



# 125 JAHRE

Vom Meister zum Master

**ANTRITTSVORLESUNGEN**

21.10.2021 | 18:00 Uhr

Prof. M. Sc. Christian Blatt  
Prof. Dr.-Ing. Michael Herrmann  
Prof. Dr. - Ing. Anja Ohsenbrügge  
Prof. Dipl. - Ing. Lydia Rintz



Antrittsvorlesung im BAUFORUM

## **Antrittsvorlesungen im BAUFORUM**

Im Rahmen des zweiwöchigen Veranstaltungsprogramms anlässlich des Jubiläums 125 Jahre Bauwesen in Lübeck - Vom Meister zum Master, möchte der Fachbereich Bauwesen Ihnen die neuen Professor:innen vorstellen.

Es ist ein guter wissenschaftlicher Brauch, dass neuen Kollegen:innen der Rahmen geboten wird, sich mit einer kurzen Antrittsvorlesung den Mitgliedern des Fachbereichs sowie der Hochschule und weiteren Gästen vorzustellen.

Dies schafft eine Basis der Wertschätzung und dient zudem der transparenten Darstellung der inhaltlichen Schwerpunkte der Professur.

Einblicke in die jeweiligen Lehrgebiete, gespickt mit wissenschaftlichen Lehrinhalten und Eindrücken der praxisnahen Ausbildung im Bauwesen - praxisorientiert und wissenschaftlich zugleich.

Neben Themen der Gebäudesimulationen über digitale Planungs- und Fertigungsverfahren, dem Baubetrieb selbst bis zur Weiterentwicklung der Städtebaulehre erwartet Sie ein spannender Abend im BAUFORUM der Technischen Hochschule Lübeck. Der Fachbereich Bauwesen freut sich auf Ihren Besuch. Im Anschluss an die Antrittsvorlesungen möchten wir Sie zum Sektempfang einladen.

## PROGRAMM

17:45 Uhr	Einlass
18:00 Uhr	Begrüßung <b>Dekan Prof. Stephan Wehrig</b>
18:05 Uhr	Grußworte <b>Vizepräsident Prof. Dr. Botterweck</b>
18:10 Uhr	<b>Prof. M.Sc. Christian Blatt</b> Visualisierungen und Optimierungen mit der Gebäudesimulation im Planungsprozess
18:40 Uhr	<b>Prof. Dr.-Ing. Michael Herrmann</b> Einfluss Digitaler Planungs-, Analyse- und Fertigungsverfahren auf das Bauen der Zukunft
19:10 Uhr	Pause
19:25 Uhr	<b>Prof. Dr. Anja Ohsenbrügge</b> Mit neuen integralen digitalen Arbeits- weisen auf dem Weg zur papierlosen Baustelle
19:55 Uhr	<b>Prof. Dipl.-Ing. Lydia Rintz</b> Die Stadt von morgen
20:25 Uhr	Sektempfang und Come together



## **PROF. M. SC. CHRISTIAN BLATT**

Vom Tischler zum Tischlermeister, vom Parkettlegermeister zum Estrichlegermeister, vom Betriebswirt des Handwerks in die Selbstständigkeit und von da aus über ein Bachelorstudium in Bauphysik zum Master in Baustoffkunde, Bauchemie und Instandsetzung, zum wissenschaftlichen Mitarbeiter bis zum Professor an der TH Lübeck, so gestaltet sich der Berufsweg des neuen Professors am Fachbereich Bauwesen der TH Lübeck. Christian Blatt legte einen langen Bildungsweg zurück, um nun als Professur für Gebäudesimulation und -optimierung in Lübeck anzukommen.

Titel der Antrittsvorlesung

### **Visualisierungen und Optimierungen mit der Gebäudesimulation im Planungsprozess**

Mit der thermischen, dynamischen Gebäude-, Anlagen-, und Regelungssimulationen werden im Planungsprozess Berechnungen und Optimierungen für Wohnkomfort, Auslegungen und Nachweise durchgeführt. Des Weiteren werden energetische Konzepte mit Vernetzungs- und Regelungsstrategien insbesondere für regenerative Energien entwickelt. In dem Vortrag werden neuste Entwicklungen zur Optimierung und Visualisierung dargestellt.

## PROF. DR.-ING. MICHAEL HERRMANN

Michael Herrmann ist Mitgründer und Gesellschafter der str.ucture GmbH, die sich seit 2012 der Tragwerkplanung mit materialgerechten Leichtbauweisen verschrieben hat. Sein Projektportfolio in Praxis und Forschung umspannt komplexe Hoch- und Leichtbauten sowie nachhaltige Holzbauten, welche neue Ansätze für digitale Planungsprozesse und hybride Bauweisen entwickeln. Nach seiner Promotion über den Gradientenbeton war Herrmann neben seiner Bürotätigkeit Lehrbeauftragter an der AA und der Bartlett School of Architecture in London und Postdoc an der University of California in Berkeley. Seit 2020 hat er die Professur für Digitales Konstruieren an der TH Lübeck inne.

Titel der Antrittsvorlesung:

**Einfluss Digitaler Planungs-, Analyse- und Fertigungsverfahren auf das Bauen der Zukunft**

Die fortschreitende Digitalisierung des Bauwesens bietet ein großes Potential für ein engeres Zusammenrücken der Planungsdisziplinen. Am digitalen Gesamtmodell lassen sich Architektur und Tragwerk vereinen und bis hin zur konstruktiven Ausbildung entwurfsorientierter Fügedetails ausarbeiten. Diese Modelle dienen der Förderung des Verständnisses zwischen den Planungsdisziplinen und können für die Erstellung digitaler Fertigungsdaten für die automatisierte Herstellung genutzt werden.





## **PROF. DR.-ING. ANJA OHSENBRÜGGE**

Die gebürtige Hamburgerin Anja Ohsenbrügge ist studierte Bauingenieurin und besitzt zudem einen Master im Wirtschaftsingenieurwesen sowie einen Dokortitel in Informatik.

Die letzten fünf Jahre war Anja Ohsenbrügge als Projektleiterin bei der Firma Porr Design & Engineering mit der Digitalisierung der Baubetriebsprozesse innerhalb des PORR Konzerns betraut.

Darüber hinaus besitzt Anja Ohsenbrügge bereits Erfahrungen in der Forschung und Lehre durch ihre Tätigkeit als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Jade Hochschule im Bereich Baubetrieb und zuvor an der Universität Oldenburg im Bereich der Informatik. Seit September 2021 ist sie Professorin für Baubetrieb und Projektsteuerung an der Hochschule Lübeck

Titel der Antrittsvorlesung:

**Mit neuen integralen digitalen Arbeitsweisen auf dem Weg zur papierlosen Baustelle**

Der Digitale Wandel erhält auch Einzug in die Prozesse des Baubetrieb. Digitale gemeinsam genutzte Modelle des Building Information Modeling (BIM) liefern neben der 3D-Darstellung auch Informationen zu den verbauten Materialien, der Terminplanung und den Kosten. Die Umsetzung integraler und digitaler Arbeitsweisen im Baubetrieb spart Kosten und Zeit, steigert die Transparenz und verbessert die Kommunikation.

## PROF. DIPL.-ING. LYDIA RINTZ

Lydia Rintz, geboren in Hamburg, studierte Architektur an der TU Berlin und der ETH Zürich.

Nach ihrem Diplom an der TU Berlin im Jahr 2010 arbeitete sie freiberuflich an Projekten unterschiedlicher Maßstäblichkeit mit einem Schwerpunkt in den Bereichen Städtebau, Wohnungsbau und Bauen im Bestand.

Seit 2013 ist sie Mitinhaberin des Berliner Büros ARQ Architekten Rintz und Quack.

Neben ihrer beruflichen Praxis engagiert sich Lydia Rintz seit 2012 in der städtebaulichen Lehre – zunächst in Form von Lehraufträgen am Department Städtebau der Münster School of Architecture, von 2018 bis 2019 dort mit einer Vertretungsprofessur. Seit 2020 ist sie Professorin für Städtebau und Entwerfen an der Technischen Hochschule Lübeck.

Titel der Antrittsvorlesung:

### **Die Stadt von morgenW**

Wie wollen wir in der Stadt von morgen leben und arbeiten? Die Antrittsvorlesung stellt Methoden aus Lehre und Praxis vor, mit denen Planer:innen den gegenwärtigen großen Transformationsprozessen städtischer (und ländlicher) Räume und den damit verbundenen gesellschaftlichen Herausforderungen angemessen, kreativ und interdisziplinär begegnen können.





**VIER FACHGEBIETE  
AN EINEM ABEND.  
FREUEN SIE SICH AUF  
ABWECHSLUNGSREICHE  
THEMEN IM BAUFORUM  
DER TH LÜBECK.**

## **KONTAKT | CONTACT**

Technische Hochschule Lübeck  
**Fachbereich Bauwesen**  
Mönkhofer Weg 239  
23562 Lübeck | GERMANY

### **Organisation und Anmeldung**

Andrea Schauließ  
Raum 14-2.14  
Tel.: +49 (0)451 300-5539  
E-Mail: [antrittsvorlesung.bau@th-luebeck.de](mailto:antrittsvorlesung.bau@th-luebeck.de)

Ihre Gesundheit ist uns wichtig! Als öffentliche Einrichtung fühlen wir uns einem umsichtigen und verantwortungsvollen Umgang mit der Corona-Krise verpflichtet. Aufgrund der aktuellen gesundheitspolitischen Lage bitten wir um Anmeldung bis zum 01.10.2021. Bitte beachten Sie die aktuellen Coronamaßnahmen auf unserer Internetseite.

[www.th-luebeck.de/informationen-zum-coronavirus-2/](http://www.th-luebeck.de/informationen-zum-coronavirus-2/)

