

Vorstand:



Prof. Dipl.-Ing. Jens-Uwe Schulz
Tragwerkslehre und Entwerfen
Vorstandsvorsitz



Prof. Dipl.-Ing. Oliver Hall
Stadtplanung und städtebauliches Entwerfen
stellv. Vorsitz



Prof. Dipl.-Ing. Daniel Arzmann
Facade Construction



Prof. Dr. Axel Häusler
Digitale Medien und Entwerfen



Prof. Dipl.-Ing. Ulrich Nether
Produktdesign und Ergonomie



Prof. in Dr. Uta Pottgiesser
Baukonstruktion und Baustoffe



Prof. Dr. Hans-Peter Rohler
Freiraumplanung im städtebaulichen Kontext



Prof. Hans Sachs
CAAD – Computer Aided Architectural Design



M.A. Johanna Julia Dorf
Transfermanagerin Raum und Kultur,
TRInnovation OWL

Besuchen Sie unsere Website!

Hier geht es zu weiteren Informationen zu unseren Projekten, Transferformaten und Promotionen:



Kontakt

Technische Hochschule
Ostwestfalen-Lippe
IDS Institute for Design Strategies
Emilienstraße 45, D-32756 Detmold

E-Mail: ids@th-owl.de
Web: www.th-owl.de/ids



IDS INSTITUTE FOR
DESIGN STRATEGIES

Institute for Design Strategies Shaping the Human Habitat



Wer wir sind

Das **IDS Institute for Design Strategies** begleitet den Wandel in der Architektur und den Planungsdisziplinen zu einer verantwortungsbewussten und nachhaltigen Gestaltung des menschlichen Lebensraums. Hierfür erforscht es die Wechselwirkungen zwischen Mensch und Raum, entwickelt Strategien auf dem Weg zur klimaresilienten gebauten Umwelt und nutzt die Möglichkeiten der Digitalisierung für innovative Ansätze.

Im IDS arbeiten Forscher:innen aus Architektur, Innenarchitektur, Stadtplanung und Landschaftsarchitektur inter- und transdisziplinär mit anderen Fachdisziplinen (u.a. Geistes-, Natur- und Gesundheitswissenschaften) sowie mit Akteur:innen aus Wirtschaft und Gesellschaft zusammen.



Unsere Transferformate

Die komplexe Akteur:innenkonstellation in der gebauten Umwelt erfordert ein besonderes Engagement im **Transfer zwischen Lehre, Forschung, Wirtschaft und Gesellschaft**. Diesen Anforderungen begegnet das IDS über Transferformate, die den transdisziplinären Austausch sicherstellen.

- Unsere hybride Konferenz: **Detmold Conference Week**
- Unsere **Fachzeitschrift** für die gebaute Umwelt
- Unser Netzwerk: **Designstrategien Newsletter**

Woran wir forschen

Durch die drei Forschungscluster **Regenerative Design**, **Human Centered Design** und **Data Driven Design** will das IDS Synergien zwischen den verschiedenen Maßstäben unserer Lebensumwelt und den unterschiedlichen Aspekten und Werten der Nachhaltigkeit finden, um nachhaltige Designstrategien für künftige Entwicklungsdynamiken zu diskutieren.

Forschung an der Schnittstelle von Umwelt und Design – Regenerative Design

Die globalen Herausforderungen des Klimawandels und der Energiewende erfordern eine drastische Transformation der gebauten Umwelt. Hinzu kommt die Frage nach dem Umgang mit den Gebäuden des 20. Jahrhunderts, die ca. 80 % des Bestands ausmachen und derzeit weder den Ansprüchen an den Klimaschutz, noch an Energieeffizienz oder an die Kreislaufwirtschaft gerecht werden.

Forschung an der Schnittstelle von Gesundheit und Design – Human Centered Design

Möglichst hohe Lebensqualität unter Teilhabe aller ist wesentlicher Treiber für die Gesellschaft. Dabei ist das Wissen über Zusammenhänge zwischen den architektonischen und urbanen Systemen, in denen wir uns täglich bewegen und den Auswirkungen auf Verhalten und Lebensstil noch wenig entwickelt.

Forschung an der Schnittstelle von Digitalisierung und Design – Data Driven Design

Die Potenziale digitaler Technologien verändern die Wertschöpfungskette im Stadt-, Bau- und Planungswesen. AR/VR, Internet of Things (IoT) und die Facetten der Künstlichen Intelligenz (KI) lassen effizientere Prozesse, mehr Teilhabe und ein größeres Verständnis der räumlichen Einflüsse auf den Menschen erwarten.

Wo wir herkommen

Das IDS Institute for Design Strategies wurde 2021 als Weiterentwicklung der Forschungsschwerpunkte urbanLab, next-Place, constructionLab und perceptionLab gegründet. Seine Mitglieder arbeiten seit über 10 Jahren in Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit Partnern aus der Wirtschaft und Kommunen. Hieraus ist ein **Netzwerk** von über 40 Institutionen entstanden.

Abonnieren Sie unseren Newsletter, alle Infos unter:
www.th-owl.de/ids