

Gebäudesoftskills

Qualifizierungsnetzwerk Humanwissenschaften und Bautechnik

Programm / Ausschreibung	FoKo, Qualifizierungsnetze, Qualifizierungsnetze 3. Ausschreibung themenoffen	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2017	Projektende	31.03.2019
Zeitraum	2017 - 2019	Projektlaufzeit	27 Monate
Keywords	Bautechnik, Medizin, Wahrnehmungs- und Verhaltenspsychologie, Sozialwissenschaften, Mensch-Gebäude-Wechselwirkung		

Projektbeschreibung

Technische Entwicklungen und Innovationen in Bezug auf Konstruktion, haustechnische Ausstattung, Baustoffe und -materialien u.a. haben die Planung und Errichtung energieeffizienter und ressourcenoptimierter Gebäude ermöglicht. Jedoch zeigen Monitorings und sozialwissenschaftliche Analysen, dass die angestrebten Ziele hinsichtlich verminderter Energieverbräuche und gewünschter NutzerInnenakzeptanz im Gebäudebetrieb häufig nicht wie erhofft erreicht werden. Eine Ursache dafür ist die mangelnde Berücksichtigung von Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung von Räumen und menschlichen Anforderungen. Unzureichende Berücksichtigung von physiologischen und psychologischen Bedürfnissen der NutzerInnen in der Planung und Errichtung von Gebäuden und bei der Entwicklung von Bauprodukten können zu gesundheitlichen Belastungen, Unzufriedenheit aber auch zu falscher und damit ineffizienten Nutzung führen. Ein hohes Maß an Akzeptanz durch die NutzerInnen ist jedoch von entscheidender Bedeutung für den dauerhaften und nachhaltigen Erfolg von Bauprojekten.

Ziele

Das Projekt „Gebäudesoftskills“ zielt darauf ab, die komplexen Mensch-Gebäude-Interaktionen zu verdeutlichen und im Baubereich etabliertes Wissen mit humanwissenschaftlichem Know-how zu vernetzen. In drei Phasen (Projektentfaltung, Wissenstransfer, Vernetzung) und in geeigneter sowie mit den Bedürfnissen der TeilnehmerInnen abgestimmter Form erfolgt ein Wissenstransfer, der sowohl Unternehmen als auch Forschungseinrichtungen neue Kompetenz- und Betätigungsfelder eröffnet.

Ergebnisse

Generierung neuer Dienstleistungen und Beratungsmöglichkeiten

Identifizierung neuer Anwendungs- und Geschäftsfelder und Entwicklung zukünftiger Kooperationen quer durch alle Wertschöpfungsstufen und Branchen

Interdisziplinäre Vernetzung

Verknüpfung von bautechnischen, medizinischen, physiologischen und psychologischen Aspekten von Mensch-Gebäude-Wechselwirkungen, Wissensvorsprung in Bezug auf menschen- und ressourcengerechtes Planen und Bauen und Entwicklung von gesundheitsförderlichen und Bauprodukten

Zugriff auf umfangreiche Wissens- und Informationsquellen

Kompetenzaufbau in Bezug auf nutzerInnenberechtigtes Bauen und Einbringung eigenen Wissens/Erfahrungen

Projektkoordinator

- Universität für Weiterbildung Krems Department für Bauen und Umwelt

Projektpartner

- B-NK GmbH
- Bartenbach GmbH
- Baubiologisches Institut Österreich (Kurzform: BBI)
- Bautechnisches Institut
- BLUESAVE Consulting GmbH
- conviva GmbH
- DI (FH) Peter Schoderböck, MSc
- DI (FH) Winfried Schuh
- DI Bettina Hartung
- DI Verena Hirsch
- Die Staatliche Versuchsanstalt – TGM Fachbereich Akustik & Bauphysik
- ecoplus.Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
- Eder Gerhard Ing.
- Gerstmann Johann Ing.
- HEIMerl e. U.
- Hirschmugl KG
- IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH
- Ing. Peter Groiss
- Ing. Thomas Klaudusz, MSc
- Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ)
- Internorm International GmbH
- John Brigitta
- Kurz Martin Dipl.-Ing.
- Mag.art. Tatjana Salomon
- OE Tronic Handels GmbH
- Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg - Privatstiftung
- PORTFORMANCE AT GmbH
- Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH
- Technische Universität Wien Institute of Visual Computing and Human-Centered Technology
- TRIGONplan Planungs- und Beratungsgesellschaft für Landschaftsökologie und Technischen Umweltschutz GmbH

- VELUX Österreich GmbH
- W. Geiszläger Gesellschaft m.b.H.
- Winfried Schmelz
- Winkler Michael Ing.
- ÖSTERREICHISCHER KACHELOFENVERBAND