

## Arbeitstitel / Themenfelder (Auswahl)

**Alisa Uhrig: Nachhaltige Digitalisierung der Bauwirtschaft. Handlungsmöglichkeiten und -hindernisse bauschaffender Akteure durch „digital solutions“ für eine zukunftsfähige Branche**

**Claudia Massioni: Expanding the retrofitting paradigm: Circular strategies for the activation of 1950–1976 housing projects for the sustainable development of marginalized territories – a case study of the inland Marche region (IT)“**

**Hannes Langguth: The Spatial Politics of Global Interdependencies: Chinese Large-Scale Infrastructure**

**Melis Günay: Negotiating local mobility: A comparative examination of negotiation processes between civil society and public actors in neighbourhood-level experiments**

**Thilo van der Haegen: The Best of Two Worlds? Geographical Imaginations of Green Urbanism and Indigenous Reconciliation in Vancouver“**

**Dominik Gößner: Numerische Simulation der Wasser- und Energiebilanz von Gründächern**

**Eva-Maria Schick: Konfliktlagen und Kooperationsprozesse im Bereich von Ästuaren im Kontext ihrer nachhaltigen Raumentwicklung: Eine Untersuchung am Beispiel des Forums Tideelbe**

**Maria-Magdalena Enne: From Maintenance to transformation? An investigation of the relationship between maintenance and repair practices and infrastructural transformation processes**

**Ajith Edathoot: Stormwater & Greywater Recycling through Water Sensitive Urban Design - A case for building resilience in rapidly urbanizing cities**

**Stefan Dollhopf: Vergleichende Ökobilanzierung von Bauweisen des Fernwärme-Leitungsbaus**

**Martin Barner: Postkoloniale Kritik und kollektive Beteiligung in der digitalen Stadtentwicklung**

**Alexander Müller: Entwicklung von Zumutbarkeitskriterien für die Belästigungen durch Baulärm**

**Viviana Wöhnke: High-resolution water mass change from combining geodetic observations**

**Daniel Schulz: Multi-Stakeholder Collaboration through a Digital Urban Twin - Citizen Driven Co-Creation of Urban Planning Scenarios**

**Salaymeh Abdulraheem: Integrative Analyse von Bestandsgebäuden und Niedertemperatur-Wärmenetzen mit modellbasierten Wärme- und Temperaturkatastern**

**Cathrin Ikeda: Gegenentwurf -Analyse städtebaulicher bottom-up Prozesse und ihrer Bedeutung für die Stadtentwicklung**

**André Stein-Schomburg: Ernährungslandschaft der Zukunft - Ein narrativ- normatives Szenario über stadregionale Versorgungsstrukturen**

**Carina Koop: Zero Waste Cities - Analyse von Treibern und Barrieren bei der Transformation zu einer Circular Society**

**Mohammad Hossein Shoushtari: AI-based Pedestrian Positioning Fusion with 5G**

**Christian Grote: Energetische und regelungstechnische Betrachtung hybrider Lüftungssysteme**

**Manuela Maier-Hummel: Reflecting Children’s Geographies upon Urban Environments: How can sensory and affective Geovisualisations support Data-Driven Design?**

**Violeta Madan: Untersuchung anisotoper Wärmeströme in Doppelrohren für die Anwendung in einem innovativen Nahwärmesystem**

**Dennis Lottis: Prädiktive Optimierung der Betriebsstrategie von dezentralen und multivalenten Wärmenetzen mithilfe eines digitalen Zwillings der Versuchseinrichtung "District LAB"**

**Adrian Fuhrich: Zukunftsraum „anonyme“ Großstruktur. Reduktives und reaktives innenstädtisches Bauen im Bestand europäischer Metropolen**

**Björn Ewert: Cyborgs, senses and embodied experiences: The case of Brain-Computer Interfaces**

**Nadine Schröder: Polycentricity and the Implementation of the EU Water Framework Directive in Germany“**

**Leona Schnelle: Fehlererkennung in Gebäudeenergiesystemen mit Hilfe multilinearer Parameteridentifikationsmethoden**

## Arbeitstitel / Themenfelder (Auswahl)

**Fernando Montano: Digital participatory platforms for open urban governance Interoperability, Interconnection, and Dissemination through a Strategic Alliance**

**Friederike Köpke: Testfield for the quality evaluation of a hydrographic multi-sensor system**

**Andrea Höpfner: Einflüsse der Anwendung von 4D-BIM im Planungs- und Bauprozess: Eine quantitative Analyse im globalen Kontext**

**Nils Hellweg: Entwicklung einer Methode zur Erzeugung von dynamischen 3DRoutinggraphen auf Basis von Bauwerksinformationsmodellen und Sensoren im 5G Netz**

**Johanna Fleischer: Digitising Urban Representation. Exploring the sociology of urban representations by observing the development of digital urban twins**

**Marina Montelongo Arana: „THE IMPERATIVE GREEN TRANSITION.“ The role of the shared space fostering cooperation towards sustainable well-being in urban communities**

**Anna Wolf: Kollaborationen in Virtual Reality. Einfluss der Gestaltung von Virtual Reality auf Machstrukturen in kollaborativen Prozessen**

**Sebastian Eberth: Soziokulturelle Dimensionen der Digitalisierung. Über die Konstruktion von Sociotechnical Imaginaries im Bundestag, 1949-2021**

**Güren Tan Dinga: Deep Learning Methoden zur objektbasierten Change Detection in Fernerkundungsdaten**

**Lukas Bergmann: Auswirkungen der zeitlich veränderlichen Boden-Bauwerk-Interaktion infolge zyklischer Beanspruchung auf die Bemessung von Stahlbeton-Kranbahnbalken für den Containerumschlag**

**Tim Fettback: Financial and institutional arrangements for sustainably scaling up decentralized faecal sludge management (FSM)**

**Martin Knura: Deep Learning-Methoden zur kartographischen Generalisierung auf Basis geographischer Vektordaten.**

**Jonas Luft: Automatisierte Georeferenzierung historischer Karten**

**Charlotte Muhl: Urban Commoning als Kooperationspartner der Stadtplanung zur nachhaltigen Stadtentwicklung**

**Kathrin Meyer: Systembaukasten in Holzleichtbauweise - Flexible und ressourcenschonende Aufstockung von Mehrfamiliengebäuden bis Gebäudeklasse 4 oder 1950er bis 1960er Jahre**

**Jan Gerd Caßee: Verfahren zur Entwicklung von Bauteilen modularer und konfigurierbarer Bausysteme im Wohnungsbau**

**Petrit Patrick Vuthi: Das Quartier als Systemdienstleister für die Energiewende: Betriebskonzeptanalyse von Anlageparks für die Bereitstellung von Netzdienstleistungen bis hin zur Autarkie mit Hilfe eines gekoppelten Simulationssystems**

**Jan Trosdorff: Bedarfsprognose für intelligente Wärmenetze**

**Philipp Piechura: Städte der Zuflucht - Orte der Versammlung: Hybride Formen der Unterbringung Geflüchteter und ihre Bedeutung für die soziale Einheit Stadt**

**Sebastian Mellert: Verbesserte Beurteilung von Geräuscheignissen aus dem Umfeld von Windparks und Flughäfen durch den Einsatz einer akustischen Kamera**

**Mona Caroline Lütjens: Quantitative Habitat Mapping using Artificial Intelligence in the northwestern Weddell Sea**

**Marta Fernandez Guardado: HOME: THINGS AND BODIES. A dissertation proposal for an object-based exploration of contemporary living practices**

**Daniel Springer: Los Angeles: The Artifacts of four ecologies**

**Tobias Matter: Augmentierte Partizipation in der Stadtplanung. Wie lässt sich Augmented Reality als soziales und gestalterisches Tool in der City Science einsetzen?**

**Taha Hacha: Mobility as a Service system optimization and its data exploitation for city planning**

**Berit Neele Eicker: Hyperlocal Smart City-Lokale Strategien der digitalen Vernetzung zur Kompensation kritischer Urbanisierungseffekte am Beispiel Indien**

## Arbeitstitel / Themenfelder (Auswahl)

*Maren Zywietz:* **Biegeaktive hybride Leichtbaustrukturen**  
*Johanna Ruge:* **Models as tools - an approach to methodological concepts in structural design**

*Carla Brigitte Bormann:* **Teilhabechancen von Geflüchteten in eigenem Wohnraum**

*Clement Luccioni:* **The spatial dimensions of pro-reception collective mobilisations in France and Germany: towards citizen hospitality?**

*Birte Eckmann:* **Konzepte für Nutzungsmischung**

*Inga Schlegel:* **Entwicklung einer semiologischen Methodik zur Vergleichbarkeit aktueller mit historischen Geodaten**

*Carolin Pleines:* **Die Rolle von Wirtschaftsakteuren in der Hafententwicklung**

*Rabea Jacobsen:* **Tragverhalten von Pfählen unter kombinierter Belastung - Entwicklung eines konsistenten Bemessungsmodells**

*Petra Wiesbrock:* **Urban chums through transformation of mobility. Cross-cutting research and design between urban practices and policy using the example of the urban neighbourhood Sijoumi in Tunis**

### Impressum

Referat für Forschung & Internationalisierung  
Geschäftsstelle Promotionsausschuss  
HafenCity Universität Hamburg  
Henning-Voscherau-Platz 1  
20457 Hamburg

[hcu-promotionsausschuss@vw.hcu-hamburg.de](mailto:hcu-promotionsausschuss@vw.hcu-hamburg.de)