

<b>Herausforderungen der ökologischen Nachhaltigkeitsdimension</b>	
<b>Biodiversität, Klimawandel und Lebensmittelversorgung: Drei mal Krise, mehr als eine Lösung</b> .....	3
Frauke Fischer	
<b>Klimawandel und Sicherheit: Einsatzfeld für künstliche Intelligenz</b> ...	13
Henning Riecke	
<b>Boden fürs Klima – Wieso Klimaschutz und Klimaanpassung eine bodenpolitische Herausforderung ist</b> .....	25
Thomas Hartmann	
<b>Digitale Zwillinge des Ozeans: Chance für eine zukunftssichere, nachhaltige Meeresentwicklung</b> .....	33
Martin Visbeck und Joana Kollert	
<b>Der Meeresspiegelanstieg: Anpassung und Klimakommunikation mit Beispielen der Ostseeküste</b> .....	43
Jana Koerth und Anna Lena Bercht	
<b>Berichterstattung über die Klimakrise: Warum Aufklärung so wichtig ist</b> .....	59
Norman Schumann	

<b>Transformationspfad Moor: Technologische Lösungen für eine nachhaltige Zukunft .....</b>	67
Ann Christin Kornelsen und Alexander Kornelsen	
<b>Pflanzenbasierte Ernährung und Nahrungsmittelalternativen gegen den Welthunger .....</b>	79
Moritz Möller	
<b>Energiewende und Energiekosteneinsparung in milchverarbeitenden Betrieben .....</b>	87
Lothar Abicht	
<b>Microfactories: Regionalisierung von Produktion am Beispiel der Textilbranche .....</b>	97
Katarina Winands, Kai Müller und Thomas Gries	
<b>Innovative Lösungen der ökologischen Nachhaltigkeitsdimension</b>	
<b>Emissionshandel: Vom unerkannten Problem zum innovativen Lösungstreiber am Beispiel ForTomorrow gGmbH .....</b>	113
Ruth von Heusinger	
<b>Global Solar Link (GSL) – 100 % Renewable Power to the World .....</b>	125
Ralf Leutz und Johannes Pohl	
<b>Künstliche Intelligenz und Datenvisualisierung für ein grünes und klimafreundliches München .....</b>	139
Stefanie Lämmle, Leon Lukas, Gregory Neumann und Laura Dornheim	
<b>Urbanes Rooftop-Farming der Zukunft .....</b>	149
Franz Pretenthaler und Sabine Marx	
<b>Kommunen als Schlüssel zur Umsetzung konkreter Klimaschutzziele .....</b>	169
Sebastian Krug und David-Willem Poggemann	
<b>Das neue Drees &amp; Sommer-Innovationsgebäude OWP12 – Eine Büroimmobilie nach Cradle to Cradle® .....</b>	183
Thomas Berner	
<b>Wie Weltraumtechnologien mithilfe von KI Nachhaltigkeitsbestrebungen unterstützen (Teil I) .....</b>	195
Birgit Weimert und Nadya Ben-Bekhti-Winkel	

<b>Wie Weltraumtechnologien mithilfe von KI Nachhaltigkeitsbestrebungen unterstützen (Teil II) .....</b>	209
Birgit Weimert und Nadya Ben-Bekhti-Winkel	
<b>Ressourcen schonen durch KI im Weinbau – geht das? .....</b>	229
Andreas Stutz, Jörn Strassemeyer, Jan-Philip Pohl, Frederik Braum, Oliver Trapp und Anna Kicherer	
<b>Sonar meets AI: Revolutionäre Ansätze in der Geisternetzarbeit .....</b>	243
Gabriele Dederer, Mareen Lee, Anne Röhling, Andrea Stolte, Stefanie Werner, Mia Schumacher, Crayton Fenn, Christian Howe, Wolfgang Frank, Finn Viehberg und Jochen Lamp	
<b>MicroBubbles: Der Gamechanger. Wie wir mit einer Sprunginnovation den Mikroplastikeintrag in unsere Meere senken ...</b>	259
Roland Damann	
<b>Der GreenTec Campus in Schleswig-Holstein: Innovation und Nachhaltigkeit am regionalen Campus .....</b>	275
Stefanie Steible und Marten Jensen	
<b>Ireland's Data Centre Energy Question: How the Planet can Solve a very Human Problem .....</b>	289
Stuart Evers	
<b>Gamification: Spielerisch gegen die Klimakrise .....</b>	305
Ben Lenk-Ostendorf	
<b>Konzepte zur Erreichung von Entwicklungszielen der ökologischen Nachhaltigkeitsdimension</b>	
<b>Donut-Ökonomie: Ein holistisches Konzept für regenerative Zukünfte .....</b>	321
Kai Gondlach	
<b>Digitalisierung – Enabler oder Stolperstein für Klimaschutz in Unternehmen? .....</b>	331
Lara Waltersmann	
<b>The Future of Industry 5.0: A Comprehensive Reflection on Sustainable Industrial Evolution .....</b>	341
Michael Rada und Achim Schaller	

## **Konkrete Utopien regenerativer Zukünfte 2050 innerhalb der ökologischen Nachhaltigkeitsdimension**

<b>„Stellen Sie sich vor, es geschieht ein Wunder“</b>	353
Felix Peter	
<b>Technikoptimismus</b>	361
Rafael Laguna de la Vera und Thomas Ramge	
<b>LEISURE &gt; Work</b>	367
Birthe Menke	
<b>What About Us? And Our Sole Planet in 2050?</b>	373
Achim Schaller	
<b>Abschlussworte der Herausgebenden</b>	385