Trinidad and Tobago, Germany (Baden Württemberg) and Botswana in a Post COVID-19 Context  <i>Tenisha Brown-Williams, The University of the West Indies, Oliver Chikuta, University of Botho, Wendy Fehlner, DHBW Lörrach, Acolla Lewis-Cameron, The University of the West Indies</i>	Smarte Grids für smarte Energieerzeugung: Flexibilisierung der Stromnetze durch adaptive Regelung  <i>Johannes Börner, DHBW Mannheim</i>
Schutzkonzepte vor sexualisierter Gewalt nachhaltig verankern: Forschung an Hochschulen und mit Dualen Partnern in Einrichtungen  <i>Julia Huber, Anja Teubert, DHBW Stuttgart</i>	Autonomes Fahren in den Medien: Medieninhaltsanalyse über die Darstellung autonomer Busse im ÖPNV  <i>Franziska Baar, DHBW Ravensburg</i>	Simulation von rheologischen Experimenten und Vakuumformprozessen durch einen neuartigen nichtlinearen hyperviskoelastischen Modellierungsansatz für amorphe Kunststoffe im gummielastischen Bereich  <i>Florian Schwär, DHBW Karlsruhe</i>	Sustainable Corporate Culture: Success Factors for the Optimization of Corporate Culture with a Focus on Sustainability within Corporations  <i>Anna-Lena Hanschke, F. Hottmann, N. Scheer, L. Swietlik, K. Upfold, DHBW Stuttgart</i>	Resilienzkonzept für Destinationen – Post-Corona-Strategien in der Nationalparkregion Schwarzwald/Deutschland  <i>Conny Mayer-Bonde, DHBW, Patrick Schreib, Hochschwarzwald GmbH, Henrike Zimmer, Drees &amp; Sommer</i>	Dezentrale Herstellung und Nutzung von grünem Wasserstoff  <i>Linda Schorer, Sven Schmitz, DHBW Mannheim</i>
Soziale Ungleichheit und ökologische Krisen: Gedanken zur nachhaltigen Transformation am Beispiel des Gender Climate Gaps  <i>Barbara Schramkowski, DHBW Villingen-Schwenningen</i>	Autonome Lieferroboter im Kontext Smart City  <i>Carsten Müller, DHBW Mosbach</i>	Verkleinerung des Co2-Fußabdrucks im Heißkanalbau: Reduktion des Energieverbrauchs eines Heißkanalsystems  <i>Johannes Bamberger, Otto Männer GmbH</i>	Erfolgsfaktoren nachhaltiger Unternehmenstransformation am Beispiel der Robert Bosch GmbH  <i>Marc Kuhn, DHBW Stuttgart, Selina Strobel (DHBW Stuttgart, Robert Bosch GmbH, Toulouse School of Management)</i>	Factors influencing purchase intention for recycled products: A comparative analysis of Germany and South Africa  <i>Thomas Dobbstein, DHBW Ravensburg, Carina Lochner, Vorarlberg University of Applied Sciences</i>	Recycling von Wasserstoff aus Industrieabgasen mit einem elektrochemischen Kompressor  <i>Christian Geml, Kai Tornow, Sven Schmitz, DHBW Mannheim</i>

15:45	Kaffeepause & Netzwerken	Vernetzungstreffen – Duale Forschungspartner gesucht: Das IHB und FIRE stellen sich vor! *	Postersession	Laborführungen
-------	--------------------------	---	---------------	----------------

\***IHB, Institut für Hochschul- und Bildungsforschung** – das erste standortübergreifende DHBW Institut mit 20 Professor\*innen, umfangreiche Forschungskompetenz der wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen und Doktorand\*innen.

**FIRE, Female International Research** – das interdisziplinäre Netzwerk, ca. 35 Professorinnen aller DHBW-Standorte und den Partnerhochschulen in Tanzania, Rwanda, Botswana, Namibia und Südafrika.

Sie sind dualer Partner und haben Forschungsbedarf? Lernen Sie uns kennen bei Pecha Kucha, Gesprächen und einem kleinen Stehimbiss.

16:30	<p><b>Dialog</b></p> <p>Martina Klärle, Präsidentin der DHBW und Klaus Schimmer, Open Innovation Chief Architect für SAP Sustainability</p>
-------	---

17:00	<p><b>Ergebnisse des Tages</b></p> <p><b>Prämierung der Forschungsposter</b></p> <p><b>Staffelübergabe an die DHBW Karlsruhe</b></p> <p>Harald Mandel, Prorektor für Forschung, Transfer und Nachhaltigkeit &amp; Dekan der Fakultät Technik, DHBW Stuttgart und Roland Küstermann, Prorektor &amp; Dekan Technik, DHBW Karlsruhe</p>
-------	---

17:20	<p><b>Ausklang</b></p>
-------	------------------------

## Poster-Übersicht

- 1 Personalisierte Ernährung und Künstliche Intelligenz (PersEKI): Herausforderungen in der Implementierung von Gesundheitsförderung und Nachhaltigkeit – *Cornelia Klug, A. Parlesak, H. Gagali, K. Lotz, DHBW Heilbronn*
- 2 Einfluss der Gestaltung des Gebärraums auf die Arbeitszufriedenheit von Hebammen – eine Querschnittserhebung – *Sonja Wangler, Gertrud Ayerle, Anke Simon, DHBW Stuttgart*
- 3 Virtuelle Lerntheken im Gesundheitswesen – wie Digitalisierung in der Lehre nachhaltig verankert werden kann – *Amelie Büchler, Margrit Ebinger, Bettina Flaiz, Anke Simon, DHBW Stuttgart / EdCoN-Projekt*
- 4 Nachhaltigkeit trotz Schnelllebigkeit: Aspekte der Nachhaltigkeit im Curriculum der Informatik – *Falko Kötter, Monika Kochanowski, DHBW Stuttgart*
- 5 Nachhaltiges Knowledge Sharing im Digital Student-Life-Cycle – *Stephanie Schoch, Svenja Wiechmann, Claudia Münch-Dinkel, DHBW Heilbronn*
- 6 Sustainability as a trending topic in bachelor theses – Some evidence from the faculty of business at DHBW Ravensburg – *Stephan Daurer, DHBW Ravensburg*
- 7 Additive manufacturing of electrically conductive porous media for fuel cell applications – *Yann Dumay, Eric A. Chadwick, Volker P. Schulz, DHBW Mannheim*
- 8 Experimental optimization of vapour chambers for cooling polymer electrolyte membrane fuel cells – *Eric A. Chadwick, Yann Dumay, Volker P. Schulz, DHBW Mannheim*
- 9 Mikrobiogasanlagen für den Hausgebrauch: Ein Beitrag zur Energiewende und zur Nachhaltigkeit – *Wolfgang Nießen, DHBW Stuttgart*
- 10 Personalisierte Android-Apps zur Navigationsoptimierung und Pilotenentlastung im Privat- und Sportflug – *Hans Weghorn, DHBW Stuttgart*
- 11 Biobasierter Plastikersatz mit programmierbarer Abbaubarkeit – *Lukas Walter, Axel Kauffmann, DHBW Karlsruhe*
- 12 Modellierung der effektiven Wärmeleitfähigkeit von Thermischen Interfacematerialien – *Julia Mayer, Andreas Griesinger, DHBW Stuttgart*
- 13 Nachhaltigkeitsberichterstattung in kleinen und mittelständischen Unternehmen – *Jens Schütte, Jonas Dickel DHBW Mosbach, Campus Bad Mergentheim*
- 14 RoboGrind – Hybride AI für die Oberflächenbearbeitung mit Robotern – *Florian Stöckl, S. Müller, O. Rettig, S. Alhasan, M. Strand, DHBW Karlsruhe*
- 15 Optimierung von Nachhaltigkeitskennzeichnungen: Welche Aspekte sind relevant und wie sollten sie dargestellt werden? – *Anneke Anders, Maren Kreiser, Carolyn Hutter, Carsten Leo Demming, DHBW Heilbronn*
- 16 Zwischen Selbstverpflichtung und Lizenzierung: Deutsche Sportligen im Nachhaltigkeitsvergleich – *Carsten Schröer, DHBW Mannheim*
- 17 3D-Thermocell: strukturstabile ressourcenschonende Verpackungslösungen aus 3D-thermogeformten Cellulose-Verbundwerkstoffen aus biobasierten Papierinhaltsstoffen – *Monika Korbmann, DHBW Karlsruhe*
- 18 „KI-basierte Punktwolkenanalyse und webbasierte VR-Visualisierung (KIP-VR)“ – *Tim Jansen, Dominik Ruoff, DHBW Stuttgart Campus Horb*
- 19 CO2-Runter, die CO2-Community App für Karlsruhe – *Marco Schmidt, DHBW Karlsruhe, Norman Reimer, DHBW Karlsruhe, Oliver Rettig, DHBW Karlsruhe, Stefan Jergentz, Stadt Karlsruhe, Andreas Kugel, OK Lab Karlsruhe*
- 20 Lokale Klimagovernance – *Verena Schmid, ISOG BW, DHBW CAS, Adalbert Evers, CSI, Universität Heidelberg, Monika Gonser, SOG BW, DHBW CAS*
- 21 Vorhersage von energie-optimalen Powerlimits durch künstliche Intelligenz basierend auf dynamischer Prozessoranalyse – *Tobias Schiffmann, Jan Mäder, Marcel Marquardt, Christian Simmendinger, Hewlett Packard Enterprise*
- 22 Design und prototypische Implementierung einer cloudbasierten Plattform zur Sammlung und Analyse von Umweltkennzahlen eines Unternehmens – *Meryem Aydin, Martin Rittmann, Capgemini, DHBW Stuttgart*
- 23 Prototypische Konzeption eines übertragbaren Green IT Frameworks – *Ann-Kathrin Munz, CAS Heilbronn / Alfred Kärcher SE & Co. KG, Thomas Kessel, DHBW Stuttgart / CAS*
- 24 Konzeption & Entwicklung eines autonomen Datenloggers für Klimadaten – *Benjamin Bhatti, Holger Szüsz, Dirk Reichardt, DHBW Stuttgart*
- 25 „Entwicklung einer Nachhaltigkeitsstrategie“ – eine Roadmap – *Gregor Valentin Sturm, SV Informatik GmbH*