HINTERGRUND

Die großen Zukunftsfragen, wie z.B. Klimawandel, Umweltveränderungen, demografischer Wandel, Zunahme sozialer Ungleichheiten, Globalisierung und Digitalisierung verändern das alltägliche Leben und haben Auswirkungen auf räumliche Strukturen und Entwicklungen. Wie verändern sich Stadt und Land und wie können diese Transformationsprozesse wissenschaftlich analysiert und begleitet werden? Um die damit verbundenen Herausforderungen bewältigen zu können, wird neues Wissen über

- die Entstehung der Probleme,
- anzustrebende Lösungsansätze und
- Wege zu deren Umsetzung

benötigt. Damit verbunden ist eine Bewusstseinsbildung für eine nachhaltige Entwicklung und für verantwortliches Handeln in entwickelten und sich entwickelnden Ländern. Erforderlich sind deshalb disziplinenübergreifende, integrative Forschungs- und Umsetzungsstrategien, die in Kooperation mit der Praxis entwickelt werden.

MISSION

Unsere Mission ist es, integrative Forschung zu Fragen der räumlichen Transformation in **STADT UND LAND** an der Schnittstelle von Ingenieur- und Naturwissenschaften sowie Sozial- und Geisteswissenschaften zu betreiben. Die weiteren Punkte beleben diese Mission:

- Entwicklung von neuem System-, Ziel- und Transformationswissen zur nachhaltigen räumlichen Transformation
- Weiterentwicklung inter- und transdisziplinärer Methoden
- Erweiterung des Netzwerks aus Forschungs- und Praxispartnern bei der Bearbeitung von Themen der räumlichen Transformation
- Bündelung der Kompetenzen der Raum- und Transformationsforschung an der Leibniz Universität Hannover
- Wissenschaftliche Begleitung von Transformationsprozessen

FORSCHUNG

Die Forschung im Zentrum ist in Clustern organisiert. Diese widmen sich entweder einem bestimmten Themenbereich oder bearbeiten querschnittsorientierte Themen wie die Entwicklung theoretischer Ansätze oder den Wissenstransfer.

THEMEN

Folgende thematischen Schwerpunkte werden in den Clustern bearbeitet.

- Räumliche Strukturen und Entwicklungen auf unterschiedlichen Maßstabsskalen
- Wechselwirkung zwischen Transformation und natürlicher Umgebung (Klimawandel, Ressourcennutzung)
- Auswirkungen der Globalisierung in Entwicklungs- und Schwellenländern
- historische Räume / Soziotope und ihre Transformationen
- Demografischer Wandel und Sicherung der Grundversorgung
- Neue Governance- und Beteiligungsmodelle der Bürgergesellschaft
- Wissenstransfer
- Entwicklung theoretischer Ansätze räumlicher Transformationsprozesse
- Entscheidungsunterstützung bei der Umsetzung von Transformationsansätzen in der Politik und in Stakeholder-Prozessen

AKTIVITÄTEN

Nachfolgende Aktivitäten werden zur Bearbeitung der thematischen Schwerpunkte durchgeführt.

- Fachtagungen, Symposien und Workshops zu Themen der räumlichen Transformation
- Initiierung gemeinsamer inter- und transdisziplinärer Forschungsprojekte
- Aufbau eines Netzwerks zur Beforschung und Gestaltung der räumlichen Transformation
- Interdisziplinäre Nachwuchsförderung, z.B. Promotionskolleg mit der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL)
- öffentliche Vortragsreihe »TRUST Lectures on Spatial Transformation«

BETEILIGTE INSTITUTIONEN

FAKULTÄT FÜR ARCHITEKTUR UND LANDSCHAFT
- Institut für Entwerfen und Städtebau
- Institut für Geschichte und Theorie der Architektur
- Institut für Umweltplanung
- Institut für Freiraumentwicklung
- Institut für Landschaftsarchitektur

FAKULTÄT FÜR BAUINGENIEURWESEN UND GEODÄSIE
- Geodätisches Institut
- Institut für Kartographie und Geoinformatik
- Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft
- Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

JURISTISCHE FAKULTÄT
- Institut für internationales Recht

NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT
- Institut für Didaktik der Naturwissenschaften
- Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie

PHILOSOPHISCHE FAKULTÄT
- Historisches Seminar
- Institut für Soziologie
- Institut für Pädagogische Psychologie

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT
- Institut für Umweltökonomik und Welthandel

8

KONTAKT

- **LEIBNIZ FORSCHUNGSZENTRUM TRUST**
  Gottfried Wilhelm Leibniz Universität
  Hannover
  c/o Intsitut für Umweltplanung
  Herrenhäuserstraße 2, 30419 Hannover

- **VORSTAND**
  Dr. Jörg Dietrich
  Prof. Dr. Ulrike Grote
  Prof. Dr. Christiane Meyer
  Prof. Dr. Christina von Haaren (stellvertretende Sprecherin)
  PD Dr. Sylvia Herrmann
  Jun.- Prof. Dr. Frank Othengrafen
  Prof. Dr. Winrich Voß (Sprecher)

- **GESCHÄFTSFÜHRUNG**
  Jens Ibendorf
  Tel.: +49 511 762-3960, Fax: +49 511 762-5822
  ibendorf@trust.uni-hannover.de

- **INFO**
  www.trust.uni-hannover.de
  info@trust.uni-hannover.de

TRUST Transdisciplinary Rural and
Urban Spatial Transformation

Leibniz Universität Hannover

Bidnachweis
1: Created by Evening_tao - Freepik.com, 2, 6: Mensch&Region,
3: tim caspary.pixelio.de, 4: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Berlin,
5: Janusz Klosowski.pixelio.de, 6: Mensch&Region, 7, 8: Marcus Hanke,
9: Rainer Sturm. pixelio.de

9

Leibniz Universität Hannover

TRUST
Räumliche Transformation
Zukunft für Stadt und Land

LEIBNIZ FORSCHUNGSZENTRUM TRUST

RÄUMLICHE TRANSFORMATION ZUKUNFT FÜR STADT UND LAND

1

2

3