

Digitale Innovation für nachhaltiges Planen, Bauen und Gestalten.

Prof. Martin Wollensak
Lucia Oberfrancova, PhD.
Kassandra Hellicar



DIGI BAU _MV

Mittelstand-Digital Zentrum Rostock

Wer sind wir?



Unsere Branchenschwerpunkte:

- **Tourismus / Gesundheitstourismus**
- **Bauwirtschaft**
- **Medizin / Medizintechnik**
- **Produktion**

Welche Themen bearbeiten wir?

**Nachhaltiger, energie- und ressourceneffizienter
(Um)Bau und Betrieb von Gebäuden**

Digitale Planung und Fertigung **Datenanalyse**

E-Mobilität Digitale Geschäftsmodelle

Intelligente Lösungen für die Hotellerie

E-Guides **Künstliche Intelligenz**

Digitalisierung in Arztpraxen
Additive Fertigung

Online-Marketing **Digital nachhaltig und gesund**

Herausforderungen Zeitenwende

Digitalisierung

Verändertes Mobilitätsverhalten

Qualität

Stadt-Land-Wanderung

Nachhaltigkeit / Zertifizierung

Energie- und Ressourceneinsparung

Veränderungen in der Wertestruktur (Authentizität vs. Globalisierung)

Nachwuchs- und Fachkräftemangel

Recycling / Upcycling

Fortschritt – schnell änderbare Randbedingungen

Gesundheit

Auswirkungen der Pandemie

Kommunikationswege

Demografischer Wandel

Leerstände

Datenschutz & IT-Sicherheit

Neues Arbeiten / Neues Wohnen

Regionale Kreisläufe



DIGITAL HOUSE Digitale Planung und Fertigung | BAU

- Demonstrationsobjekt "Digital House"
- Workshops "Digitale Fabrikation im Holzbau" und "digitale Baustelle"
- Best-Practice KMU Tischlere Bächer&Bergmann GmbH
- Geplant: Leitfaden zur digitalen Planung und Fertigung, mobile Demonstrationswerkstatt, mobiler Demonstrationsstand DIGIBAU_MV

DIGITALE VERNETZUNG Simulation und 3D-Visualisierung (KI-Trainer/-in)

- Energie-Simulationen Klimaneutrales Dahme
- 3D-Visualisierung Smart Hotel, VR Technologien
- Geplant: Demonstration KI-Virtual Lab mit 6-Felderprojektion, Workspace für Gebäudesimulationen, 3D-Visualisierungen und KI-/AR-Anwendungen, Online-App - Netzwerk DIGIBAU_MV

Wertschöpfungszyklus

DIGI
BAU
_MV

DIGITALE EVALUATION Klimaneutral und nachhaltig

- Online-Tools für Ökobilanzierung, Nachhaltigkeitscheck und -zertifizierung
- Ökobilanzierungen, Umsetzungsprojekte Neubau Smart Hotel Otterndorf, Klimaneutrales Dahme
- Schulungen zum Thema Energie-Monitoring, GA
- Geplant: Checkliste "Klimaneutrales Gebäude", digitale Gebäudedokumentation, digitales Betriebshandbuch

SMART HAUS Digital, nachhaltig und gesund | BETRIEB

- Themenhefte und Leitfaden Smart Hotel
- Unternehmensindividuelle Smart Hotel Checks, Selbstcheck "Wie "gesund" ist Ihr Hotel?"
- Schulungen und Impulsvorträge zu den Themen aus der Reihe Smarte Lösungen in der Hotellerie
- E-Learning Kurs zum Thema Gebäude im Gesundheitstourismus: Gesund. Nachhaltig. Digital.
- Best-Practice KMU Hotel und Ferienanlage Haffhus GmbH
- Geplant: Leitfaden "SMART, Nachhaltig und Gesund", Online-Plattform und Kurztintro DIGIBAU_MV



Vielen Dank und viel Spaß bei der heutigen Veranstaltung!



Interesse geweckt?
Besuchen Sie gerne
unsere Website
www.digibau-mv.net

Prof. Martin Wollensak
Dipl.-Ing., Projektleiter
an der Hochschule Wismar
Energie- und Ressourcensparendes
Planen und Bauen mit Digitalisierung



Lucia Oberfrancova
Ing. arch., PhD., Teamleitung
Gebäudebetrieb „Smart, nachhaltig
und gesund“



Julia Barashkov(a)
MA Architektur, Vernetzung
KI-Trainerin



Kassandra Hellicar
MA Architektur, Digitale
Bilanzierung „Klimaneutral und
nachhaltig“



Karim Samnani
BA Architektur,
Wissenschaftliche Hilfskraft



Anastasia Telegina
MA Architektur



Felix Krachenfels
BA Architektur,
Wissenschaftliche Hilfskraft



Beril Dagsan
BA Architektur,
Wissenschaftliche Hilfskraft

