



Schader Stiftung

h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



s:ne

SYSTEMINNOVATION FÜR
NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Fachtagung

tF-Symposium 2020

Wege transformativer Forschung:
Zielorientierung und Indikatoren

19. März 2020, 9:00 – 16:30 Uhr

Schader-Forum, Goethestraße 2, 64285 Darmstadt

Die moderne Industriegesellschaft steht im Konflikt mit den natürlichen Lebensgrundlagen unseres Planeten. Notwendig sind grundlegende Änderungen der Produktions- und Konsummuster. Damit stehen wir vor einer enormen Herausforderung, bei der viele Akteure etablierte Geschäftsbeziehungen und eingefahrene Routinen ändern müssen. Die transformative Forschung (tF) greift diese gesellschaftliche Problemlage auf. Sie will dazu beitragen, Veränderungsprozesse in Richtung einer Nachhaltigen Entwicklung zu befördern. Gemeinsam mit Akteuren aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft sucht tF für gesellschaftliche Problemstellungen nach Lösungen. In gemeinsamen Suchprozessen ist auszuloten, wie diese Lösungen in technischer, sozialer und organisationaler Hinsicht auszugestaltet sind und welche Rahmenbedingungen es für die konkreten Veränderungen bedarf. Dazu sind jeweils inhaltliche, methodische und konzeptionelle Zuschnitte zu definieren, in denen die Suchprozesse stattfinden.

Das jährliche tF-Symposium im Rahmen der Darmstädter Tage der Transformation greift diese Fragen auf und bietet ein Forum, auf dem sich die Beteiligten austauschen, voneinander lernen und gemeinsam Ideen und Konzepte weiterentwickeln. Im Mittelpunkt des Symposiums steht die Frage, wie es gelingt, in transformativen Forschungs- und Transfervorhaben die Ziele Nachhaltiger Entwicklung problemspezifisch zu formulieren, fortlaufend im Blick zu halten und diese mit Indikatoren zu hinterlegen. Insbesondere geht es darum,

- wie sich derartige Ziele definieren lassen (auch wie konkret/abstrakt),
- wie Projekt-Prozesse zu gestalten sind, um bei den

- Beteiligten die Bereitschaft zu wecken und zu erhalten, ihre Beiträge an den gemeinsam formulierten Zielen auszurichten,
- was die für die Zielerreichung passenden Indikatoren und Feedback-Mechanismen sind,
- welche Prozesse, Methoden und Rahmenwerke zur Indikatorenauswahl geeignet sind,
- wie mit Zielkonflikten umzugehen ist und
- welche Lernprozesse zu den vorgenannten Punkten stattgefunden haben.

Die Schader-Stiftung lädt zusammen mit der Hochschule Darmstadt Wissenschaftler und Praktikerinnen aus Wirtschaft, Politik und Verwaltung, aber auch aus Nichtregierungsorganisationen und anderen Teilen der Zivilgesellschaft zum tF-Symposium „Wege transformativer Forschung: Zielorientierung und Indikatoren“ ein, ihr Wissen und ihre Erfahrungen einzubringen.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts „Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung (s:ne)“ statt. Ziel des an der Hochschule Darmstadt angesiedelten Projektes ist es, mit Menschen aus Wirtschaft, Politik, Verwaltung, Wissenschaft und Bürgerschaft neue Wege hin zu einer Nachhaltigen Entwicklung einzuschlagen. Es geht darum, Lösungen zu aktuellen Herausforderungen wie etwa Klimawandel, Verkehrswende oder Schadstoffe in Alltagsprodukten und deren globale Lieferketten zu entwickeln. Mit dem s:ne-Konzept war die h_da in der Bund-Länder-Förderlinie „Innovative Hochschule“ erfolgreich: Vom BMBF erhält sie von 2018-2022 eine Fördersumme von jährlich etwa 2 Millionen Euro. Weitere Informationen finden sich unter www.s-ne.de.

Weitere Informationen zu dem Symposium finden Sie unter: www.schader-stiftung.de/tfs2020

Eine gemeinsame Initiative von



Projektpartner





tF-Symposium 2020

Wege transformativer Forschung: Zielorientierung und Indikatoren

- 9:00 – 9:15 Uhr Ankommen und Kaffee
- 9:15 – 9:30 Uhr **Begrüßung**
Alexander Gemeinhardt, Schader-Stiftung
Prof. Dr. Arnd Steinmetz, Hochschule Darmstadt
- 9:30 – 10:00 Uhr **Zweiergespräch**
Zielorientierung in transformativen Forschungsprojekten im Dialog
Dr. Kora Kristof, Umweltbundesamt
N.N.
- 10:00 – 11:00 Uhr **Übergang in eine Fishbowl-Diskussion**
Moderation: Dr. Christoph Ewen, Team Ewen
- 11:00 – 11:15 Uhr Kaffeepause
- 11:15 – 12:45 Uhr **Parallele Sessions 1-4**
Zielorientierung und Indikatoren in transdisziplinären Praxiskontexten: Erfahrungen und Perspektiven
- 12:45 – 14:15 Uhr **Mittagsimbiss mit Gelegenheit eines Posterrundgangs**
- 14:15 – 15:15 Uhr **Fortsetzung Parallele Sessions 5-7**
Zielorientierung und Indikatoren in transdisziplinären Praxiskontexten: Erfahrungen und Perspektiven
- 15:15 – 16:00 Uhr Kaffeepause (mit Thementischen, Start 15:30 Uhr)
- 16:00 – 16:30 Uhr **Kurzgefasst: Beobachtungen und Eindrücke**
Stefan Hilser, Leuphana Universität Lüneburg
Annaliesa Hilger, Bergische Universität Wuppertal
- 16:30 Uhr Ausklang

Gesamtmoderation: *Dr. Silke Kleihauer, Hochschule Darmstadt* und *Karen Lehmann, Schader-Stiftung*



Sessionbeschreibungen:

Session 1

Berichterstatterin: *Dr. Maike Hora*, e-hoch-3 GbR

Moderation: *Prof. Dr. Martin Führ*, Hochschule Darmstadt

Impulse:

Entwicklung von Indikatoren für transformative Forschung am Beispiel des Themenfeldes Ressourcenpolitik

Franziska Mohaupt, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung, *Alexander Großmann*, Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland

Governing the sustainability of the bioeconomy: Indicators for measuring, monitoring and assessment

Uwe R. Fritsche, IINAS, *Stefan Majer*, Deutsches Biomasseforschungszentrum, *Luisa Marelli*, Europäische Kommission, *Martina Otto*, Umweltprogramm der Vereinten Nationen, *Dr. Jörg Schweinle*, Thünen-Institut, *Prof. Dr. Klaus Töpfer*, eh. Executive Director, IASS & UNEP, *Floor van der Hilst*, Universität Utrecht

Zielorientierung durch 'Theories of Change' – Empirische Erkenntnisse aus einem inter- und transdisziplinären Forschungsprogramm

Dr. Sabine Hoffmann, *Lisa Deutsch*, Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology

Session 2

Berichterstatterin: *Dr. Christina West*, Hochschule Darmstadt

Moderation: *Dr. Matthias Buchert*, Öko-Institut e. V.

Impulse:

Ausschnitt oder Gesamtbild der Stadtregion? Nachhaltigkeitsindikatoren in der systemischen Betrachtung

Dr. Till Jentsen, Verband Region Stuttgart

Fahrplan für Systeminnovation – „Theory of Change“ als Methode zur Zielsetzung und Indikatoren in transformativen Forschungsprojekten

Dr. Julian Schenten, *Jonas Rehn Ph.D.*, Hochschule Darmstadt

Session 3

Berichterstatterin: *Dr. Bettina Brohmann*, Öko-Institut e. V.

Moderation: *Dr. Michael Kreß-Ludwig*, Institut für sozial-ökologische Forschung

Impulse:

Transformativ durch und durch? – eine kritische Reflexion aus der Perspektive der Koordination des transformativen Forschungsvorhabens „Transformatives Lernen durch Engagement – Soziale Innovationen als Impulsegeber für Umweltbildung/Bildung für nachhaltige Entwicklung (TrafoBNE)“

Dr. Mandy Singer-Brodowski, Institut Futur, *Janina Taigel*, Freie Universität Berlin



Transformative Indikatoren: Wirkungsabschätzungen in Reallaboren

Dr. Michael Rose, Leuphana Universität Lüneburg, *Katharina Schleicher*, Bergische Universität Wuppertal

Transforming science and society? Lessons on transformation research results, design and processes in practice

Katharina Hölscher Ph.D., *Julia M. Wittmayer*, Dutch Research Institute for Transitions (DRIFT), Erasmus University Rotterdam, *Martin Hirschnitz-Garbers*, Ecologic Institute
Alfred Olfert, *Georg Schiller*, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V.,
Jörg Walther, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Session 4

Berichterstatterin: *Dr. Alexandra Lux*, Institut für sozial-ökologische Forschung ISOE
Moderation: *Emilia Nagy*, Technische Universität Berlin

Impuls:

Formative Evaluation regionaler Innovationsprozesse – Definition von Zielen und Indikatoren für die transformative Forschung am Beispiel des WIR!-Bündnisses „region 4.0

Emilia Nagy, *Dr. Dr. Peter Ulrich* und *Prof. Dr. Dr. Martina Schäfer*, Technische Universität Berlin, *Anja Neumann*, Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Session 5

Berichterstatterin: *Prof. Dr. Birte Frommer*, Hochschule Darmstadt
Moderation: *Dr. Michèle Bernhard*, Schader-Stiftung

Impulse:

Transformative Wissenschaft in der Praxis Prozesse zur Ziel- und Indikatorenfindung im transdisziplinären Forschungsprozess; „Grüne Finger“ zur klimaresilienten Stadt der Zukunft

Prof. Dr. Henrik Schultz und *Prof. Hubertus v. Dressler*, Hochschule Osnabrück

Zukunftsstadt Dresden 2030+: Bürger ermächtigen, Stadt transformieren

Dr. Franziska Ehnert, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung

Session 6

Berichterstatterin: *Ann-Kathrin Bersch*, Hochschule Darmstadt
Moderation: *Iris Behr*, Institut Wohnen und Umwelt (tbc)

Impulse:

Kommunale Verwaltung als Innovationsmotor für die Verkehrswende – Das Berliner Mobilitätsgesetz in der Praxis

Christiane Heiß, Bezirksstadträtin Tempelhof-Schöneberg, Berlin
Bürgerdienste, Ordnung, Straßen und Grünflächen, *Peter Feldkamp*, Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz, Berlin



Transdisziplinäre Wissensintegration von wirkungsorientiertem Nachhaltigkeitsmanagement entlang der Sustainable Development Goals

Dr. Maike Hora, e-hoch-3 GbR, Lasse Bredenkamp, Prof. Dr. Martin Führ, Christine Hermann, Hue Linh Tu, Harald Meyer, Hochschule Darmstadt

Session 7

Berichtersteller: *Prof. Dr. Benjamin Nölting*, Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde (tbc)

Moderation: *Dr. Daniel Feser*, Georg-August-Universität Göttingen

Impuls:

Indikatorik zu regionalen Wissenstransferstrukturen für eine Nachhaltige Entwicklung (IREWINE)

Prof. Dr. Kilian Bizer, Daniel Hirschmann, Dr. Daniel Feser, Georg-August-Universität Göttingen, Prof. Dr. Martin Führ, Simon Winkler-Portmann, Hochschule Darmstadt



Anmeldung

Anmeldung bitte bis zum 11. März 2020

Fax: 0 61 51 / 17 59 - 25, E-Mail: sne@schader-stiftung.de

Session 1

Session 4

Session 7

Session 2

Session 5

Session 3

Session 6

Ich bin leider verhindert

Name _____

Vorname _____

Institution _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Telefon / Fax _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

Diese Veranstaltung wird fotografisch und videografisch dokumentiert. Die Fotos sowie der Tagungsfilm werden auf der Homepage der Schader-Stiftung, ggf. in der Presseberichterstattung und auf den Online-Präsenzen der Veranstaltergemeinschaft veröffentlicht. Ihre Kontaktdaten werden im Rahmen des Veranstaltungsmanagements gespeichert und ausschließlich durch die Partner der Veranstaltergemeinschaft genutzt. Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter www.schader-stiftung.de/datenschutz. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte ist ausgeschlossen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt. **Anmeldungen bitte unter der Angabe Ihrer Anschrift bis 11. März 2020** per E-Mail an: sne@schader-stiftung.de, Fax: 06151/1759-25 oder online unter www.schader-stiftung.de/tfs2020. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

Übernachtungsmöglichkeit

Falls eine Übernachtung nötig ist, steht bis zum 20.02.20 im ibis budget Hotel Darmstadt unter Angabe des Stichworts „tF-Symposium 2020“ ein Abrufkontingent bereit. Unter <http://www.darmstadt-tourismus.de/besuch/uebernachten> finden Sie zusätzlich eine Übersicht sowie Möglichkeiten, Zimmer direkt zu buchen. Wir empfehlen eine rechtzeitige Zimmerreservierung.

Anreise mit dem ÖPNV

Mit der Straßenbahnlinie 3 vom Hauptbahnhof in Richtung Lichtenbergschule bis Haltestelle Goethestraße. Fahrtzeit 15 Minuten.

Anreise mit dem PKW

Das Stiftungszentrum der Schader-Stiftung verfügt über keinen eigenen Parkraum. Aus diesem und aus prinzipiellen ökologischen Gründen empfehlen wir dringend die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder dem Fahrrad.

Veranstaltungsort

Schader-Forum
Goethestraße 2
64285 Darmstadt

Programmverantwortung

Dr. Silke Kleihauer
Hochschule Darmstadt
silke.kleihauer@h-da.de

Karen Lehmann

Schader-Stiftung
Lehmann@schader-stiftung.de

Schader-Stiftung

Goethestraße 2, 64285 Darmstadt
Telefon: 06151/17 59-0
kontakt@schader-stiftung.de
www.schader-stiftung.de