

OST | 9001 St.Gallen | [Abteilungskürzel], [Absenderkürzel]

HTWG Hochschule Konstanz Technik,
Wirtschaft und Gestaltung
Prof. Dr.-Ing. Michael Bühler
Alfred-Wachtel-Straße 8

D-78462 Konstanz

Simone Kölbener
Operative Leitung ArchitekturWerkstatt
simone.koelbener@ost.ch
+41 58 257 16 22
03.04.2024

Interessensbekundung („Letter of Intent“) für die Vorhaben *Walz 4.0* und *Walz4Transfer*

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Projekte *Walz 4.0* und *Walz4Transfer* sind von hoher Relevanz für die ArchitekturWerkstatt St.Gallen mit dem Bachelor- und Masterstudiengang Architektur und dem Institut für Architektur (IFA) des Departements Architektur, Bau, Landschaft, Raum der OST - Ostschweizer Fachhochschule.

Die Verknüpfung der Wissensvermittlung mit dem Handwerk bildet einen wichtigen Bestandteil der Lehre an der ArchitekturWerkstatt. Durch die Arbeit in unseren analogen und digitalen Werkstätten wird die Einheit von Denken und Machen geschult. Mit dem Fokus auf dem Holzbau und der Ausrichtung Baukultur Ostschweiz ist eine Zusammenarbeit in diesem interregionalen Verbund für unsere Schule von grossen Interessen. Unser Curriculum beinhaltet diverse Ansatzpunkte, Formate und Inhalte, die für eine Mitwirkung weiterentwickelt, geöffnet oder ausgerichtet werden könnten.

Walz 4.0 erweitert die traditionelle Form der Wanderschaft durch die Integration moderner digitaler und innovativer Lehr- und Lernansätze. Dieses transdisziplinäre und transsektorale Projekt schafft eine neue Dimension der beruflichen Erfahrung und Wissensvermittlung, welche die Grenzen zwischen traditionellem Handwerk und zeitgenössischer Hochschulbildung überwindet.

Walz4Transfer fördert eine gleichberechtigte Kooperation zwischen Hochschulen und Handwerk in der Bodenseeregion. Durch tiefgreifende Marktstudien und in ko-kreative Workshops erarbeitete Problemlösungsansätzen entstehen innovative Transfer- und Geschäftsmodelle, die eine bidirektionale Kollaboration fördert und handwerkliche Fähigkeiten mit Hochschulinnovationen verbinden. Ziel ist nachhaltige Forschung und Entwicklung im Handwerk und in der Bildung zu stärken. Adressiert werden Herausforderungen wie Fachkräftemangel, mangelnde Digitalisierung und Nachfolge im Handwerk, die zunehmende negative Folgewirkungen auf die Dekarbonisierung der gebauten Umwelt und Energiesystemen haben.

Wir freuen uns darauf, die Vorhaben Walz 4.0 und Walz4Transfer aktiv aus der Anwendungsperspektive zu begleiten und gemeinsam mit Ihnen neue Wege der Wissensvermittlung und des beruflichen Lernens zu beschreiten. Unser Ziel ist es, die Ergebnisse der oben genannten Projekte nachhaltig und zukunftsfähig in die Praxis zu überführen.

Dementsprechend erklären wir uns insbesondere bereit in folgenden Schwerpunkten zu unterstützen:

- Einbringung unserer Expertise und Einblicke im Bereich des konstruktiven Entwurfs mit Schwerpunkt Holz- und Lehmbau, Verbindung von Handwerk und Technik und Integration in den Entwurf, Vermittlung handwerklicher Techniken, Versuchsbauten.
- Feedback zu Zielsetzungen, Anforderungen, Zwischenergebnissen und Lösungskonzepten der Projekte, insbesondere Unterstützung bei der Validierung der Blaupausen für das Walz 4.0 Curriculum;
- Teilnahme an bilateralen Interviews oder Fokusgruppen zur Validierung der Walz4Transfer Transfer- und Geschäftsmodelle;
- Gemeinsame Veranstaltungen (Seminare, Workshops, Werkaktivitäten, etc.) mit möglicher Bereitstellung von Expertise, Informationen und Lerninhalten zum Erlernen von Handwerkspraktiken und Anwendung innovativer Lehrmethoden im Rahmen von Walz 4.0
- Aktive Unterstützung des Wissenstransfers und der Dissemination über unser Netzwerk und Informationskanäle

Wir bitten Sie, uns über die weitere Planung und die Entwicklungsschritte der Projekte Walz 4.0 und Walz4Transfer auf dem Laufenden zu halten, um rechtzeitig gemeinsame Strategien und Aktionen abstimmen zu können.

Wir freuen uns auf eine fruchtbare und innovative Zusammenarbeit.

Freundliche Grüsse



Simone Kölbener
Operative Leitung ArchitekturWerkstatt

OST – Ostschweizer Fachhochschule