

> Tätigkeitsbericht

Zentrum für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN)

2021



Inhaltsverzeichnis

1. Das Zentrum für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN)	1
2. Mitglieder	2
2.1 Ernennungen und Auszeichnungen	4
2.2 Neuzugänge	5
3. Forschung	6
3.1. Neue Forschungsprojekte am ZIN	6
3.2. Publikationen	7
3.3 Vorträge (Auswahl)	12
3.4 Vortragsreihen, Tagungen und Workshops des ZIN	15
4. Disziplinäre und interdisziplinäre Lehrveranstaltungen im Themenfeld Nachhaltigkeit	17
5. Transfer-Aktivitäten des ZIN	19
5.1 Lokale Kooperation und Vernetzung	19
5.2 Beratung auf Länderebene und nationale Ebene	20
5.3 Internationale Aktivitäten	20
5.4. Das ZIN in den Medien	21

1. Das Zentrum für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN)

Eine nachhaltige Entwicklung ist für die Zukunft der Gesellschaft von entscheidender Bedeutung und steht deshalb im Zentrum öffentlicher und akademischer Auseinandersetzungen. Die dazu notwendige Transformation durchzieht und betrifft alle gesellschaftlichen Ebenen, Systeme und Subsysteme.



Die ökologische und soziale Nachhaltigkeit des Weltwirtschaftssystems oder die Gestaltung nachhaltiger Entwicklungsziele auf Ebene der Vereinten Nationen sowie die Einbindung unterschiedlicher Akteure sind nur einige der aktuellen Themen, denen sich die Wissenschaft nicht verschließen kann. Die Mitglieder und Mitarbeitenden des ZIN fühlen sich daher dazu aufgefordert, mit empirischer, normativer und transformativer Forschung analytische, bewertende, integrierende und, wo

angebracht, auch praktische Beiträge zum öffentlichen Diskurs zu leisten.

Die Mitglieder des ZIN sind Professorinnen und Professoren aus zehn Fachbereichen der WWU Münster (Biologie, Chemie und Pharmazie, Erziehungs- und Sozialwissenschaften, Geowissenschaften, Philologie, Physik, Rechtswissenschaft, evangelische und katholische Theologie und Wirtschaftswissenschaft) sowie fachbereichsübergreifenden Einheiten, die das Thema der Nachhaltigkeit aus ihrer jeweiligen disziplinären Perspektive heraus sowie in inter- und transdisziplinären Kooperationen behandeln. Konkrete Tätigkeitsschwerpunkte des ZIN sind

1. gemeinsame Forschung und Veröffentlichungen,
2. die Ausrichtung von Vorlesungen und interdisziplinären Seminaren, Veranstaltungen und Vorträgen,
3. Transferaktivitäten in Bezug auf politische und zivilgesellschaftliche Akteure von der Lokal- bis zur internationalen Politik, Medien, Gesellschaft und Wirtschaft, sowie
4. die Förderung und Weiterbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses insbesondere hinsichtlich der interdisziplinären Schnittstellen der Nachhaltigkeitsforschung.

2. Mitglieder

Vorstand:

Sprecherin: Prof'in Doris Fuchs, Ph.D.
Lehrstuhl für Internationale Beziehungen und
Nachhaltige Entwicklung
FB Politikwissenschaften
E-Mail: nachhaltigkeit@uni-muenster.de



Prof. Dr. Tillmann Buttschardt
Institut für Landschaftsökologie
Angewandte Landschaftsökologie/Ökologische Planung
FB Geowissenschaften
E-Mail: tillmann.buttschardt@uni-muenster.de



Prof'in Dr. Cornelia Denz
Lehrstuhl für Angewandte Physik
FB Physik
E-Mail: denz@uni-muenster.de



Prof. Dr. Bodo Philipp
Institut für Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie
FB Biologie
E-Mail: bodo.philipp@uni-muenster.de



Weitere Mitglieder:

Prof. Dr. Thomas Dietz
Professur für Internationale
Beziehungen und Recht
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
thomas.dietz@uni-muenster.de

PD. Dr. Matthias Erdbeer
Germanistisches Institut
FB Philologie
erdbeer@uni-muenster.de

Prof. Dr. Christian Fischer, Dipl.Psych.
Arbeitsgruppe Begabungsforschung/
Individuelle Förderung
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
fiscchr@uni-muenster.de

Prof'in Dr. Antonia Graf
Juniorprofessur für Global
Environmental Governance
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
antoniag@uni-muenster.de

Prof. Dr. Matthias Grundmann
Professur für Sozialisation
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
matthias.grundmann@uni-muenster.de

Prof'in Dr. Marianne Heimbach-Steins
Institut für Christliche
Sozialwissenschaften
FB Katholische Theologie
m.heimbach-steins@uni-muenster.de

PD Dr'in Gesine Hellberg Rode
Zentrum für Didaktik der Biologie
FB Biologie
hellberg@uni-muenster.de

Dr. Thomas Hilker
Ökumenisches Institut
FB Katholische Theologie
t_hilk02@uni-muenster.de

Prof. Dr. Joachim Jose
Lehrstuhl für Pharmazeutische und
Medizinische Chemie
FB Chemie und Pharmazie
joachim.jose@uni-muenster.de

Prof'in Dr. Anne Käfer
Seminar für Reformierte Theologie
FB Evangelische Theologie
kaefer@uni-muenster.de

Prof'in Dr. Judith Könemann
Professur für Praktische Theologie
FB Katholische Theologie
j.koenemann@uni-muenster.de

Prof. Dr. Samuel Mössner
Institut für Geographie/
Orts-, Regional- und
Landesentwicklung, Raumplanung
FB Geowissenschaften
moessner@uni-muenster.de

Prof. Dr. Christian Kray
Institut für Geoinformatik
FB Geowissenschaften
c.kray@uni-muenster.de

Prof. Dr. Dirk Prüfer
Arbeitsgruppe für
Pflanzenbiotechnologie
FB Biologie
dpruefer@uni-muenster.de

Prof'in Dr. Anne Remke
Arbeitsgruppe Sicherheitskritische
Systeme
FB Mathematik und Informatik
anne.remke@uni-muenster.de

Prof. Dr. Paul Reuber
Professur für Anthropogeographie,
Schwerpunkt Bevölkerungs- und
Sozialgeographie
FB Geowissenschaften
p.reuber@uni-muenster.de

Prof. Dr. Dres. h.c. Michael Quante
Philosophisches Seminar
FB Geschichte / Philosophie
michael.quante@uni-muenster.de

Prof. Dr.-Ing. Jochen Schmid
Arbeitsgruppe Schmid lab - Metabolic
Engineering und Mikrobielle
Polysaccharide
jochen.schmid@uni-muenster.de

Dr'in Karen Siegel
Institut für Politikwissenschaft
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
karen.siegel@uni-muenster.de

Dr'in Cornelia Steinhäuser
Institut für Landschaftsökologie, AG
Angewandte Landschaftsökologie und
Ökologische Planung
FB Geowissenschaften
cornelia.steinhaeuser@uni-
muenster.de

Dr. Erik Tolen
Lehrstuhl für Internationale
Beziehungen und Nachhaltige
Entwicklung
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
tolen@uni-muenster.de

Prof'in Dr. phil. Ulrike Weyland
Professur für Erziehungswissenschaft,
Schwerpunkt Berufspädagogik
FB Erziehungs- und
Sozialwissenschaften
ulrike.weyland@uni-muenster.de

Prof. h.c.mult. Dr. Martin Winter
Münster Electrochemical Energy
Technology (MEET)
FB Chemie
martin.winter@uni-muenster.de

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Carolin Bohn, M.A.
E-Mail: carolin.bohn@uni-muenster.de

Blog-Koordination:

Lilli Möller
Email: l.moeller@uni-muenster.de

Sabrina Vahldieck
Email: s.vahldiek@uni-muenster.de

Studentische Hilfskräfte

Tobias Welck
E-Mail: twelck@uni-muenster.de

Simone Bieringer
E-Mail: sbiering@uni-muenster.de

2.1 Ernennungen und Auszeichnungen

Marianne Heimbach-Steins arbeitete 2019 bis 2021 als berufenes Mitglied der ökumenischen Expert*innengruppe im Auftrag der Evangelischen Kirche in Deutschland, der Deutschen Bischofskonferenz und der Arbeitsgemeinschaft Christlicher Kirchen in Deutschland an dem jüngsten Grundsatzdokument zu Migration unter dem Titel „Migration menschenwürdig gestalten“ mit. Prof'in Heimbach-Steins stellte bei der (Online-)Pressekonferenz zur Vorstellung des Migrationswortes am 21.10.2021 die migrationsethischen Grundpositionen des Dokuments vor und referierte bei verschiedenen Veranstaltungen zu diesem Thema

(Studientag „Festung Europa. Die gegenwärtige Flüchtlingspolitik auf dem Prüfstand“, Akademie des Bistums Essen Die Wolfsburg, Mülheim a.d.R., 15.11.2021; (digitaler) Ökumenischer Fachtag zum Migrationswort, 16.12.2021; (digitale) Bundesweite Vorbereitungstagung zur Interkulturellen Woche 2022, Workshop „Migration menschenwürdig gestalten“, 16.12.2021)

Das Dokument ist [hier](#) abrufbar.

Cornelia Steinhäuser wurde als „Sprecherin der Wissenschaften“ im Arbeitskreis Welternährung (koordiniert von BMZ und BMEL) ernannt.

ZIN-Mitarbeiter*innen **Carolin Bohn** und **Pia Mamut** wurden zu (stellvertretenden) Mitgliedern des Klimabeirates der Stadt Münster ernannt.

Der **MEET**-Masterand Sebastian Puls hat den Energieforschungspreis des Ministeriums für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie (MWIDE) des Landes Nordrhein-Westfalen für herausragende Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten, die einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz in NRW leisten, erhalten.

2.2 Neuzugänge

Im Jahr 2021 begrüßte das ZIN sechs neue Mitglieder: Herrn **Prof. Dr. Christian Fischer** (FB Erziehungs- und Sozialwissenschaften), Herrn **Dr. Thomas Hilker** (FB Katholische Theologie), Herrn **Prof. Dr. Joachim Jose** (FB Chemie und Pharmazie), Frau **Prof'in Dr. Anne Remke** (FB Mathematik und Informatik), Frau **Dr'in Cornelia Steinhäuser** (FB Geowissenschaften) und Herrn **Dr. Erik Tolen** (Münster International Peace Research Initiative).

3. Forschung

3.1 Neue Forschungsprojekte am ZIN

Die Mitglieder des ZIN forschen zu einer großen Bandbreite nachhaltigkeitsrelevanter Fragestellungen. 2021 kamen unter anderem die folgenden Projekte neu hinzu:

CarbForBatt - Maßgeschneiderte Kohlenstoffe für Hochenergieanoden in Lithium-Ionen-Batterien und für Batteriesysteme der nächsten Generation (2022-2024). Forschungsprojekt am MEET. Drittmittel: Bundesministerium für Bildung und Forschung. Förderkennzeichen: 03XP0443 (Prof. Dr. Martin Winter)

Enrichmentprojekte zur nachhaltigen Zukunftsgestaltung. Schulisches Projekt im Rahmen dessen Schüler*innen gemeinsame Aktionen und Kampagnen mit SDG-Schwerpunkt planen und durchführen. Projektdurchführung im Rahmen von LemaS NRW, Laufzeit: Schuljahr 2020/2021 bis mind. 2024. (Prof. Christian Fischer)

EU 1.5 Lifestyles - Lebensstile für eine nachhaltige Zukunft (2021 - 2025). EU 1.5 Lifestyles ist ein internationales Forschungsprojekt, das im Rahmen des Forschungs- und Innovationsprogrammes Horizon 2020 der EU gefördert wird. Hauptziel ist es, Lebensstile, die mit dem angestrebten Klimaziel von 1,5° übereinstimmen zu fördern und die im Pariser Abkommen und im Green New Deal angestrebten Transformationen zu unterstützen. Neben der WWU, die das Projekt koordiniert, sind neun weitere Kooperationspartner*innen aus verschiedenen EU-Ländern beteiligt. (Prof'in Doris Fuchs)

InterKIWWU - Interdisziplinäres Lehrprogramm zu maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz. Teilprojekt: KI und Nachhaltigkeit. BMBF, 2021-2025. (Prof'in Doris Fuchs)

MOVER (2021-2023). Das Forschungsprojekt MOVER ist ein Verbundvorhaben, das vom Bundesministerium der Justiz und Verbraucherschutz gefördert wird. Die WWU Münster ist neben anderen Universitäten und der Verbraucherzentrale NRW involviert. Projektziel ist es (Miss-)Erfolgsfaktoren organisierter Verbraucherteilhabe zu analysieren und darauf aufbauend Handlungsempfehlungen zu formulieren um Verbraucherteilhabe weiterzuentwickeln. (Prof'in Doris Fuchs)

RESOLVE (Retourensenkung im Online-Handel - Lösungsansätze zur Gestaltung nachhaltigeren Verbraucherverhaltens, 2021-2023). Das Forschungsprojekt RESOLVE ist ein Verbundvorhaben, das vom Bundesministerium der Justiz und Verbraucherschutz gefördert wird. Die WWU Münster ist neben anderen Universitäten sowie OTTO GmbH & Co KG und der Verbraucherzentrale NRW involviert. Projektziel ist es Gestaltungsempfehlungen zur präventiven Retourensenkung abzuleiten. (Prof'in Doris Fuchs)

SmartHubs - Smart Mobility Hubs as Game Changers in Transport: European Research Area Network Projekt. SmartHubs (Mai 2021 bis März 2024) ist ein European Research Area Network (ERA-Net) Projekt, das im Rahmen der Joint Programming Initiative (JPI) Urban Europe gefördert wird. Es untersucht und bewertet anhand von fünf internationalen Reallaboren, welche Rolle Ko-

Kreationsprozesse bei der Entwicklung von Mobilitätsknotenpunkten spielen, damit sie als Wegbereiter für eine integrative, inklusive, vernetzte und nachhaltige urbane Mobilität in europäischen Städten dienen können. Das Team von Antonia Graf wird mit ca. 200.000€ gefördert und arbeitet in dem Projekt insbesondere zu Mobilitätsknotenpunkten als möglichen (Norm)Übersetzungen Europäischer Mobilitäts- und Transportpolitik sowie zur (Participatory) Governance von Mobility Hubs im Mehrebenensystem. (Prof'in Dr. Antonia Graf)

Weiterentwicklung und Verstetigung des Open-Access-Journals „Soziologie und Nachhaltigkeit“. Förderung durch die DFG (Oktober 2021) (Prof. Dr. Matthias Grundmann)

3.2 Publikationen

Bohn, C./ Hasenkamp, V. (2021). Partizipative Bioökonomie. Wie können Partizipationsverfahren den Nutzen bioökonomischer Technologien sichern und demokratische Teilhabe stärken? *Gastbeitrag auf der Website des Berlin Institut für Partizipation*, <https://www.bipar.de/partizipative-biooekonomie/>

Buttschardt, T./ Lehmann, JRK. / Prior MD. / Paula, LFA. / Azevedo, L. / Porembski, S. / Solar, R. (2021, online first). Using drone imagery to upscale estimates of water capacity in tank bromeliads on steep neotropical inselbergs. IN: *Austral Ecology*. doi.org/10.1111/aec.13113

Dietz, T./ Marx, A. (2021). Better Trade for Sustainable Development: The role of voluntary sustainability standards, IN: *United Nations publication*. <https://unctad.org/webflyer/better-trade-sustainable-development-role-voluntary-sustainability-standards>

Feldhaus, C./ Gleue, M. / Löschel, A. (2021). Can religious institutions promote sustainable behavior? Field experimental evidence on donations towards a carbon-offsetting fund. IN: *Journal of Behavioral and Experimental Economics*. [Eingereicht]

Fischer, C./ Kohnen, M. / Fischer-Ontrup, C. (2021). Enrichmentprojekte zur Bildung für nachhaltige Entwicklung. IN: *MNU* 74(5).

Fuchs, D./ Steinberger, J. / Pirgmaier, E. / Lamb, W. / Brand-Correa, L. / Cullen, J. (2021). A corridors and power-oriented perspective on energy service demand and needs satisfaction. IN: *Sustainability: Science, Practice and Policy* 17(1), S. 163-173, doi.org/10.1080/15487733.2021.1912907.

Fuchs, D./ Sahakian, M. / Gumbert, T. / Di Giulio, A. / Maniates, M. / Lorek, S. / Graf, A. (2021). Consumption Corridors: Living a Good Life within Sustainable Limits. London: Routledge. doi.org/10.4324/9780367748746; open access.

Fuchs, D./ Siepker, L. / Pollok, M. / Peuckert, J. / Sharp, H. / Gall, A. / Kern, F. / Wolff, F. / Hanke, G. / Kammler, L. / Fischer, C. (2021). Engage: Trendanalyse - Engagement und Beteiligung in Deutschland. *Arbeitspapier 2 des Forschungsprojekts "ENGAGE - Engagement für nachhaltiges Gemeinwohl"*, <https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/nachhaltigkeit/2021-04->

Sachverständigengruppe „Weltwirtschaft und Sozialethik“ der Deutschen Bischofskonferenz (2021). „Wie sozial-ökologische Transformation gelingen kann“. <https://www.digi-log.org/de/projekt/2/sws-studie> (u. Mitarbeit von Fuchs, D.)

Fuchs, D./ Ernst, A. (2021, online first). Power dynamics, shifting roles, and learning: Exploring key actors in participation processes in the German Energy Transformation. IN: *Energy Research & Social Science* 85. doi.org/10.1016/j.erss.2021.102420

Fuchs, D./ Klinkenborg, H. (2021). Religion - A Resource in European Climate Politics? An Examination of Faith-Based Contributions to the Climate Policy Discourse in the EU. IN: *Zeitschrift für Religion, Gesellschaft und Politik*. doi.org/10.1007/s41682-021-00082-0

Fuchs, D./ Sahakian, M. / Di Giulio, A. / Lorek, S. (2021). Consumption corridors: advancing the Concept of Consumption Corridors and Exploring Its Implications. IN: *Sustainability: Science, Practice and Policy* 17(1), S. 305-315. doi.org/10.1080/15487733.2021.1919437

Görgen B. (2021). Nachhaltige Lebensführung. Praktiken und Transformationspotenziale gemeinschaftlicher Wohnprojekte. Bielefeld: transcript. doi.org/10.14361/9783839

Görgen B. (2021). Nachhaltige Lebensführung. Zentrale Faktoren und Realisierungsbedingungen für eine sozial-ökologische Transformation alltäglicher Praktiken. IN: *SONA (Hg.): Soziologie der Nachhaltigkeit*, Bielefeld: transcript, S. 297-310.

Gumbert, T./ Bohn, C. (2021). Are Liberal Objections to Consumption Corridors Justified? On the Relation of Freedom and Limits in Green Liberal Thought. IN: *Sustainability: Science, Practice and Policy*, 17(1): 91-102. doi.org/10.1080/15487733.2021.1878733.

Graf, A./ Sonnenberger, M. (Ed.). (2021). Special Issue: Socio-cultural Dimensions of Mobility Transitions to Come (Co-Editors).

Graf, A./ Sonnenberger, M. (2021). Sociocultural dimensions of mobility transitions to come: introduction to the special issue. IN: *Sustainability: Science, Practice and Policy*, 17 (1), p. 174-185. doi: 10.1080/15487733.2021.1927359.

Graf, A./ Engelkamp, S. / Glaab, K. (2021). Kritische Normenforschung in den Internationalen Beziehungen: Neue Wege und metatheoretische Perspektiven. Baden-Baden: Nomos. doi: 10.5771/9783748923312

Heimbach-Steins, M. (Hrsg.). (2021). Wohnen - gutes Leben - Gerechtigkeit. IN: *Jahrbuch für Christliche Sozialwissenschaften* 2021(62). Münster: Aschendorff.

Heimbach-Steins, M. (2021). Sozialzyklen. IN: *Staatslexikon der Görres-Gesellschaft* 8(5): 275-293.

Heimbach-Steins, M. (2021). Sozialprinzipien. IN: *Staatslexikon der Görres-*

Gesellschaft, 8(5): 358-364.

Heimbach-Steins, M. (2021). Migration, Human Dignity and Global Responsibility. On a Recent Publication of the Christian Churches in Germany. <https://catholicethics.com/forum/migration-human-dignity/>

Heimbach-Steins, M./ Emunds, B. / Hagedorn, J. / Quaing, L. (2021). Häusliche Pflegearbeit gerecht organisieren. Arbeitsgesellschaft im Wandel. Weinheim/Basel: Beltz Juventa.

Heimbach-Steins, M./ Emunds, B. / Hagedorn, J. / Hänselmann, E. (Hrsg.). (2021) *Pflegearbeit im Privathaushalt. Sozialethische Analysen*. Paderborn: Schöningh-Brill.

Heimbach-Steins, M./ Quaing, L. / Hänselmann, E. (2021). Anerkennungsdefizite bei der Pflegearbeit im Privathaushalt. Ergebnisse der Interviewstudie, IN: *Heimbach-Steins, M., Emunds, B., Hagedorn, J., Hänselmann, E. (Hg.): Pflegearbeit im Privathaushalt. Sozialethische Analysen*. Paderborn: Schöningh-Brill, S.121-242

Jose, J./ Gercke, D. / Furtmann, C. / Tozakidis, IEP. (2021). Highly crystalline post-consumer PET waste hydrolysis by surface displayed PETase using a bacterial whole-cell biocatalyst, IN: *ChemCatChem*, 13: 1-12; doi.org/10.002/cctc.202100443.

Jose, J./ Gercke, D. / Furtmann, C. / Tozakidis, IEP. (2021). Highly crystalline post-consumer PET waste hydrolysis by surface displayed PETase using a bacterial whole-cell biocatalyst. IN: *ChemCatChem*, 13: 1-12. doi.org/10.002/cctc.202100443.

Kohnen, M. (2021). Nachhaltige Entwicklung als Gegenstand von schulischem Enrichment. IN: *Labyrinth* 147

Könemann, J. (2021). Grenzüberschreitend Theologie treiben. Zur Nachhaltigkeit religiöser Bildung am Beispiel internationaler Studienreisen im Kontext theologischer Hochschullehre, IN: *Zeitschrift für Internationale Bildungsforschung und Entwicklungszusammenarbeit (ZEP)* 44 (2021) H. 1, S. 33-37.

Philipp, B./ Bertling, J. / Bannick, CG. / Brinkmann, L. / Barkmann, L. / Braun, U. / Knoblauch, D. / Kraas, C. / Mederake, L. / Nosić, F. / Sartorius, I. / Schritt, H. / Stein, U. / Wencki, K. / Wendt-Potthoff, K. / Woidasky, J. (2021). Kunststoff in der Umwelt - ein Kompendium, 1. Auflage 2021 doi.org/10.24406/umsicht-n-624998.

Philipp, B./ Vortmann, M. / Stumpf, AK. / Sgobba, E. / Dirks-Hofmeister, ME. / Krehenbrink, M. / Wendisch, VF. / Moerschbacher, BM. (2021). A bottom-up approach towards a bacterial consortium for the biotechnological conversion of chitin to L-lysine. IN: *Applied Microbiology and Biotechnology*, doi.org/10.1007/s00253-021-11112-5.

Philipp, B./ Leiser, R. / Jongsma, R. / Bakenhus, I. / Möckel, R. / Neu, TR. / Wendt-Potthoff, K. (2021). Interaction of cyanobacteria with calcium facilitates the sedimentation of microplastics in a eutrophic reservoir. IN: *Water Res.* 189:116582, doi.org/10.1016/j.watres.2020.116582

Philipp, B./ Feller, FM. / Wöhlbrand, L. / Holert, J. / Schnaars, V. / Elsner, L. / Mohn, WW. / Rabus, R. (2021). Proteome, bioinformatic and functional analyses reveal a

distinct and conserved metabolic pathway for bile salt degradation in the Sphingomonadaceae. IN: *Appl Environ Microbiol.* 2021 Jul 14, AEM0098721. doi.org/10.1128/AEM.00987-21.

Philipp, B. / Feller, FM. / Holert, J. / Yücel, O. (2021). Degradation of bile acids by soil and water bacteria. IN: *Microorganisms* 9(8): 1759. doi.org/10.3390/microorganisms9081759

Philipp, B. / Feller, FM. / Richtsmeier, P. / Wege, M. (2021). Comparative analysis of bile-salt degradation in *Sphingobium* sp. strain Chol11 and *P. stutzeri* Chol1 reveals functional diversity of proteobacterial steroid degradation enzymes and suggests a novel pathway for side-chain degradation. IN: *Appl. Environ. Microbiol.* 87(22): e0145321. doi.org/10.1128/AEM.01453-21

Philipp, B. / Feller, FM. / Eilebrecht, S. / Nediakov, R. / Yücel, O. / Alvincz, J. / Salinas, G. / Ludwig, KC. / Möller, H. (2021). Investigations on the Degradation of the Bile Salt Chololate via the 9,10-Seco-Pathway Reveals the Formation of a Novel Recalcitrant Steroid Compound by a Side Reaction in *Sphingobium* sp. Strain Chol11. IN: *Microorganisms* 9(10): 2146. doi.org/10.3390/microorganisms9102146

Philipp, B. / Kreuzbruck, M. / Resch, J. / Kabasci, S. / Ivleva, N. / Jongmsa, R. / Maga, D. (2021). Sachstandspapier zur Bioabbaubarkeit von Kunststoffen. <https://bmbf-plastik.de/de/publikation/qst7-sachstandspapier>.

Quante, M. / Wiedebusch, S. (2021). Individuelle Förderung in inklusiven Schulen als ethische Herausforderung. Eine Modellkonzeption zum Erwerb von Ethical Literacy in der Lehramtsausbildung. IN: *HLZ – Herausforderung Lehrer*innenbildung* 2021, Vol. 4 (1), S. 104-117.

Quante, M. / Wiedebusch, S. (2021). Die Dekategorisierungsdebatte im Kontext inklusiver Bildung. IN: *Scientia* 1 (2021), S. 3-28; (in japanischer Sprache).

Quante, M. (2021). Wahrheit. IN: *D. Ranan (Hg.): Sprachgewalt*. Bonn: Dietz, S. 362-375.

Quante, M. (2021). Corona-pandemic: from the philosophical perspective. IN: *Praxis* 22 (2020; erschienen 5/2021), S. 93-105 (in japanischer Sprache).

米夏埃尔·宽特[Michael Quante] : 《卡尔·马克思哲学研究》[Studies in the philosophy of Karl Marx], 熊至立译 [trans. by XIONG Zhili], 北京[Beijing] : 商务印书馆(The Commercial Press), 2021年。(Studies in the philosophy of Karl Marx, trans. by XIONG Zhili, Beijing: The Commercial Press, 2021).

Quante, M. / Childress, JF. (Hrsg.). (2021) *Thick (Concepts of) Autonomy*. Cham: Springer.

Quante, M. / Siep, L. / Ikäheimo, H. (Hrsg.). (2021) *Handbuch Anerkennung*. Wiesbaden: Springer VS.

Quante, M. (2021, online first). Positive Liberty as Realizing the Essence of Man. IN: *J. Christman (Hg.): Positive Freedom*. Cambridge: Cambridge UP, S.28-44.

Quante, M. (2021). Zwischen menschlicher Allgemeinheit und religiöser Pluralität. IN: *Schmidt, C., Fiedler, L. (Hg.): Postsäkulare Politik?*. Göttingen: Wallstein, S.59-80.

Siegel, K. (2021). "Pulp friction in the La Plata basin: The importance of natural resource governance for South American regionalism", IN: *Journal of Environment and Development*, 30(2), S. 172-190, doi.org/10.1177/1070496521998734

Siegel, K./ Bastos Lima, M. (2021). Promovendo bioeconomias inclusivas? Lições da governança agroalimentar e da política dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável na América do Sul. doi.org/10.13140/RG.2.2.26033.51042

Siepkner, L. (2021). Die Herausforderung ungleicher Teilhabechancen. IN: *J. Sommer (Hg.): Kursbuch Bürgerbeteiligung #4*. Berlin: Berlin Institut für Partizipation. S.158-172.

Steinhäuser, C./ de-la-Vega-Leinert, AC. / Kieslinger, J. / Jiménez-Moreno, M., (2021). Young People's Visions for Life in the Countryside in Latin America. IN: *Geographical Review*: 1-25. doi.org/10.1080/00167428.2021.1925897.

Wendt, B. (2021). Utopien, Dystopien und Soziologien der Nachhaltigkeit. Grundrisse eines Forschungsprogramms und Mehrebenenmodells. IN: *SONA (Hg.): Soziologie der Nachhaltigkeit*, Bielefeld: transcript, S. 155-183.

Wendt, B./ Henkel, A. / Barth, T. / Besio, C. / Block, K. / Böschen, S. / Dickel, S. / Görgen, B. / Groß, M. / Köhrsen, J. / Pfister, T. / Schloßberger, M. (2021). Zur Einleitung: Kernaspekte einer Soziologie der Nachhaltigkeit. IN: *SONA (Hg.): Soziologie der Nachhaltigkeit*, Bielefeld: transcript, S. 9-31.

Wendt, B./ Henkel, A. / Barth, T. / Besio, C. / Block, K. / Böschen, S. / Dickel, S. / Görgen, B. / Groß, M. / Köhrsen, J. / Pfister, T. / Schloßberger, M. (2021). Ausblick. IN: *SONA (Hg.): Soziologie der Nachhaltigkeit*, Bielefeld: transcript, S. 9-31.

Wendt, B. (2021). Zwischen Kollaps und Ökodiktatur. Wissenssoziologische Beobachtungen zu den Dystopien des aktuellen Klimadiskurses. IN: *Betz, GJ., Bosančić, S. (Hg.): Apokalyptische Zeiten. Endzeit- und Katastrophenwissen gesellschaftlicher Zukünfte*. Weinheim: Beltz, S. 133-157.

Wendt, B./ Henkel, A. / Barth, T. / Köhrsen, J. / Besio, C. / Block, K. / Böschen, S. / Dickel, S. / Görgen, B. / Groß, M. / Rödder, S. / Pfister, T. (2021). Intrasparente Beliebbarkeit oder produktive Vielfalt? Konturen einer Soziologie der Nachhaltigkeit. IN: *Leviathan. Berliner Zeitschrift für Sozialwissenschaft* 49, Nr. 2, S. 224-230.

Winter, M./ Korshunov, A. / Gibalova, A. / Grünebaum, M. / Ravoo, B. J. / Cekic-Laskovic, I. (2021). Host-Guest Interactions Enhance the Performance of Viologen Electrolytes for Aqueous Organic Redox Flow Batteries. IN: *Batteries & Supercaps* 2021, 4, 1-7. doi.org/10.1002/batt.202100018.

Winter, M./ Meister, P. / Küpers, V. / Kolek, M. / Kasnatscheew, J. / Pohlmann, S. / Placke, T. (2021). Enabling Mg-Based Ionic Liquid Electrolytes for Hybrid Dual-Ion Capacitors. IN: *Batteries & Supercaps* 2021 (4), S. 504-512. doi.org/10.1002/batt.202000246.

Winter, M. / Küpers, V / Dohmann, JF. / Bieker, P. / Placke, T. / Kolek, M. (2021). Opportunities and Limitations of Ionic-Liquid- and Organic Carbonate Solvent-Based Electrolytes for Mg-Ion-Based Dual-Ion Batteries. IN: *ChemSusChem* 14(20), S. 4480-4498. doi.org/10.1002/cssc.202101227

Winter, M. / Reissig, F. / Lange, MA. / Haneke, L. / Placke, T. / Zeier, WG. / Schmuch, R. / Gomez Martin, A. (2021). Synergistic Effects of Surface Coating and Bulk Doping in Ni-rich Lithium Nickel Cobalt Manganese Oxide (NCM) Cathode Materials for High-Energy Lithium Ion Batteries. IN: *ChemSusChem*. doi.org/10.1002/cssc.202102220

Winter, M. / Wrogemann, JM. / Rodríguez-Pérez, IA. / Placke, T. (2021). Contribution of Nano-Design Approaches to Future Electrochemical Energy Storage Systems. IN: *Raccichini, R., Ulissi, U. (Hg.): Nanomaterials for Electrochemical Energy Storage - Challenges and Opportunities (Frontiers of Nanoscience)*. Elsevier, S. 273-325. doi.org/10.1016/B978-0-12-821434-3.00005-3

3.3 Vorträge (Auswahl)

Mitglieder und Mitarbeiter*innen des ZIN haben die Nachhaltigkeitsforschung und Nachhaltigkeitsberatung an der WWU unter anderem auf folgenden Konferenzen und Workshops präsentiert:

- „Research frontiers on the adoption, impact, effectiveness of Voluntary Sustainability Standards“. Vortrag im Rahmen des VSS, UNCTAD/UNFSS Academic Advisory Council Meeting. 04.-05.11.2021. European University Institute, Florenz.
- Vortrag im Rahmen des Webinar des *European Environmental Bureau* „Buildings in a world that looks beyond growth“. 28.04.2021. Online.
- „Can Sustainability Do Democracy?“. Vortrag im Rahmen des Panels „The Democracy-Sustainability-Nexus - A View from the Side of Democracy“ auf dem 28. Wissenschaftlichen Kongress der DVPW. 14.-16.09.2021. Online.
- „Potentials and Limits of Democracy: Can we choose sustainability?“. Vortrag im Rahmen 28. Wissenschaftlichen Kongresses der DVPW. 14-16.09.2021. Online.
- „Economic growth as a structural defect of democracy? On the challenges of restructuring growth dependent societal institutions with planetary boundaries.“. Vortrag im Rahmen des Panels „(Post-)Growth in the Global Economy: Taking Stock“ auf dem 28. Wissenschaftlichen Kongress der DVPW. 14.-16.09.2021. Online.
- Workshop zum Special Issue „The Democracy Sustainability Nexus“ der *Politischen Vierteljahresschrift*. 05.11.2021.

- „Konsum Macht Leben“. Vortrag im Rahmen des *INIIS Lunch Talk*. 03.11.2021. Institut für Internationale Politik der Universität Bremen.
- „Präsentation der Theorieplattform Emotionalität“. Vortrag für das *Exzellenzcluster „Religion und Politik“* der WWU Münster. 14.12.2021.
- „BIOCIVIS: Participation for securing the sustainability of and societal partaking in the bioeconomy“. Vortrag für den Virtual Research Workshop “Bioeconomy Policy and Governance: Origins, Impacts, and Recommendations” der Forschungsprojekte *PolDeRBio and BioTOP*. 11.11.2021. Online.
- „Driving Bans as Last Resort? Analysing Driving Bans as a Process of Co-Production“. Vortrag im Rahmen der Tagung „Renaissance der Verkehrspolitik - Politikwissenschaftliche Perspektiven“. 19.03.2021. Online.
- „‘Fragmented Ways’ - Debating Facets of Mobility Justice in Sustainable Transition Research“. Diskussionsteilnahme auf dem *German Sustainability Science Summit 2021*. 08.-09.07.2021.
- „Just translation? The socioecological justice dimension of EU environmental norms in urban mobility transitions.“. Vortrag auf dem *28. Wissenschaftlichen Kongress der DVPW*. 16.09.2021. Online
- „Translating sustainability into urban mobility policy: The EU Green Deal as a device for norm synchronisation in EU sectoral policymaking?“. Vortrag im Rahmen der *UACES General Conference 2021*. 07.09.2021. Online.
- „Synchronizing sustainability: The EU Green Deal as a device for norm translation in EU transport & mobility governance“. Vortrag im Rahmen des *Workshops “Live, Eat and Travel: Implementing the European Green Deal”*. 02.12.2021. Online.
- „Vergelt’s Gott - Care-Arbeit zwischen Emanzipation und Abhängigkeit“. Interreligiöser Frauendialog im Rahmen des *Hohen Friedensfestes Augsburg 2021*. 27.07.2021. Textilmuseum Augsburg.
- „Zukunftsausrichtung der Altenpflege“. Impulsreferat auf dem *Dienstgemeinschaftstag im Erzbistum Paderborn*. 29.09.2021. Online.
- „Advanced autotransporters: from single peptide display to cell surface factories“. Vortrag im Rahmen der *ViBrANT2021 Konferenz des Viral and Bacterial Adhesion Network Training*. 15.-16.07.2021. Online.
- „Surface display of laccases on *E.coli* for lignin depolymerization“. Vortrag auf der *Biotrans 2021*. 19.-22.07.2021. Online.
- „Nachhaltigkeit: Dimensionen und Defizite einer ethischen Begründungsressource“. Vortrag auf der *Jahrestagung des DVfVW*. 10.03.2021. Online.

- „The many kinds of rationally justified disagreement: A philosophical analysis“. Vortrag im Rahmen der *MUIMUN-Konferenz* „*Meeting halfway – risks and benefits of compromise*“. 14.05.2021. Münster.
- „Wissenschaft in Gesellschaft: Risiken und Nebenwirkungen des Wissenstransfers aus philosophischer Sicht“. Vortrag im Rahmen der Veranstaltungsreihe „*Der Mensch im Tier – ein Thema für Münster*“. 18.05.2021.
- „Was ist und was soll Wissenstransfer?“. Vortrag im Rahmen des *Weiterbildungsmoduls* „*Wissenschaftsmarketing*“. 19.05.2021.
- „Dimensionen des Naturbegriffs in der Philosophie von Karl Marx“. Vortrag im Rahmen des *Hamburger Gesprächskreis Dialektik & Materialismus*. 25.06.2021.
- „Glanz und Elend der Wahrheit“. Vortrag im Rahmen des *Weiterbildungsstudiengangs* „*Angewandte Ethik*“. 15.10.2021. Universität Münster.
- „Corona, Demokratie und Ethik“. Vortrag im Rahmen des *Alumni-Treffen des Weiterbildungsstudiengangs* „*Angewandte Ethik*“. 22.10.2021. Universität Münster.
- „Die ethischen Ansprüche zukünftiger Generationen“. Vortrag am *JHG* *anlässlich des „Welttags der Philosophie*“. 18.11.2021. Senden.
- „Forensische Psychiatrie“. Vortrag im Rahmen des *Forensik-Forum*. 18.11.2021. Münster.
- „The duty to remind (oneself)“. Vortrag im Rahmen des „*International Joint Workshop on Memories*“ der Universitäten Hiroshima und Münster. 06.12.2021. Online.
- „Fostering inclusive sustainability transitions? Bioeconomy governance in South America“. Präsentation im Rahmen des Research Workshop „*Bioeconomy Policy and Governance: Origins, Impacts, and Recommendations*“. 11.11.2021. Online.
- Vortrag zum Thema „Agroökologie“. Gastvortrag im Rahmen der Vorlesung „Mensch-Umwelt-Beziehungen“ im *Master of Education*. Institut für Didaktik der Geographie, Universität Münster.
- „Ecology in a more than human world“. Vortrag im Rahmen der *50. Tagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ)*.
- „Zirkuläre Wertschöpfung von Batterien: die wichtigsten Handlungsfelder für Unternehmen“. *MEET Akademie Online*.
- „Nadelöhr der Energiewende? Potenziale, Verfügbarkeiten und Effizienz von Batterierohstoffen“. *MEET Akademie Online*. 18.11.2021.

- „Bürger*innenbeteiligung in der Klimapolitik“. Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung *Nachhaltigkeit und Demokratie*. WWU Münster. 07.12.2021.
- „Marine Plastic Pollution and the Politics of Sight.“ Vortrag im Rahmen der Konferenz *Re-Opening the bin - Waste, economy, culture and society*. 10.06.2021. Online.
- 100Online-Talk der Hochschulgruppe *Global Affairs in Dialogue* der Universität Freiburg. 26.11.2021.
- „Raus aus der Nische?! Zum Transformationspotential zivilgesellschaftlicher Stadtmacher*innen“. Vortrag im Rahmen der Tagung *Reiz der Nische - Zeit.Räume der Nachhaltigkeit* der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. 18.-20.11.2021. Online.
- „Is resilience the new competitiveness? How the pandemic awakened dormant norm collisions in EU sectoral policies.“ Vortrag im Rahmen der *10th Conference of the ECPR Standing Group for the European Union*. 11.06.2021. Online.
- „Mobility beyond scales and silos: Sustainable Urban Mobility Plans as a device to re-imagine sectoral policies within the EU?“. Vortrag im Rahmen der Veranstaltung *Energy futures - Emerging Pathways in an Uncertain World*. Wissenschaftszentrum für Sozialforschung Berlin (WZB). 26.02.2021. Online.
- „Angehörigenpflege unter Dauerdruck. Erfahrungen - Ursachen, Reformbedarfe“. Vortrag für die *Katholische Erwachsenenbildung im Bistum Augsburg e.V.* 26.11.2021. Online.
- „Bioeconomy and sustainability governance“. Präsentation im Rahmen des Knowledge Building Seminar *Contemporary Trends in Latin America*. 28.10.2021. Niederländisches Außenministerium, Den Haag.
- „Bioökonomie und die SDGs in Südamerika: Möglichkeiten und Herausforderungen für internationale Forschungskooperation“. Vortrag im Rahmen des 5. *BioSc Symposium*. Bioeconomy Science Center. 05.03. 2021. Mehr Infos unter: <https://www.biosc.de/symposium2021>

3.4 Vortragsreihen, Tagungen und Workshops des ZIN

Wie in jedem Sommersemester fand das „ZIN-Brotzeitkolloquium“ gleichzeitig als Ringvorlesung und öffentliche Vortragsreihe statt. In 2021 stand es unter dem Titel „Ein Gutes Leben für ALLE?“ (s. Lehre).

Im Wintersemester 2021/22 wirkte das ZIN außerdem an der Organisation der **Online-Ringvorlesung „Zukunftsentscheidungen?! Interdisziplinäre Forschungen zur Nachhaltigkeit“** der Kontaktstelle Studium im Alter (WWU Münster) mit. In einer Reihe live übertragener Vorträge gaben 13 Wissenschaftler*innen der WWU Einblicke

in aktuelle Forschung zu unterschiedlichsten Nachhaltigkeitsthemen, von Mobilität über Ernährungssouveränität bis hin zu Biodiversität.

Weitere Veranstaltungen:

- „Food Futures: Unser Ernährungssystem in Münster“. Bürgerdialog im Rahmen des Forschungsprojekts *ENGAGE*. 23.-25.09.2021. Kapuzinerkloster Münster.
- Co-Organisation der öffentlichen Vortragsreihe „Research Lab Democracy and Sustainability“ mit Vorträgen von Thomas Bernauer (ETH Zürich), Magdalena Bexell (Universität Lund), Ingolfur Blühdorn (Wirtschaftsuniversität Wien).
- Interdisziplinäre Sommerschule ‚Aspekte der Bioökonomie‘. Juni 2021.
- „Biodialog“. 2-tägige Beteiligungsveranstaltungen mit Bürger*innen und Interessensvertreter*innen im Rahmen des Forschungsprojekts *BIOCIVIS*. 27.-28.05.2021 und 20.-21.08.2021. Online/Münster. Mehr Informationen hier: <https://www.uni-muenster.de/Nachhaltigkeit/biocivis/biodialog/>
- Mitwirkung am Interreligiösen Frauendialog im Rahmen des Hohen Friedensfestes der Stadt Augsburg: *Vergelt's Gott - Care-Arbeit zwischen Emanzipation und Abhängigkeit*, 27.07.2021
- “The politics of biofuels and bioeconomy: who wins and who loses?”, Virtuelle Podiumsdiskussion, Stockholm Environment Institute, 17. Juni 2021, <https://sabio-project.org/2021/07/02/book-launch-panel-debate/>

4. Disziplinäre und interdisziplinäre Lehrveranstaltungen im Themenfeld Nachhaltigkeit

Sommersemester 2021

In diesem Jahr organisierte das ZIN die 6. Ausgabe des beliebten Brotzeitkolloquiums unter dem Titel „Ein gutes Leben für ALLE?“. In fünf Vorträgen setzte sich die öffentliche Vortragsreihe in diesem Semester mit Nachhaltigkeitsperspektiven aus der Politikwissenschaft, den Geowissenschaften, der Philosophie, der Biologie, dem Artenschutz, den Rechtswissenschaften und der evangelischen Theologie auseinander. Das Hauptaugenmerk lag in diesem Jahr darauf, nachhaltigkeitsrelevante Aspekte außerhalb der menschlichen Umwelt zu betrachten. Studierende aus allen Fachrichtungen sowie interessierte Bürger*innen waren zu den Vorträgen eingeladen, die an fünf Donnerstagen von Ende April bis Juli stattfanden.

Weitere Lehrveranstaltungen:

- Arbeiten im Natur- und Umweltschutz (Prof. Tillmann Buttschardt)
- Grundlagen der ökologischen Planung (Prof. Tillmann Buttschardt)
- Nachhaltige Mobilität (Prof. Samuel Mössner)
- Raumplanung und Nachhaltigkeit (Dr. Yusif Idies)
- Herausforderungen und Potenziale der Nachhaltigkeitsgovernance (Prof'in Doris Fuchs)
- Sustainability Governance (Prof'in Doris Fuchs)
- The Political Economy of Sustainability Governance (Prof'in Doris Fuchs)
- Ein gutes Leben für ALLE? Menschliche und nicht-menschliche Umwelt in der Nachhaltigkeitsforschung (Benedikt Lennartz)
- Stadtpolitik „von unten“?! Möglichkeiten und Grenzen partizipativer Ansätze und Bewegungen (Prof. Paul Reuber)
- Global Environmental Governance (Tobias Gumbert)
- The governance of sustainable mobility transitions (Prof'in Antonia Graf)
- Verantwortung und Gerechtigkeit in der Wirtschaft (Prof'in Marianne Heimbach-Steins)
- Klimaökonomik (Nachhaltige Unternehmensgründung- und führung) (Prof. Löschel)
- Energieökonomik (Prof. Löschel)
- Klimaökonomik (Prof. Löschel)

Wintersemester 2021/22

- Integratives Wasserressourcen-Management (Prof. Tillmann Buttschardt)
- Methodenseminar Mensch-Umwelt-Systeme (Prof. Tillmann Buttschardt)
- Berufsorientierung: Nachhaltigkeitsforschung (Prof'in Doris Fuchs)
- Partizipation und Nachhaltigkeit (Prof'in Doris Fuchs)
- Sustainability Governance (Prof'in Doris Fuchs)
- Mobility Justice (Prof'in Antonia Graf)
- Nachhaltigkeit, Resilienz, menschliche Sicherheit - Einführung in Konzepte der Klimapolitik (Prof'in Antonia Graf)
- Soziologie sozialer Nachhaltigkeit (Prof. Matthias Grundmann)
- Politische Theologie des Klimawandels (Dr. Thomas Hilker)
- Geographien der Nachhaltigkeit (Prof. Samuel Mössner)
- Raumplanung (Prof. Samuel Mössner)
- Einführung in die Humangeographie (Prof. Samuel Mössner, Prof. Paul Reuber)
- Einführung in die Global Governance (Benedikt Lennartz)
- Introduction to Sustainability in India (Anica Roßmüller)
- Agroökologie (Dr'in Cornelia Steinhäuser)
- Die Klimabewegung - aktuelle Befunde der politischen Soziologie (Dr. Björn Wendt)

5. Transfer-Aktivitäten des ZIN

5.1 Lokale Kooperation und Vernetzung

Arbeitskreis Nachhaltige Stadtentwicklung der Allianz für Wissenschaft der WWU, FH und Stadt Münster

Das inter- und transdisziplinäre Gremium bündelt wissenschaftliche und praktische Expertise im Bereich der nachhaltigen Stadtentwicklung. Angestrebt wird die Entwicklung theoretischer Leitlinien und praktischer Ansätze zur sektorübergreifenden Förderung ökologischer und sozialer Nachhaltigkeit in Münster.

Münsteraner Klimagespräche

Die Münsteraner Klimagespräche werden auf Anregung der Klimainitiative Münster von einer Reihe von Institutionen in einem Trägerkreis organisiert. In vier bis sechs Veranstaltungen pro Jahr werden politische, wirtschaftliche, soziale, ethische und psychologische Aspekte des Umgangs mit der Klimakrise behandelt. Das ZIN ist eine der Institutionen im Trägerkreis, außerdem wirkten einzelne ZIN-Mitglieder als Gäste mit.

Global Nachhaltige Kommune Münster

Das Projekt „Global Nachhaltige Kommune Münster“ verfolgt die Umsetzung der Sustainable Development Goals (SDGs) der Vereinten Nationen auf lokaler Ebene. Das ZIN ist im Projektbeirat (mehrfach) vertreten.

zdi Zentrum m3 MINT | Münster | Münsterland

„Das zdi Zentrum m³ MINT | Münster | Münsterland vernetzt Akteure aus regionaler Wirtschaft (insbesondere KMU), öffentlichen Einrichtungen, lokaler Politik, Bildungseinrichtungen und Schulen und stellt eine partnerschaftliche Plattform zur Förderung des Interesses an MINT Berufen und Themen im Münsterland dar.“ [Quelle: Website des zdi Zentrum m3].

Klimabeirat der Stadt Münster

Der Klimabeirat ist ein unabhängiges Expert*innengremium, das die Klimapolitik der Stadt Münster begleitet und berät. Mehrere ZIN-Mitglieder sind Mitglied im Beirat.

Ausschuss für Verkehr und Mobilität (AVM) der Stadt Münster

ZIN-Mitglied Prof'in Antonia Graf ist sachkundige Einwohnerin im Ausschuss für Verkehr und Mobilität (AVM) der Stadt Münster.

„Food Futures: Unser Ernährungssystem in Münster“.

Ausstellung der Ergebnisse des Bürgerdialogs im Rahmen des Forschungsprojekts *ENGAGE*. 06.10.2021. Wissenschaftsbox der Universität Münster.

Verkehrstag Münsterland

Vortrag „Alltagsmobilität und Bewertung verkehrspolitischer Maßnahmen seitens der Bevölkerung im städtischen Vergleich“. Vortrag im Rahmen des *Verkehrstag Münsterland*. 20.04.2021. Online.

5.2 Beratung auf Länderebene und nationaler Ebene

Anhörung von Sachverständigen des Ausschusses für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landtags Nordrhein-Westfalen am Montag, dem 4. Oktober 2021. Gegenstand: Volksinitiative gemäß Artikel 67 der Landesverfassung: Volksinitiative mit der Kurzbezeichnung „Artenvielfalt NRW“. Unter den eingeladenen Sachverständigen/Institutionen war auch Prof. Tillmann Buttschardt.

Veröffentlichung des Gutachtens „Wie sozial-ökologische Transformation gelingen kann. Eine interdisziplinäre Studie im Rahmen des Dialogprojektes zum weltkirchlichen Beitrag der katholischen Kirche für eine sozial-ökologische Transformation im Lichte von Laudato si““ der Sachverständigengruppe „Weltwirtschaft und Sozialethik“, in der Prof'in Doris Fuchs Mitglied ist (online abrufbar).

Bundesweite Caritas-Campagne #Das machen wir gemeinsam - Mitarbeitenden-Dialog (digital): Wir und Würde, 15.04.2021, Mitwirkung von Prof'in Marianne Heimbach-Steins.

5.3 Internationale Aktivitäten

Mitgliedschaft im Vorstand der Sustainable Consumption Research and Action Initiative (SCORAI Europe), Prof'in Doris Fuchs.

Teilnahme an der Cambridge Sustainability Commission und Mitarbeit an der Erstellung des [Reports „Changing Our Ways? Behaviour Change and the Climate Crisis.“](#), Prof'in Doris Fuchs.

Deutsch-Brasilianischer Dialog des Deutschen Wissenschafts- und Innovationshauses Sao Paulo (DWIH), 17.-20.05.2021 zum Thema „Cities and Climate - the Multi-Level Governance Challenge“, Mitwirkung von Prof. Löschel und Prof'in Schlacke

Aktive Teilnahme an „Action Tracks“ und „Dialogen“ des UN-Food System Summit 2021, Dr'in Cornelia Steinhäuser.

Virtuelle Stakeholder-Workshops der SaBio Nachwuchsgruppen (Mitwirkende aus dem ZIN: Dr'in Karen Siegel mit Teilnehmer*innen aus Ministerien, internationalen Organisationen, Wirtschaft, Forschung und Zivilgesellschaft in Argentinien (28.06.2021), Uruguay (29.11.2021) und Brasilien (14.12.2021). Für Informationen s.: <https://sabio-project.org/2022/01/26/virtual-workshop-research-and-public-policies-for-a-sustainable-bioeconomy-in-uruguay/> (zum Workshop in Uruguay) und <https://sabio-project.org/2021/07/30/workshop-on-argentine-bioeconomy/> (zum Workshop in Argentinien).

Unterstützung der Regierung in Uruguay bei der Entwicklung eines Action Plans für die Bioökonomiestrategie durch das Projekt SaBio und Partner in Uruguay. In diesem Zusammenhang: „Gobernanza agroalimentaria, desarrollo sostenible y bioeconomía en Uruguay“, Präsentation (mit Daniel Kefeli) im Nationalen Rat für

5.4 Das ZIN in den Medien

- WDR 5 & Radio Bremen: Interviews zum Migrationswort der Kirchen, Prof'in Marianne Heimbach-Steins.
- Podcast „Miteinander reden“ der Bundeszentrale für politische Bildung: „Nachhaltigkeit“, Prof'in Doris Fuchs, 14.10.2021.
- Digitale Dialogplattform zur sozial-ökologischen Transformation: Interview zu glaubensbasierten Akteuren in der sozial-ökologischen Transformation, Prof'in Doris Fuchs. <https://www.digi-log.org/de/artikel/44>.
- DOM magazine 03|2021, Interview „Gutes Leben für Alle“, S. 10-13.
- Hot or Cool Institute: Artikel „On Living Well within Sustainable Limits“ von Tobias Gumbert und Prof'in Doris Fuchs, 05.07.2021. Abrufbar: <https://hotorcool.org/hc-posts/on-living-well-within-sustainable-limits/> & <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6817737949912805376>.
- EURACTIV: Artikel “Sustainable living space in a world of limits: a need for dialogue”, Prof'in Doris Fuchs, Pia Mamut, Dr'in Sylvia Lorek, Nils Blossey. Abrufbar: <https://www.euractiv.com/section/energy/opinion/sustainable-living-space-in-a-world-of-limits-a-need-for-dialogue/>
- Buch „Great Green Thinking“ (Hg.: Hauwehde, J.; Zwerenz, M.; München: & Töchter UG.): Gespräch mit Prof'in Doris Fuchs unter dem Titel “Alle in einen Topf und kräftig umrühren?”.
- WWU-Cast: „Massen-Mobilität und saubere Umwelt - (wie) passt das zusammen?“, Interview mit Prof'in Antonia Graf. Abrufbar: https://www.uni-muenster.de/kommunikation/podcast/2021/20210428_graf.html.
- Podcast „moVe - Münsters mobile Vielfalt entdecken!“, Folge 4: Gespräch mit Prof'in Antonia Graf. Abrufbar: <https://mobil-in-muenster.de/mobilitaet-zum-mithoeren/>.
- Dossier „Nachhaltigkeit an der WWU“: Videoporträt zum Forschungsprojekt „MikroPlaTaS“ mit Prof. Bodo Philipp. Abrufbar: <https://www.uni-muenster.de/news/view.php?cmdid=11680>.
- Videoprojekt „Curriculum 4.0 Digitales Lernen“ der AG Lehre der Universität zu Köln in Zusammenarbeit mit Prof. Marcel Bucher (Institut für Pflanzenwissenschaften): Interview zum Thema „Misskonzeptionen und wissenschaftliche Erkenntnisgewinnung in Bezug auf die Welternährung 2050“, Dr'in Cornelia Steinhäuser.

- Handelsblatt, Artikel „Wie Akkus für Elektroautos umweltfreundlicher werden sollen“: Interview mit Prof. Martin Winter, 06.12.2021. Abrufbar: <https://www.handelsblatt.com/technik/thespark/batterieforschung-wie-akkus-fuer-elektroautos-umweltfreundlicher-werden-sollen/27585646.html>
- Unizeitung wissen|leben der WWU Münster: Interview „Nachhaltigkeit ist eine Notwendigkeit“ mit Prof'in Doris Fuchs und Prof. Matthias Grundmann, Ausgabe 1|2021. Abrufbar: <https://www.uni-muenster.de/news/view.php?cmdid=11509>.
- UPDATE Nr. 43/2021 (Mitgliederzeitung des Fachverbands Entsorgungs- und Ressourcenmanagement der Wirtschaftskammer Österreich): „Recycling als ein Topthema der Batterieforschung. Autorenbeitrag von Prof. Martin Winter, Juli 2021. Abrufbar: <https://www.wko.at/branchen/information-consulting/entsorgungs-ressourcenmanagement/beilage-update-43-2021.pdf>
- Dossier „Nachhaltigkeit an der WWU“: Vorstellung des Projekts „Grüne Elektrochemische Energiespeicher“ (GrEEen), interdisziplinäres Verbundprojekt mit Beteiligung des MEET-Batterieforschungszentrums der WWU Münster. Abrufbar: <https://www.uni-muenster.de/news/view.php?cmdid=11695&lang=de>
- 1Live: Feature zum Klimastreik der „Fridays for Future“-Bewegung während der Koalitionsverhandlungen mit einem Kommentar und einer Einordnung der Koalitionsverhandlungen durch Nils Stockmann.

Über diese Einzelbeiträge hinaus trägt das ZIN kontinuierlich über seinen **Blog Nach(haltig)gedacht** (<http://nach-haltig-gedacht.de/>) zur öffentlichen Debatte über ökologische und soziale Themen, die relevant für Lebensqualität in Gegenwart und Zukunft sind, bei. Der Blog wurde 2021 in der Videoreihe zum Dossier „Nachhaltigkeit an der WWU“ vorgestellt: <https://www.uni-muenster.de/kommunikation/dossiernachhaltigkeit.html> .

Impressum

Herausgeber:
Zentrum für Interdisziplinäre
Nachhaltigkeitsforschung (ZIN)
der WWU Münster

Redaktion und Layout:
Carolin Bohn

Kontakt:
Telefon: 0251 83-25327
Fax: 0251 83-25383
E-Mail: zin@uni-muenster.de

Erscheinungsort: Münster