

Liebe Leser:innen,

das letzte Jahr stand ganz im Zeichen der Transformation. Eine Transformation der Lebensentwürfe und Alltagsabläufe sowie eine Verschiebung der Prioritäten und Lebensmittelpunkte waren nur einige wenige Folgen der Corona-Pandemie. Durch die Extremwetterlagen wird gleichzeitig immer mehr Teilen der Bevölkerung deutlich vor Augen geführt, dass wir unsere gesamte Gesellschaft und die gebaute Umwelt transformieren und nachhaltiger gestalten müssen. Diese neue Prioritätensetzung ist durchgängig in Umfragen erkennbar und insbesondere auch an der europäischen Politik schon länger klar abzulesen. Der daraus resultierende Strukturwandel in Wirtschaft und Baukultur verbunden mit dem Willen zu einer nachhaltigeren und ressourcenschonenden gebauten Umwelt, stellt die Architektur- und Planungsdisziplinen vor eine besondere Herausforderung. Einmal getroffene Entscheidungen sind aufgrund der langen Haltbarkeit der gebauten Umwelt kaum reversibel, daher kommt der vorausschauenden und ganzheitlichen Planung sowie der Digitalisierung der Baubranche eine besondere Bedeutung zu. Umso wichtiger, dass wir die Hochschule und ihre Forschungseinrichtungen als öffentliche Plattform nutzen, auf der wir uns gemeinsam – regelmäßig – mit Vertreter:innen aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft über den aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik austauschen.

Die an der TH OWL am Standort Detmold gewachsenen Forschungsinfrastrukturen zur gebauten Umwelt haben die sich verändernden Herausforderungen zum Anlass genommen sich neu auszurichten. Die bisherigen Forschungsschwerpunkte urbanLab, constructionLab, perceptionLab und nextPlace sind dieses Jahr in das **IDS - Institut für Designstrategien** überführt worden. Wir bündeln unsere Forschungsaktivitäten fortan inter- und transdisziplinär in den Forschungslinien Regenerative Design, Human Centred Design und Data Driven Design. Aus dieser Motivation heraus ist 2020 auch das neue Konferenzformat der Detmold Conference Week (DCW) entstanden. Das etablierte urbanLab Magazin befindet sich damit ebenfalls in Transformation zu etwas Neuem. Die Ausgabe 07, die Sie in den Händen halten oder gerade papierarm digital lesen, ist damit die Letzte ihrer Art und gleichzeitig die Erste mit den neuen gemeinsamen Schwerpunkten zur regenerativen und menschenzentrierten Gestaltung der Umwelt und den Chancen der Digitalisierung.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen viel Freude und Inspiration beim Lesen der folgenden Seiten. Wie immer gilt an dieser Stelle unser besonderer Dank allen Mitwirkenden aus den ganz unterschiedlichen Bereichen der gebauten Umwelt, ohne die eine so dichte und vielschichtige Ausgabe natürlich nicht möglich gewesen wäre.

Dear readers,

last year was all about transformation. A transformation of lifestyles and daily routines as well as a shift in priorities and centres of life were just a few consequences of the Corona pandemic. At the same time, the extreme weather events are making it clear to more and more parts of the population that we need to transform our entire society and built environment and make them more sustainable. This new prioritisation can be seen consistently in polls and has also been particularly evident in European policy for some time now. The resulting structural change in the economy and building culture, combined with the desire for a more sustainable and resource-efficient built environment, presents architecture and planning with a special challenge. Once decisions have been made, they are hardly reversible due to the long durability of the built environment, which is why foresighted and holistic planning as well as the digitalisation of the construction industry are of particular importance. This makes it all the more important that we use the university and its research facilities as a public platform where we can exchange information on the current state of science and technology together - on a regular basis - with representatives from business, politics and society.

The research infrastructures on the built environment that have grown at the TH OWL in Detmold have taken the changing challenges as an opportunity to realign themselves. The previous research focuses urbanLab, constructionLab, perceptionLab and nextPlace were transferred to the **IDS - Institute for Design Strategies** this year. From now on, we will bundle our research activities in an inter- and transdisciplinary way in the research lines Regenerative Design, Human Centred Design and Data Driven Design. This motivation also gave rise to the new conference format of the Detmold Conference Week (DCW) in 2020. The established urbanLab magazine is thus also undergoing a transformation into something new. Issue 07, which you are holding in your hands or are currently reading digitally in paperless form, is thus the last of its kind and at the same time the first with the new joint focus on regenerative and human-centred design of the environment and the opportunities of digitalisation.

In this spirit, we hope you enjoy and are inspired by the following pages. As always, we would like to take this opportunity to extend our special thanks to all contributors from the very different fields of the built environment, without whom such a dense and multi-layered issue would of course not have been possible.

Marcel Cardinali  
Prof. Oliver Hall