

Studium

Hochschule ⊾Forschung

Transfer

Suche

Übersicht

Vision

Mitglieder

WIR VON DER FORSCHUNG

Das Institut für Angewandte Forschung (IAF) dient als zentrale Anlaufstelle für alle Forschungsaktivitäten der Hochschule. Wir möchten "Metropolregionen für Morgen" mitentwickeln, welche die Bedürfnisse heutiger und künftiger Generationen erfüllen.





Forschung und Lehre:

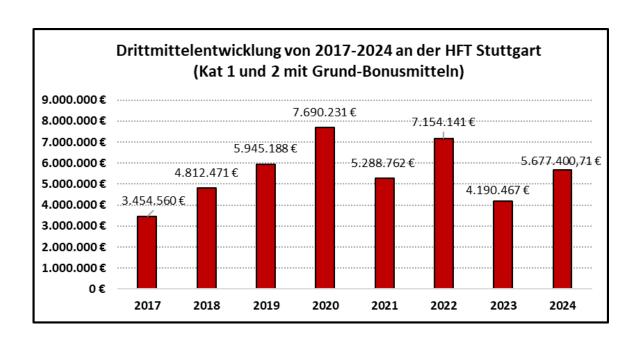
- Studentische Projekte
- Abschlussarbeiten
- Mitarbeit in Forschungsprojekten

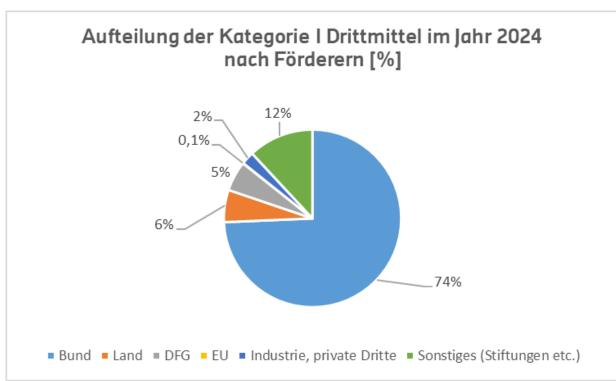
Forschungsprojekte?

Wie viele Mittel wirbt die HFT pro Jahr für Forschungsprojekte ein?



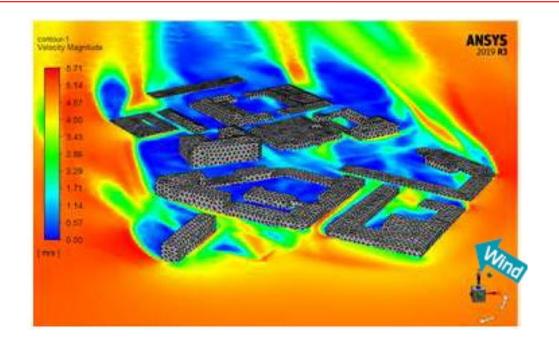
Forschung an der HFT Stuttgart





WAS MACHEN WIR MIT DEM GELD?





"Vom Forschungsprojekt zum Innovation Hub und Think Tank für die lebenswerte, intelligente und nachhaltige Stadt der Zukunft"



Datasecurity4iCity



Space4iCity

https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-92096-8

Transformative Research for the Livable, Intelligent, and Sustainable City. Research Findings of University of Applied Sciences Stuttgart Volker Coors, Dirk Pietruschka, Berndt Zeitler (Ed.) | Buch, Softcover | XXIX, 371 Seiten | 1st ed. 2022 Springer International Publishing (Verlag) | 978-3-030-92095-1 (ISBN)













City Demonstrator - Zukunft. Heute. Erleben.



Digitale Forschungsergebnisse:

- simulieren,
- erproben
- präsentieren

Ausstattung

- AR-Brillen
- Touch Table
- VR-Schnittstellen
- Repräsentative und flexible Raumausstattung





- Im Forschungsvorhaben wird ein innovatives Raummodulsystem für den mehrgeschossigen Hochbau bis zur Marktreife entwickelt.
- Der Fokus liegt auf nachhaltigem Bauen mit ressourcenschonenden Rohstoffen (Holzbau) und einem kreislauffähigen Bauprozess von der Planung über Fertigung, Montage bis zum Rückbau.
- Das Projekt ist als BIM-Vorhaben mit Nachweis der Nachhaltigkeit durch Life Cycle Analysis (LCA)-Berechnungen konzipiert.



Gefördert durch:

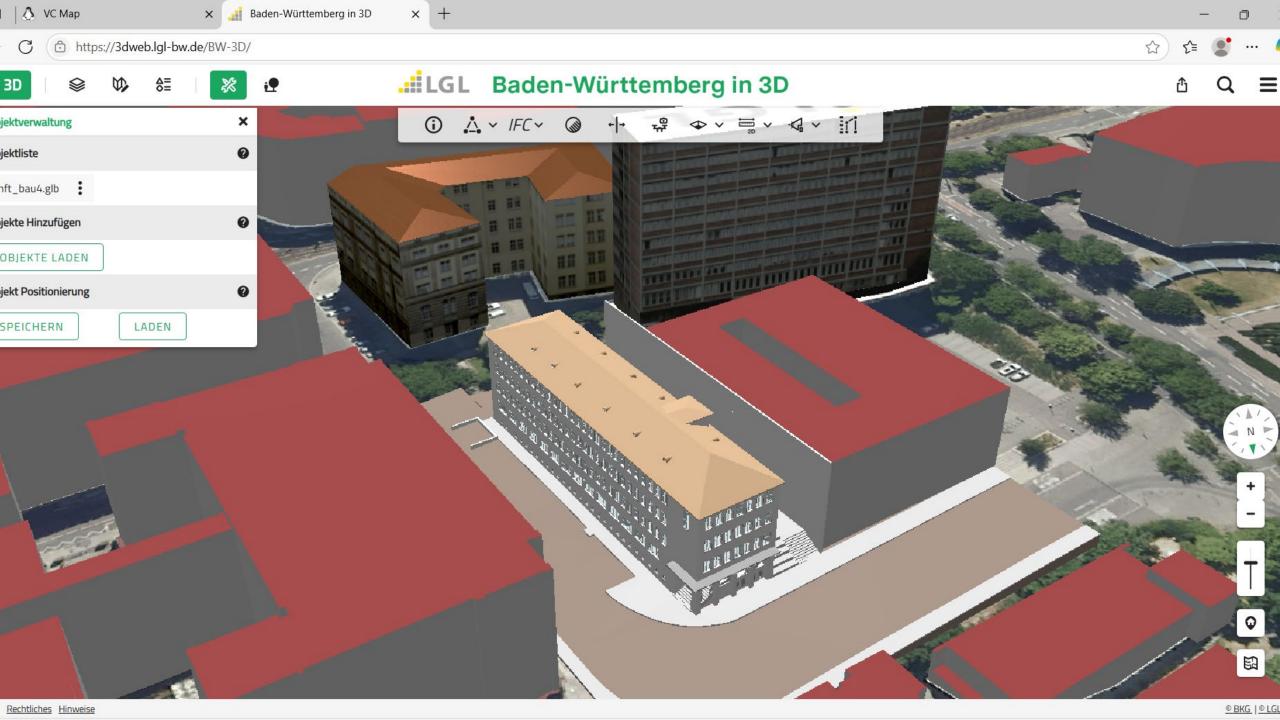


des Deutschen Bundestages















FROMOTION



Förderung für die Karrierepfade Promotion & HAW Professur

Summerschools, Internationaler Forschungsaustausch

Qualifizierungsphase während Promotion

Promotionsprozess

Begleiten und Beraten der Promovierenden & Erstbetreuenden Qualifizierung

für den fachlichen und überfachlichen Kompetenzaufbau Karriereförderung

durch Projekte, Mentoring und Beratung Konferenzen, Publikationen, Graduiertenkollegs

Qualifizierungsphase nach Promotion

Schaffung von optimalen, qualitätsgeleiteten Promotionsbedingungen

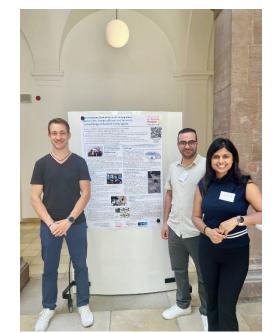
HOCHSCHULE FUR TECHNIK STUTTGART

klimakompetent resilient vernetzt

Highlights 2025

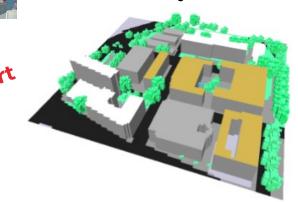
Summer School, "Urban Digital Twins, Smart Planning and Al Technologies" for doctoral candidates July 2025





Tag der Forschung at HFT Stuttgart, June 2025

Urban Climate Simulation Workshop, January 2025



Hochschule für Technik Stuttgart

Meets Universidad de Cuenca

March 2025

meets University 2025
March 2025
Introduction Hechedule for Technik Sundays

Introduction Hechedule for Technik Sundays

Institution Hechedule for Technik Sundays

INSTITUTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

Workshop "Fundamentals of Machine Learning"
Learning"
Learning"
Tuly, 2025

Workshop on Academic
Writing Skills for PhD students
Writing 26. & 27. March 2025

Workshop "presenting Research
Contexts"
Scientific Contexts

Pesults in Scientific Contexts

Oktober 2025

Oktober 2025

Gradue

ntexts"

Doktorandenworkshops,

Doktorandenworkshops,

Booktorandenworkshops,

The contract of the contract of

HOCHSCHULE FUR TECHNIK STUTTGART

DGPF - Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und

Geoinformation e.V. **University of Applied Sciences and Arts** Northwestern Switzerland FHNW in Basel, Switzerland, 2.-5.06.2025 **Arpita Sinha**

klimakompetent resilient vernetzt

Highlights 2025

HEAD-Genuit-Stiftung

DAS/DAGA 2025 - 51st Annual Meeting on Acoustics, March 17-20, 2025, Copenhagen, **Denmark**

Michaela Marxt



the Project SONOCO



"Best Poster Award" at the 2025 **International Symposium on** Resilience in Urban Environments, 05 - 06 June 2025 Cuenca, Ecuador **Juan Sardi**







The Positive Energy Districts Transition Pathway (PED)



EU Projekt DigitTwins4PEDs, Driving Urban Transitions (DUT)





WiTech Transfer GmbH





DANKE