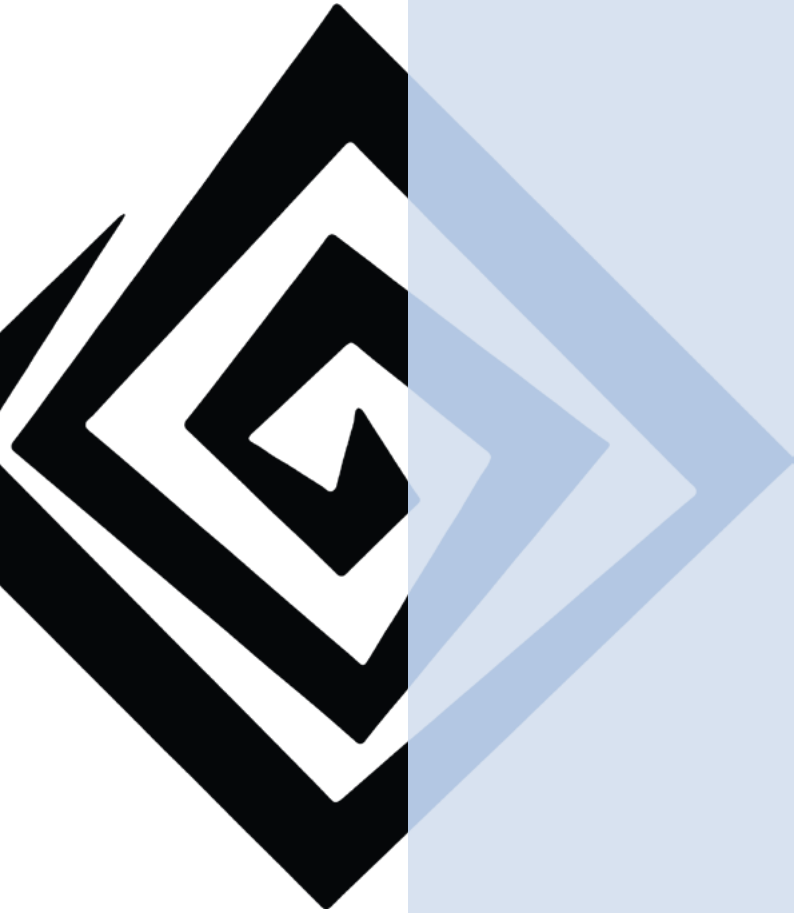


BAUKYBERNETIK FORUM 2024



**SERIELL +
MODULAR
BAUEN +
SANIEREN**



Programm.

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 09:00 | Come together | |
| 09:30 | Begrüßung | Otto Greiner |
| 09:45 | Produktivitätssteigerung durch Vorfertigung | Hannes Kraxberger |
| 10:15 | Prozessmodell für Hybridbau & modularen Systembau | Wolfgang Kradischnig |
| 11:00 | <i>Pause</i> | |
| 11:30 | General- & Totalunternehmer mit Holzbausystemen | Anton Rieder |
| 12:15 | <i>Mittagspause</i> | |
| 13:30 | Holzmodulbau und der Ausweg aus dem Elend des konventionellen Bauens | Achim Nagel |
| 14:15 | Vorteile und Möglichkeiten der seriellen Sanierung | Constance Weiser |
| 15:00 | <i>Pause</i> | |
| 15:30 | Modul- & Serienbau mit Sinn | Markus Hörmanseder & Markus Biermaier |
| 16:15 | Führung Grazer Burg | |
| 18:00 | <i>Verabschiedung</i> | |

Serielles und modulares Bauen und Sanieren wird zweifellos die **Effizienz und Nachhaltigkeit des Bauens revolutionieren**. Diese innovativen Ansätze sind entscheidend, um den steigenden Zinsen und Baupreisen entgegenzuwirken und Bauen wieder leistbar zu machen.

Erfolgreiche Beispiele serieller, modularer und hybrider Bauprojekte zeigen die Möglichkeiten und Grenzen dieser Bauweisen auf. Dieses Forum bietet einen umfassenden Überblick, um die für Ihre Projekte am **besten geeigneten Vorfertigungsmethoden** auszuwählen.

15. MAI GRAZ

Roter Saal, 1. OG
Burggasse 13, 8010 Graz

Gastgeber.

Die Bauwirtschaft steht derzeit unter **erheblichem Veränderungsdruck**. Disruptive technologische, gesellschaftliche und klimatische Veränderungen erfordern eine Neuausrichtung der Unternehmen und die Entwicklung von Lösungen, um diesen Herausforderungen gerecht zu werden.

Die vielfältigen Anforderungen an die Bauwirtschaft erfordern ein **neues Denken und Handeln**, um ganzheitliche und verantwortungsvolle Lösungen zu schaffen, **bei denen alle Beteiligten gewinnen**.

Profitieren Sie von **hochkarätigen Referenten** und nutzen Sie die angebotenen Lösungsansätze als Grundlage für Ihre Bauprojekte.



DI Dr. Otto Greiner

Präsident des EFBK, Baumanagement bei diversen Großprojekten (Kliniken in Klagenfurt, Graz etc.), jahrzehntelange Lehrtätigkeit an der TU Graz und der FH Kärnten



Bmst. Ing. Hannes Kraxberger

Generalsekretär EFBK, 30 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung und Implementierung von kybernetischen Systemen im Bereich Strategie, Projekt- und Bauorganisation

**EUROPÄISCHES FORUM
FÜR BAUKYBERNETIK**





DI Wolfgang Kradischnig

*Geschäftsführender Gesellschafter
der DELTA Holding und Vorstand
der IG LEBENSZYKLUS BAU*

PROZESSMODELL FÜR HYBRIDBAU UND MODULAREN SYSTEMBAU

Klimatische Anforderungen und wirtschaftliche Notwendigkeiten führen dazu, dass die Bauwirtschaft zunehmend auf Vorfertigung und Industrialisierung setzt. Standardisierte Lösungen bieten zahlreiche Vorteile wie **höhere Produktivität, bessere Qualitäten, kürzere Bauzeiten**, Skalierungseffekte und bessere Rückbaubarkeit. Gemeinsam mit **Vertretern aus Planung und Ausführung** wurde ein materialneutraler Leitfaden für ein idealtypisches **Prozessmodell** entwickelt.

Die **ideale projektspezifische Lösung** ergibt sich dabei aus der gemeinsamen Betrachtung der Anforderungen der Auftraggeberseite, der Rahmenbedingungen und der architektonischen Grundkonzeption.



Bmst. DI Anton Rieder

*Geschäftsführender Gesellschafter
RIEDER BAU, Landesinnungs-
meister Bau Tirol*

GENERAL- & TOTALUNTERNEHMER MIT HOLZBAUSYSTEMEN

Das Riederbau-Holzbausystem vereint das Beste aus Holz und Stahlbeton und bietet vorgefertigte Systemlösungen für **individuell geplante** Wohn- und Geschäftsbauten. Täglich können 450 m² Außenwandelemente und vorgefertigte Nasszellen zu einem **beeindruckenden Preis-Leistungs-Verhältnis** montiert werden. Anton Rieder berichtet über die Chancen für gewerbliche Bauunternehmen, sich dem Preiskampf auf dem Markt durch **ökonomische und ökologische Alternativangebote** mittels industrieller Fertigung zu entziehen.

Wissen.



DI Achim Nagel

*Architekt seit 38 Jahren in Archi-
tekturbüros, der Bauabteilung
eines Konzerns und nun als
Projektentwickler bei PRIMUS
Developements*

HOLZMODULBAU & DER AUSWEG AUS DEM ELEND DES KONVENTIONELLEN BAUENS

Das **Regierungsviertel Luisenblock West in Berlin** entstand in nur 18 Monaten Bauzeit und umfasst 400 Büros mit einer Bruttogeschossfläche von 17.000 m² bei einem beachtlichen Vorfertigungsgrad von 80 %. Die Montage von **460 Modulen** erfolgte in nur 3 Monaten. Das verbaute Holz wird im Rahmen von WOODCYCLES wieder aufgeforstet.

Achim Nagel berichtet über seine **Erfahrungen mit der Modulbauweise** und zeigt auf, wie das neue serielle Bauen eine **überzeugende Antwort** auf die Herausforderungen Qualität, Ökologie und Digitalisierung sein kann.



Mag. Arch. Constance Weiser

Technische Leiterin beim Innovationslabor RENOWAVE.AT für Serielle Sanierung und Forschungsprojekte. Gründerin des Netzwerkes architope für nachhaltige Architektur und Baugruppenbegleitung

VORTEILE & MÖGLICHKEITEN DER SERIELLEN SANIERUNG

RENOWAVE.AT fungiert als **Innovationslabor** für Sanierungsprojekte und ist maßgeblich an der Einführung der **seriellen Sanierung in Österreich** beteiligt. Von **internationalen Vorreitern** über Pilotprojekte bis hin zu aktuellen Projekten erhalten Sie einen umfassenden Einblick in diese innovative Sanierungsform.

Constance Weiser berichtet über die **Vorteile und das Marktpotenzial** der seriellen Sanierung und zeigt Chancen und Möglichkeiten auf, sich in diesem Bereich aktiv zu engagieren.



DI Markus Hörmanseder

Gründer und Geschäftsführer der LibertyDotHome. Social Impact Award Winner, Staatspreis des Patentamtes

MODUL- & SERIENBAU MIT SINN

LibertydotHome steht für die Weiterentwicklung des heutigen Wirtschaftssystems in Richtung **Sinnmaximierung**. Dabei werden **Lebenszyklus und Nachnutzung** als Leitplanken für den modularen Ansatz dargestellt. Es wird gezeigt, welches **Prozessdenken** notwendig ist, um die Serienfähigkeit von Losgröße 1 bis x zu erreichen.

Anhand von **Projektbeispielen** werden die wichtigsten Erkenntnisse aufgezeigt, um individuelle Generalunternehmerprojekte wirtschaftlich erfolgreich umzusetzen.



Markus Biermaier

Technik-Projektleiter bei LibertyDotHome

„Es ist höchste Zeit, das Bauen neu zu denken.“

Werner Sobek



Entdecken.

Die Grazer Burg wurde 1438 vom späteren römisch-deutschen Kaiser Friedrich III. erbaut, war ab 1564 als Sitz der Erzherzöge Hauptstadt Innerösterreichs und wurde in dieser Funktion mehrfach umgebaut und erweitert. Seit 1922 ist die Grazer Burg **Sitz des Landeshauptmannes** der Steiermark. Im Zweiten Weltkrieg wurden der Maximilians- und Friedrichstrakt beschädigt und ab **1947 wieder aufgebaut**.

Bei der Führung erleben wir noch **vor der ab Herbst 2024 geplanten Generalsanierung** den alten Glanz der Burg – mit interessanten Elementen aus Gotik, Renaissance & Biedermeier.

Neben den Burghöfen und Räumen, die der Öffentlichkeit sonst nicht öffentlich zugänglich sind, sehen wir die berühmte **spätgotische Doppelwendeltreppe**, die zunächst wie eine optische Täuschung erscheint, bestehend aus zwei gegenläufigen Treppen, die sich auf jedem Stockwerk kurz verschmelzen, trennen und wieder vereinen.

FÜHRUNG GRAZER BURG

Anmeldung.

Kostenbeitrag € 240 | Studierende € 60
für Mitglieder € 95 | Studierende € 30

Wir ersuchen um schriftliche Anmeldung
bis 26. April 2024.

office@baukybernetik.eu

FORUM 2024

JA
MIT BEGLEITUNG
NEIN

FÜHRUNG GRAZER BURG

JA
MIT BEGLEITUNG
NEIN

ANTRAG MITGLIEDSCHAFT

Jahresbeitrag: Privatperson € 60 | Firma € 120 | Studierende kostenfrei

PRIVATPERSON
FIRMA
STUDENT:IN

.....
Vorname, Nachname, Firma

.....
Begleitung(en): Vorname, Nachname

.....
Anschrift, Mailadresse

