

## Transformation die Baubranche verändern

Die Sektoren Architektur und Bauwesen (AEC) befinden sich zurzeit an einem entscheidenden Wendepunkt. Der Ruf nach weniger Flächenverbrauch, mehr Nachhaltigkeit und echten (digitalen) Innovationen wird immer lauter.

Der Baubranche als Verursacher von fast 40% der CO<sub>2</sub> Emissionen verfügt über enormes Potenzial, negative Umweltauswirkungen auf unseren Planeten zu verringern. Die grüne Transformation wird sich in Zukunft nicht nur als Marketingtool, sondern als echte Notwendigkeit für Wandel präsentieren. Von der Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks bis hin zur Neudefinition des Ressourcenverbrauchs ist die Einführung nachhaltiger Praktiken für unser kollektives Wohlergehen von entscheidender Bedeutung.

Gleichzeitig erweist sich die digitale Transformation als Katalysator für Innovationen in der AEC-Branche. Technologien wie Building Information Modeling (BIM), Künstliche Intelligenz (KI), Internet der Dinge (IoT), und Emissionsmanagement verändern die Art und Weise, wie wir künftig planen, entwerfen und bauen.

### UNSER ANSINNEN: SENSIBILISIEREN UND AUFZEIGEN

- Wir sensibilisieren KMU dafür, sich künftigen Herausforderungen zu stellen.
- Wir zeigen, dass der Weg des AEC-Sektors in eine grünere und digitalere Zukunft mit Chancen verbunden ist.
- Wir geben Unternehmer/innen Einblicke, Werkzeuge, und Inspiration, um das Innovationspotential ihres Unternehmens zu heben, und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.



### Online-Seminar 1: Bauwirtschaft -Nachhaltigkeit – Digitalisierung Widerspruch oder Chance auf Wandel

01.02.2024 (Donnerstag), von 14.00 bis 15.30 Uhr MEZ

Die Bauwirtschaft verursacht aktuell fast 40% der CO<sub>2</sub> Emissionen. Am Beispiel Österreich skizzieren wir die Gegenwart und spannen einen Bogen in die Zukunft. Wie funktioniert die Bauwirtschaft von morgen? Was bedeutet nachhaltige Bauwirtschaft und welche Rolle spielt dabei die Digitalisierung?

### Online-Seminar 2: Digitale Planung und Fertigung – Der moderne Holzbau als Spielwiese für Innovationen

14.03.2024 (Donnerstag), von 14.00 bis 15.30 Uhr MEZ

Durch digitale Transformation entstehen Innovationen am Bau. Am Beispiel Holzbau zeigen wir, wie Rechenleistung bei der Planung und Digitalisierung in der Produktion zu innovativen architektonischen Lösungen in unserer gebauten Umwelt führen. Die Steigerung von Effizienz und Präzision sowie die Einsparung von Material sind dabei nur ausgewählte Effekte, die sich positiv und nachhaltig auf unsere Lebensqualität auswirken.

### Online-Seminar 3: Digitale Tools als Basis für den grünen Wandel 18.04.2024 (Donnerstag), von 14.00 bis 15.30 Uhr MEZ

Bis zu 90 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen entstehen nicht im eigentlichen Produktionsprozess, sondern entlang der gesamten Lieferkette. Wir stellen ein Emissionsmanagement-Tool vor, das ein Unternehmen mit all seinen Zulieferern vernetzt und die Basis für datengesteuerte Entscheidungen zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks liefert.

### Online-Seminar 4: Innovative Arbeitsweisen – Neue Herausforderungen brauchen neue Herangehensweisen

14.05.2024 (Dienstag), von 14.00 bis 15.30 Uhr MEZ

Wir zeigen Ihnen innovative Strategien der Problemlösung und Kommunikation. Diese sollen Ihnen helfen auf spielerische Weise das Innovationspotential ihres Unternehmens zu identifizieren und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Bitte registrieren Sie sich für jeden der 4 Termine durch Scannen des QR-Codes. Diese online Seminarreihe wird auf Englisch abgehalten.



Dieses online Seminar wird im Rahmen des AEC EUROCLUSTER-Projekts durchgeführt.