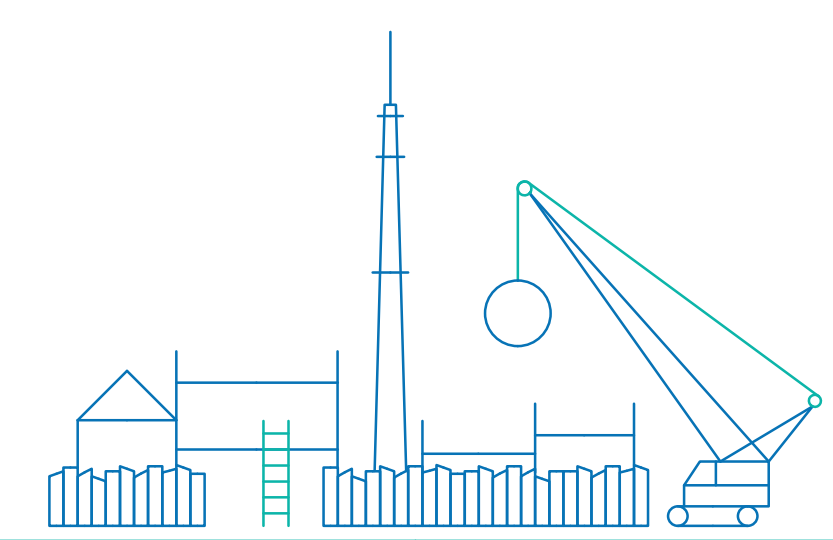
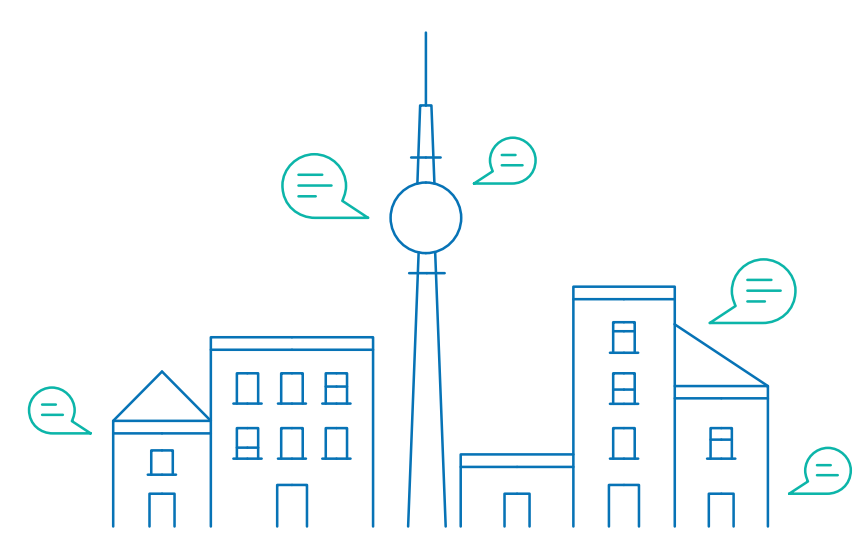


Die Stadt von morgen studieren

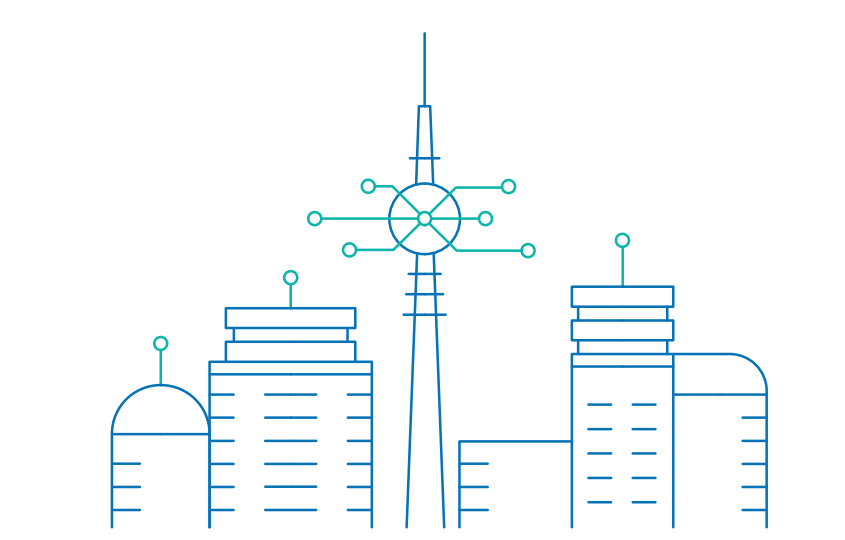
Der Masterstudiengang vermittelt fachliche und methodische Kompetenzen, die zur erfolgreichen Gestaltung nachhaltiger urbaner Räume erforderlich sind.



GEBaute STADT
Nachhaltige Quartiersentwicklung
Zukunftsfähige Infrastrukturen
Energie- und Stoffströme



SOZIALE STADT
Partizipation
Demographischer Wandel
Einstellungs- und Verhaltensänderungen



DIGITALE STADT
Big Open Data / Smart Citizens
Informationsvisualisierung
Digitalisiertes Kulturgut

Inter- und Transdisziplinarität

Der Masterstudiengang bildet Studierende zur inter- und transdisziplinären Erforschung von Zukunftsvorstellungen aus. Das Projektstudium befähigt zur Entwicklung komplexer Lösungsansätze für eine nachhaltige urbane Entwicklung. In Zusammenarbeit mit Akteuren aus der Praxis werden inter- und transdisziplinäre Forschungsprojekte bearbeitet, die eine forschungsorientierte Studienstruktur erfordern.

Lehr- und Forschungsmethoden

Durch die methodenorientierten Lehrformate lernen die Studierenden, ein besseres Verständnis von der Komplexität der sozialen, baulich-räumlichen und informationellen Zusammenhänge in urbanen Systemen zu erlangen. Hierfür werden in den Seminaren Methoden aus den Bereichen Zukunftsforschung, Systemmodellierung, Wissensintegration, Data Science sowie aus dem Projekt- und Changemanagements vermittelt und auf konkrete Fragestellungen angewendet.

Lehrende



Prof. Dr. Marian Dörk
Informationsvisualisierung



Prof. Dr.-Ing. Michael Prytula
Ressourcenoptimiertes und klimaangepasstes Bauen
Studiengangsleiter



Prof. Dr. Heike Neuroth
Bibliothekswissenschaften



Prof. Dr. Tobias Schröder
Nachhaltige urbane Entwicklungsstrategien



Prof. Alexandra Martini
Gestaltungsgrundlagen



Prof. Dr. Frank Heidmann
Interfacedesign



Leonard Higi, M.A.
Akadem. Mitarbeiter
Institut für angewandte Forschung Urbane Zukunft



Prof. Dr. Antje Michel
Informationsdidaktik und Wissenstransfer

Wissensarten

Die Qualifikationsziele des Studiengangs basieren auf dem wissenschaftstheoretischen Ansatz von transdisziplinärer Forschung und Lehre, wo u.a. nach System-, Ziel- und Transformationswissen unterschieden wird.

Im Studium werden die Kompetenzen der Studierenden im Umgang mit diesen Wissensarten durch geeignete methodische und didaktische Werkzeuge gezielt gefördert.

SYSTEMWISSEN

Wissen darüber, was ist

Wissen über die komplexen Zusammenhänge lebensweltlicher Probleme auf sozialer, ökologischer und ökonomischer Ebene, und zwischen den Dimensionen.

ZIELWISSEN

Wissen darüber was sein und was nicht sein soll

Wissen wie sich Normen begründen lassen und wie sich die Optionen der drei Dimensionen der Nachhaltigkeit verknüpfen lassen in Form von tragfähigen Naturzuständen, zukunftsfähigen Lebensstilen usw.

TRANSFORMATIONSWISSEN

Wissen darüber, wie wir vom Ist- zum Soll-Zustand gelangen

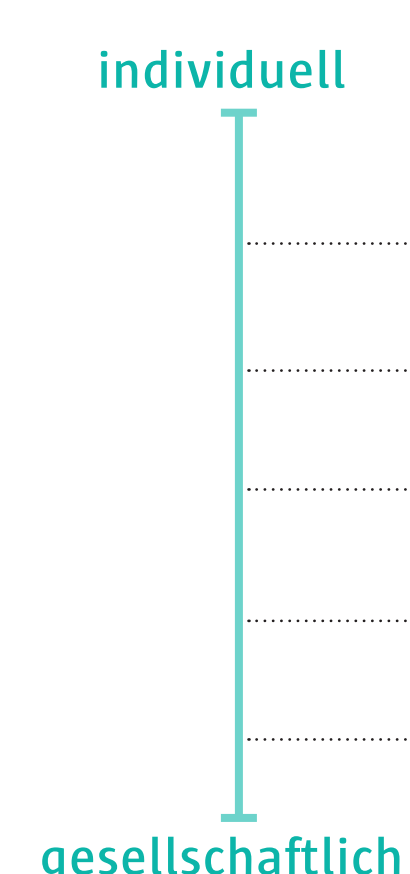
Wissen darüber, wie sich die Ziele erreichen lassen, also wie der Übergang vom Ist- zum Soll-Zustand zu gestalten und umzusetzen ist.

Transformationsmanagement

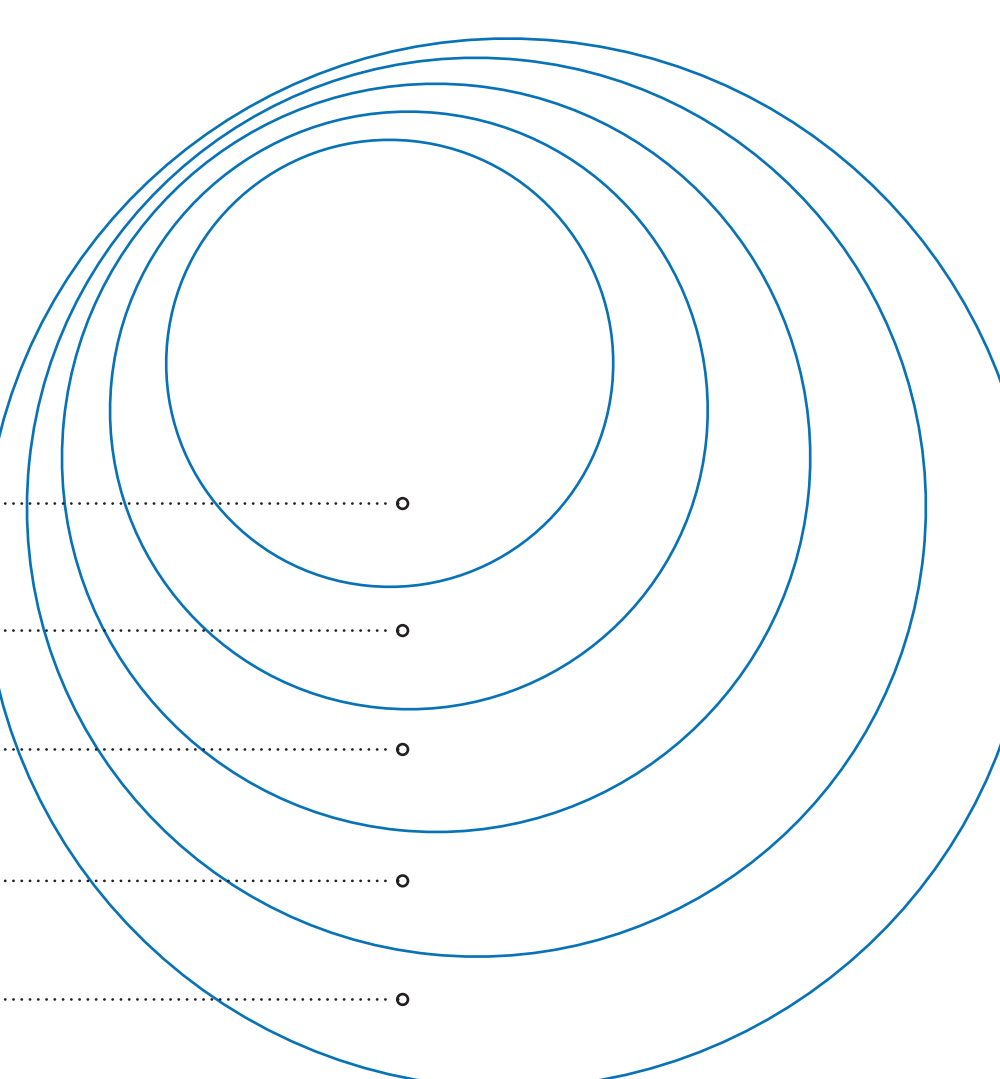
Als berufliches Leitbild für das Masterprogramm dient das Konzept des »Transformationsmanagements«, das zunehmend in Bereichen der Organisations- und Stadtentwicklung sowie in politischen und gesellschaftlichen Einrichtungen oder Verbänden nachgefragt wird. Im Studium werden verschiedene Theorien zu Transformationsprozessen vermittelt, die individuelle, organisatorische und gesellschaftliche Veränderungsprozesse untersuchen und erklären. Dieses Wissen wird u.a. vertiefend im Inter- und transdisziplinären Projekt eingesetzt.

MODELLE ZUM TRANSFORMATIONSMANAGEMENT

- + Werte
- + Psychologische Entropie
- + Gruppenprozesse
- + Visionäre Führung
- + Organisationskultur
- + Change Management
- + Transition Towns
- + Transformative Wissenschaft
- + Great Transition: Raskin, WBGU



- Individuum
- Gruppe
- Organisation
- Stadtgesellschaft
- Gesellschaft



Jahrgangsthemen



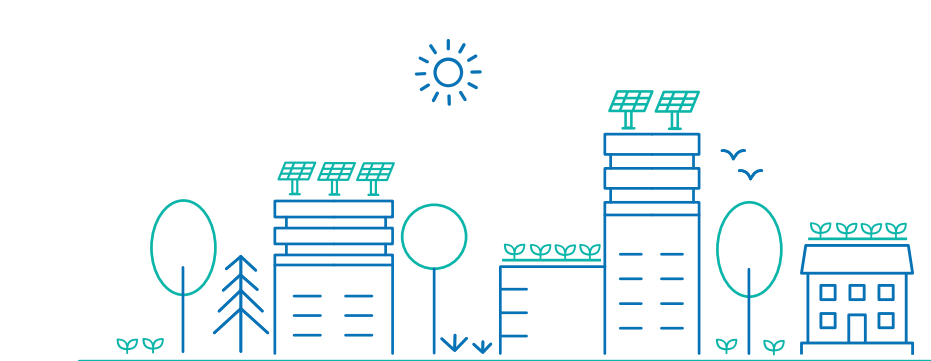
JAHRGANG 2016/2017
Intelligente Städte und Gemeinden im 21. Jahrhundert



JAHRGANG 2017/2018
Stadt. Land. Digital.



JAHRGANG 2018/2019
Smart Cities interkulturell:
Europa vs. Ostasien



JAHRGANG 2019/2020
Resilienz und Transformation
urbaner Systeme



(Shopping cart + Refrigerator + Lightbulb + Fork and knife + Car) = 2000 WATT

JAHRGANG 2020/2021
Living Labs für die
2.000-Watt-Gesellschaft



JAHRGANG 2021/2022
Doing well by doing good:
Unternehmerische Strategien für
eine nachhaltige Gesellschaft