

ENGINEERING days

Zukunft gestalten. Auf Stärken bauen.



Zukunft gestalten. Auf Stärken bauen.

Vorfertigung im Wandel:

Durch Innovation eine erfolgreiche Zukunft schaffen!

Design the Future. Build on Strengths.

Prefabrication in transition:

Building a successful future through innovation!

Engineering Days

VERANSTALTER/ORGANIZERS

ALLPLAN Software Engineering GmbH
RIB Software GmbH

MIT REDAKTIONELLER UNTERSTÜTZUNG/WITH EDITORIAL SUPPORT

Prillhofer Consulting GmbH & Co. KG

Adresse/address:

ALLPLAN Software Engineering GmbH
Urstein Süd 19/1/6
5412 Puch bei Hallein
Österreich/Austria

RIB Software GmbH
Gudrunstraße 184/4
1100 Wien
Österreich/Austria

Prillhofer Consulting GmbH & Co. KG
Münchener Str. 1
83395 Freilassing
Deutschland/Germany

ENGINEERING days
Zukunft gestalten. Auf Stärken bauen.

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY



www.engineeringdays.at

Inhalt/Content

	SEITE		PAGE
ENGINEERING DAYS	2	ENGINEERING DAYS	2
BESUCHERINFORMATIONEN	4	INFORMATION FOR VISITORS	4
HERZLICH WILLKOMMEN	5	WELCOME	5

PROGRAMM 26. NOVEMBER 2024

08:00–09:30	REGISTRIERUNG	6	08:00–09:30	REGISTRATION	6
09:30–09:40	KONGRESS ERÖFFNUNG	6	09:30–09:40	CONGRESS OPENING	6
09:40–10:20	KEYNOTE 1	6	09:40–10:20	KEYNOTE 1	6
10:20–11:00	KEYNOTE 2	6	10:20–11:00	KEYNOTE 2	6
11:00–11:40	KAFFEPAUSE	7	11:00–11:40	COFFEE BREAK	7
11:40–12:40	SESSION 1	7	11:40–12:40	SESSION 1	7
12:40–14:00	MITTAGSPAUSE	8	12:40–14:00	LUNCH BREAK	8
14:00–15:00	SESSION 2	9	14:00–15:00	SESSION 2	9
15:00–15:40	KAFFEPAUSE	9	15:00–15:40	COFFEE BREAK	9
15:40–17:00	SESSION 3	10	15:40–17:00	SESSION 3	10
17:00–17:20	KAFFEPAUSE	10	17:00–17:20	COFFEE BREAK	10
17:20–18:10	PODIUMSDISKUSSION	12	17:20–18:10	PANEL DISCUSSION	12
18:10–19:00	COME TOGETHER	12	18:10–19:00	COME TOGETHER	12
19:00–19:30	EINLASS GALADINNER	12	19:00–19:30	DOORS OPEN GALA DINNER	12
19:30–23:00	GALADINNER HOTEL PITTER	12	19:30–23:00	GALA DINNER HOTEL PITTER	12
23:00–03:00	PLAZA BAR HOTEL PITTER	12	23:00–03:00	PLAZA BAR HOTEL PITTER	12

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

UMFRAGE	13	SURVEY	13
---------	----	--------	----

PROGRAMM 27. NOVEMBER 2024

08:00–09:00	REGISTRIERUNG	14	08:00–09:00	REGISTRATION	14
09:00–10:25	WORKSHOPS	14	09:00–10:25	WORKSHOPS	14
10:25–11:05	KAFFEPAUSE	19	10:25–11:05	COFFEE BREAK	19
11:05–12:15	WORKSHOPS	20	11:05–12:15	WORKSHOPS	20
12:15–13:45	MITTAGSPAUSE	23	12:15–13:45	LUNCH BREAK	23
13:45–15:05	SESSION 4	24	13:45–15:05	SESSION 4	24
15:05–15:45	SCHLUSSWORTE	25	15:05–15:45	CLOSING REMARK	25

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

GEBÄUDEPLAN SALZBURG CONGRESS	26-27	FLOORPLAN SALZBURG CONGRESS	26-27
AUSSTELLERVERZEICHNIS	26-27	EXHIBITOR LIST	26-27

PROGRAMMÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

PROGRAM SUBJECT TO CHANGE

*Genderhinweis: Im Sinne einer besseren Lesbarkeit und eines erleichterten Verständnisses, verzichten wir auf eine geschlechterspezifische Formulierung. Die Verwendung von personenbezogenen Hauptwörtern soll als neutrale Formulierung dienen, mit der wir ohne jegliche Diskriminierung alle Menschen gleichermaßen ansprechen.

*Gender reference: This text does not use gender-specific phrasing for improved legibility and easier understanding. The text uses neutral nouns that equally refer to everyone without discrimination.

Besuchereinformationen/Visitor information

Registrierung der Aussteller und Teilnehmer

Ort: Salzburg Congress 1. Stock

25. November 2024 14:00 - 18:00
26. November 2024 ab 08:00
27. November 2024 ab 08:00

Registration of exhibitors and participants

Place: Salzburg Congress 1st floor

November 25, 2024 14:00–18:00
November 26, 2024 from 08:00
November 27, 2024 from 08:00

Öffnungszeiten Kongress

26. November 2024 09:00–19:00
27. November 2024 09:00–18:00
Zutritt Aussteller an beiden Tagen ab 08:00

Congress opening hours

November 26, 2024 09:00–19:00
November 27, 2024 09:00–18:00
Exhibitor access on both days from 08:00

Simultanübersetzung Vorträge

Englisch

Simultaneous interpretation

English

Gebäudeplan/Aussteller

Eine Übersicht finden Sie auf den Seiten 26-27.

Floor plan/Exhibitors

Please find an overview on pages 26-27.

Veranstaltungsadresse

Engineering Days

Salzburg Congress
Auerspergstr. 6
5020 Salzburg, Österreich
www.salzburgcongress.at

Venues

Engineering Days

Salzburg Congress
Auerspergstr. 6
5020 Salzburg, Austria
www.salzburgcongress.at

Galadinner

Imlauer Hotel Pitter
Rainerstr. 6
5020 Salzburg, Österreich
imlauer.com

Gala Dinner

Imlauer Hotel Pitter
Rainerstr. 6
5020 Salzburg, Austria
imlauer.com



WLAN/WIFI

Netzwerk/Network: EngDays2024
Passwort/Password: Salzburg2024

Auskunft vor Ort/information on site:

Kongressbüro Registercounter 1. OG
Tel: +43 662 88987-563

Herzlich willkommen/Welcome



Sehr geehrte Teilnehmende,

wir freuen uns, Sie auf den Engineering Days 2024 in Salzburg begrüßen zu dürfen. Die diesjährige Veranstaltung steht unter dem Motto „**Vorfertigung im Wandel: Durch Innovation eine erfolgreiche Zukunft schaffen!**“. In Vorträgen, Workshops und einer Podiumsdiskussion beleuchten die Engineering Days aktuelle Herausforderungen der Fertigteileindustrie aus unterschiedlichen Blickwinkeln und zeigen mögliche Lösungsansätze sowie Chancen für die Zukunft auf.

Spannende Impulse zu Trends wie KI und Innovationen in der Betonfertigteileindustrie bieten Ihnen einen idealen Ausgangspunkt für Diskussionen und Gespräche. Nutzen Sie dabei die zahlreichen Möglichkeiten zum Netzwerken, lernen Sie zusätzlich neue Branchenkontakte kennen und vertiefen Sie bestehende Beziehungen.

Parallel zu den Fachvorträgen finden Sie in der Ausstellung mehr als vierzig interessante Unternehmen, die ihre neuesten Produktinnovationen vorstellen.

Wir wünschen Ihnen wertvolle inhaltliche Impulse, inspirierende Gespräche und viel Vergnügen bei den **Engineering Days 2024!**

Dear participants,

We are delighted to welcome you to the Engineering Days 2024 in Salzburg. The theme of this year's event is "**Prefabrication in Transition: Building a successful future through innovation**". Through lectures, workshops, and a panel discussion, the Engineering Days will look at the challenges the precast concrete industry is currently facing from different perspectives and present possible solutions and opportunities for the future.

Exciting insights on trends such as AI and innovations in the precast concrete industry will provide you with an ideal starting point for discussions and conversations. Take advantage of the many networking opportunities to make new industry contacts and deepen existing relationships.

Alongside the technical presentations and workshops, you will find more than forty interesting companies showcasing their latest product innovations in the exhibition.

We wish you valuable inspiration, stimulating discussions, and lots of fun at **Engineering Days 2024!**

08:00 – 09:30

**Registrierung
Schalter 1. OG**

**Registration
Counter 1st Floor**

REGISTRIERUNG

REGISTRATION

09:30 – 09:40

Europa Saal

Europa Saal

KONGRESS ERÖFFNUNG/BEGRÜSSUNG

CONGRESS OPENING/WELCOMING

*C. Hanser | S. Schachinger | C. Prilhofer
(RIB Software GmbH | ALLPLAN Software
Engineering GmbH | Prilhofer Consulting)*

*C. Hanser | S. Schachinger | C. Prilhofer
(RIB Software GmbH | ALLPLAN Software
Engineering GmbH | Prilhofer Consulting)*

09:40 – 10:20

Europa Saal

Europa Saal

KEYNOTE 1

KEYNOTE 1

DIE #ZUKUNFT.BAUEN. - TRANSFORMATION FÜR DEN ERFOLG VON MORGEN

Zielgerichtet auf die Branche garantiert dieser Vortrag Impulse, wie Sie Ihre Teams und Unternehmen durch Veränderungsprozesse führen und Ihre Führungsrolle stärken können. Im Mittelpunkt steht die Frage: Wie schaffen wir aus dem Heute den Erfolg von morgen? Welchen Herausforderungen muss sich die Bauwirtschaft stellen?

*Dipl.-Kfm. Christian H. D. Haak
(AFU Unternehmensberatung GmbH)*

#BUILD.THE.FUTURE - TRANSFORMATION FOR THE SUCCESS OF TOMORROW

Aimed at the industry, this lecture guarantees impulses on how you can lead your teams and companies through change processes and strengthen your leadership role. It addresses the question: How can we create tomorrow's success from today? It also examines the challenges the construction industry is facing.

*Dipl.-Kfm. Christian H. D. Haak
(AFU Unternehmensberatung GmbH)*

10:20 – 11:00

Europa Saal

Europa Saal

KEYNOTE 2

KEYNOTE 2

WELCHE CHANCEN BIETET KI FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT?

Künstliche Intelligenz (KI) revolutioniert die Baubranche! Erfahren Sie, wie KI-Lösungen Bauprozesse effizienter gestalten, Kosten senken und die Planungssicherheit erhöhen. Von intelligenten Entwürfen über Baustellenautomatisierung bis hin zur Erfassung des Bestands – entdecken Sie die vielfältigen Chancen, die KI der Branche bietet.

*Markus König
(Ruhr-Universität Bochum)*

AI IN CONSTRUCTION INDUSTRY: WHAT ARE THE OPPORTUNITIES?

Artificial intelligence (AI) is revolutionising the construction industry! Find out how AI solutions are making construction processes more efficient, reducing costs and increasing planning reliability. From intelligent designs to construction site automation and inventory recording – discover the many opportunities that AI offers the industry.

*Markus König
(Ruhr-Universität Bochum)*

11:00 – 11:40

Ausstellung

Exhibition

KAFFEEPAUSE

COFFEE BREAK

SESSION 1:

**KI & DIGITALE TRENDS: POTENZIALE IN DER VORFERTIGUNG
AI & DIGITAL TRENDS: UNLOCKING POTENTIALS OF PREFAB**

11:40 – 12:00

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

**WIE KI DIE BIM-PLANUNG
VERBESSERT - BEST PRACTICES
HEUTE UND POTENTIAL FÜR DIE
ZUKUNFT**

Künstliche Intelligenz (KI) verändert die Art und Weise, wie Unternehmen der Fertigteilebranche planen und fertigen. In seinem Vortrag zeigt Stefan Kaufmann, wie Machine Learning die BIM-Planung verändert und wie Fertigteilewerke in Zukunft von KI profitieren.

*Stefan Kaufmann
(ALLPLAN GmbH)*

**HOW AI IMPROVES BIM DESIGN -
CURRENT BEST PRACTICES AND
FUTURE POTENTIAL**

Artificial intelligence (AI) is changing the way companies in the precast concrete industry plan and manufacture. In his presentation, Stefan Kaufmann shows how machine learning is transforming BIM design and detailing and how precast manufacturers will benefit from AI in the future.

*Stefan Kaufmann
(ALLPLAN GmbH)*

12:00 – 12:20

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

**VON DATEN ZU TATEN - KI ZUR
AUTOMATISIERTEN ERSTELLUNG
VON UMWELTDATEN FÜR
BAUPRODUKTE**

Sie fragen sich, warum Ökobilanzen für Bauprodukte so wichtig sind und wie sie funktionieren? Unser Vortrag gibt Ihnen Antworten. Wir erklären, wie Ökobilanzen erstellt werden und was sie von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) unterscheidet. Zudem gehen wir auf die Herausforderungen bei der Datenerfassung ein und präsentieren mögliche Lösungen für einen effizienten Prozess.

*Lisa Oberaigner
(EMIDAT GmbH)*

**FROM DATA TO ACTION - AI FOR
THE AUTOMATED CREATION OF
ENVIRONMENTAL DATA FOR
CONSTRUCTION PRODUCTS**

Are you wondering why life cycle assessments for building products are so important and how they work? Our presentation will give you the answers. We will explain how life cycle assessments are created and how they differ from environmental product declarations (EPDs). We will also look at the challenges of data collection and present possible solutions for an efficient process.

*Lisa Oberaigner
(EMIDAT GmbH)*

12:20 – 12:40

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

CULTURE OF FEEDBACK BEFORE AND DURING DIGITAL TRANSFORMATION

CULTURE OF FEEDBACK BEFORE AND DURING DIGITAL TRANSFORMATION

Learn how to drive digital transformation in the precast concrete industry through a culture of feedback. Discover how to overcome human and technical challenges to prepare your team effectively for future changes and opportunities.

Learn how to drive digital transformation in the precast concrete industry through a culture of feedback. Discover how to overcome human and technical challenges to prepare your team effectively for future changes and opportunities.

* Auf Englisch mit Simultanübersetzung ins Deutsche

* In English with simultaneous translation into German

Susana Jiménez
(Aprofitalents)

Susana Jiménez
(Aprofitalents)

12:40 – 14:00

Ausstellung

Exhibition

MITTAGSPAUSE

LUNCH BREAK

SESSION 2:

**EFFIZIENT UND NACHHALTIG: WIE GEHT BEWEHRUNG HEUTE
EFFICIENT & SUSTAINABLE: REINFORCEMENT OF TODAY**

14:00 – 14:20

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

DIE WAND AUS CARBONBETON – EINE WIRTSCHAFTLICHE WERTSCHÖPFUNGSKETTE DURCH ROBOTIK IM FERTIGTEILWERK

THE CARBON CONCRETE WALL - CREATE AN ECONOMICAL VALUE CHAIN THROUGH ROBOTICS IN PREFABRICATION

Carbonbeton ist eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichem Beton, die durch hohe Festigkeit und Langlebkeit überzeugt. Erfahren Sie, wie moderne Herstellungsmethoden durch Robotik und digitale Planung Effizienz steigern, Abfall reduzieren und eine wirtschaftliche, umweltfreundliche Wertschöpfungskette schaffen.

Carbon concrete, a sustainable alternative to traditional concrete, stands out for its high strength and durability. Learn how modern manufacturing methods with robotics and digital planning can enhance efficiency, reduce waste, and create an economical, eco-friendly value chain.

*Matthias Tietze | Matthias Schurig |
Alexander Kahnt*
(TU Dresden | Betonwerk Oschatz GmbH |
Kahnt & Tietze GmbH Leipzig)

*Matthias Tietze | Matthias Schurig |
Alexander Kahnt*
(TU Dresden | Betonwerk Oschatz GmbH |
Kahnt & Tietze GmbH Leipzig)

14:20 – 14:40

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

MODERNISIERUNG BESTEHENDER ANLAGEN ALS BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT IN DER PRODUKTION VON BETONFERTIGTEILEN

Die Modernisierung bestehender Anlagen ist eine nachhaltige Alternative zu Neuinvestitionen. Der Vortrag beleuchtet die Vorteile, Sicherheitsaspekte und Grundprinzipien zur Risikominimierung bei gleichzeitiger Verlängerung der Lebensdauer von Maschinen, die eine fachgerechte Modernisierung mit sich bringt.

Walter Kirchmair | DI(FH) Klaus Endres, MBA (EVG | SCP4U e.U.)

RETROFITTING EXISTING PLANTS FOR SUSTAINABLE PREFABRICATED CONCRETE PRODUCTION

Modernizing existing facilities is a sustainable alternative to new investments. This lecture highlights the benefits, safety aspects, and key principles for minimizing risk while extending the lifespan of machinery through proper modernization.

Walter Kirchmair | DI(FH) Klaus Endres, MBA (EVG | SCP4U e.U.)

14:40 – 15:00

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

ENERGIEEFFIZIENZ IM BETONFERTIGTEILWERK AM BEISPIEL BEWEHRUNGSMASCHINEN

Erfahren Sie, wie innovative Technologien, wie leichte Rotorrichtsysteme und effiziente Schneidmethoden, Energie in Betonstahlmaschinen sparen. Entdecken Sie, wie diese Lösungen Leistung steigern, Kosten senken und die Nachhaltigkeit in Betonfertigteilwerken verbessern.

Hubert Rapperstorfer (Rapperstorfer Automation GmbH)

ENERGY EFFICIENCY IN REBAR FABRICATION: INNOVATIVE SOLUTIONS FOR PREFABRICATION PLANTS

Learn how innovative technologies, such as lightweight rotor alignment systems and efficient cutting methods, save energy in rebar machines. Discover how these solutions enhance performance, reduce costs, and improve sustainability in precast concrete plants.

Hubert Rapperstorfer (Rapperstorfer Automation GmbH)

15:00 – 15:40

Ausstellung

Exhibition

KAFFEPAUSE

COFFEE BREAK

SESSION 3:

**GRÜNE INNOVATIONEN IM FERTIGTEILBAU
GREEN INNOVATIONS IN PRECAST**

15:40 – 16:00

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

**FERTIGTEILE FÜR NACHHALTIGE
GEBÄUDE**

**PREFABRICATED ELEMENTS FOR
SUSTAINABLE CONSTRUCTION**

Um klimaneutrales Bauen zu fördern, sind innovative Strategien notwendig. Der Vortrag stellt nachhaltige Materialien, adaptive Designs und Ressourceneffizienz vor. Zudem wird zukunftsfähige Architektur anhand von Beispielen der POS architekten ZT GmbH veranschaulicht.

Promoting climate-neutral construction requires innovative strategies. This lecture explores sustainable materials, adaptive designs, and resource efficiency. Future-proof architecture will also be illustrated through examples from POS architekten ZT GmbH.

*Arch. DI Ursula Schneider
(POS architekten ZT GmbH)*

*Arch. DI Ursula Schneider
(POS architekten ZT GmbH)*

16:00 – 16:20

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

**VORGEFERTIGTE BETONBAUTEILE
FÜR DIE ENERGIEWENDE**

**MANAGING THE ENERGY
TRANSITION WITH PREFABRICATED
CONCRETE ELEMENTS**

Der Vortrag beleuchtet die multifunktionale Nutzung von Beton zur Energie-speicherung und -verteilung. Erfahren Sie, wie innovative Fertigbauteile die thermische Kapazität optimieren und erneuerbare Energie effizienter nutzen, basierend auf praktischen Erfahrungen und Forschungsergebnissen.

This lecture examines the multifunctional use of concrete for energy storage and distribution. Learn how innovative prefabricated components optimize thermal capacity and utilize renewable energy more efficiently, based on practical experiences and research findings.

*Thomas Friedrich
(Innograti on GmbH)*

*Thomas Friedrich
(Innograti on GmbH)*

16:20 – 16:40

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

SONOCONCRETE - NACHHALTIGER BETON DANK MODERNER TECHNOLOGIEN

Sonocrete ist eine innovative Technologie, die Ultraschall nutzt, um den CO₂-Fußabdruck in der Betonfertigteilproduktion zu reduzieren. Diese Präsentation gibt einen Überblick über Sonocrete, die Technologie und die beeindruckenden Ergebnisse ihrer industriellen Anwendungen.

*Ricardo Remus
(Sonocrete GmbH)*

SONOCONCRETE – SUSTAINABLE CONCRETE WITH A NEW MIXING TECHNOLOGY

Sonocrete is an innovative technology that uses ultrasound to reduce the carbon footprint in precast concrete production. This presentation provides an overview of Sonocrete, its technology, and the impressive results from its industrial applications.

*Ricardo Remus
(Sonocrete GmbH)*

16:40 – 17:00

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

GEWICHTS- UND CO₂ REDUZIERT ANWENDUNGEN IM BETON 3D DRUCK

Modulares Bauen, CO₂-Reduktion und Baustellenautomatisierung sind zentrale Lösungen für Ressourcenschonung und Fachkräftemangel. Der Vortrag zeigt Innovationen wie gewichtsreduzierte Decken und schnell gedruckte Wohnräume, die bereits in der Praxis Anwendung finden.

*DI Eduard Artner | Prof. Andreas Trummer
(Baumit GmbH | TU Graz)*

WEIGHT- AND CO₂-REDUCED APPLICATIONS OF 3D PRINTED CONCRETE

Modular construction, CO₂ reduction, and site automation are key solutions for conserving resources and addressing labor shortages. This lecture highlights innovations such as lightweight ceilings and rapidly 3D-printed living spaces already being applied in practice.

*DI Eduard Artner | Prof. Andreas Trummer
(Baumit GmbH | TU Graz)*

17:00 – 17:20

Ausstellung

Exhibition

KAFFEPAUSE

COFFEE BREAK

17:20 – 18:10

Europa Saal

Europa Saal

PODIUMSDISKUSSION

PANEL DISCUSSION

VORFERTIGUNG IM WANDEL: DURCH INNOVATION EINE ERFOLGREICHE ZUKUNFT SCHAFFEN!

Als Tagesabschluss greift die Podiumsdiskussion das Kongressthema aus den Blickwinkeln der unterschiedlichen Fachleute auf. Auch das Publikum ist herzlich eingeladen, Fragen an die Fachleute zu stellen und mitzudiskutieren.

*Arch. DI U. Schneider (POS architekten ZT GmbH)
Dr. C. Hanser (RIB Software GmbH)
Prof. Dr. M. König (Ruhr-Universität Bochum)
C. Prilhofer (Prilhofer Consulting)
T. Friedrich (Innogrations GmbH)
Weipert (Weipert-Bau GmbH + Co. KG)*

*Moderation: Dipl.-Kfm. C. H. D. Haak
(AFU Unternehmensberatung GmbH)*

PREFABRICATION IN TRANSITION: BUILDING A SUCCESSFUL FUTURE THROUGH INNOVATION

At the end of the first congress day, a panel of experts will discuss the overall conference theme from their different backgrounds and perspectives. The audience is also invited to ask questions and actively participate in the discussion.

*Arch. DI U. Schneider (POS architekten ZT GmbH)
Dr. C. Hanser (RIB Software GmbH)
Prof. Dr. M. König (Ruhr-Universität Bochum)
C. Prilhofer (Prilhofer Consulting)
T. Friedrich (Innogrations GmbH)
Weipert (Weipert-Bau GmbH + Co. KG)*

*Moderation: Dipl.-Kfm. C. H. D. Haak
(AFU Unternehmensberatung GmbH)*

18:10 – 19:00

Ausstellung

Exhibition

COME TOGETHER

COME TOGETHER

19:00 – 19:30

Hotel Pitter Event Center

EINLASS: GALADINNER

DOORS OPEN: GALA DINNER

19:30 – 23:00

Hotel Pitter Event Center

GALADINNER

* Zusätzliche Anmeldung erforderlich;
Kleiderordnung festlich elegant

GALA DINNER

* Additional registration required; Dress code: formal attire with a festive touch

23:00 – 03:00

Plaza Bar Hotel Pitter

BAR + MITTERNACHTSJAUSE

BAR + MIDNIGHT SNACK

Umfrage/Survey



Wir möchten Ihre Meinung zu den **Engineering Days 2024** erfahren, um zukünftige Veranstaltungen noch weiter zu verbessern.

Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um den Fragebogen auszufüllen. Vielen Dank im Voraus für Ihre Teilnahme!

We would like to know your opinion about **Engineering Days 2024** in order to improve future events.

Please take a few minutes to complete the survey. Thank you in advance for your participation!



08:00 – 09:00

**Registrierung
Schalter 1. OG**

**Registration
Counter 1st Floor**

REGISTRIERUNG

REGISTRATION

09:00 – 09:25

WORKSHOP 1

PRODUKTION

PRODUCTION

HERAUSFORDERUNGEN IN DER PRODUKTION UND PLANUNG DURCH NEUE PRODUKTE

Die Anforderungen an Bauprodukte werden immer komplexer. Klimaneutralität, Ressourcenschonung und neue Technologien fordern innovative Lösungen. Von der Materialauswahl über die Produktionsprozesse bis hin zur Logistik – alles muss neu gedacht werden. In diesem Workshop erfahren Sie, wie Sie Ihre Produktionsprozesse an die neuen Anforderungen anpassen und gleichzeitig die Qualität und Effizienz steigern können.

*C. Prilhofer
(Prilhofer Consulting GmbH & Co. KG)*

CHALLENGES IN PRODUCTION AND PLANNING DUE TO NEW PRODUCTS

New building materials, new technologies - the construction industry is facing major challenges. In this workshop, we will present practical solutions for sustainable and efficient production. From material selection to production processes and logistics - we will show you how to master the future.

*C. Prilhofer
(Prilhofer Consulting GmbH & Co. KG)*

WORKSHOP 2

PLANUNG

DESIGN & PLANNING

AKTUELLE HIGHLIGHTS AUS DER ALLPLAN WELT – FERTIGTEILPLANUNG UND KOLLABORATION

Mehr Power, mehr Präzision, mehr Teamwork: ALLPLAN 2025 bringt die Fertigteilplanung auf ein neues Level. Erleben Sie innovative Workflows, die Ihre Planungsprozesse effizienter machen, nahtlose Zusammenarbeit mit Ihren Partnern und perfekte Planungsqualität, die Sie wirklich überzeugt.

*J. Crespo
(ALLPLAN GmbH)*

CURRENT HIGHLIGHTS FROM THE ALLPLAN WORLD - PREFABRICATION AND COLLABORATION

More power, more precision, more collaboration: ALLPLAN 2025 takes precast design to the next level. Experience innovative workflows that make your design processes more efficient, seamless collaboration with your partners and perfect design quality that leaves a lasting impression.

*J. Crespo
(ALLPLAN GmbH)*

09:00 – 09:25

WORKSHOP 4

MARTKNEUHEITEN

MARKET INNOVATIONS

**BIMPRO - EINE NEUE GENERATION
CAD FÜR FERTIGTEILE**

Die aktuellen Herausforderungen in Fertigteilwerken werden von bestehenden Lösungen meist nur bedingt gelöst. BIMpro bietet hier nicht nur eine willkommene Alternative für die heutigen Themen sondern auch Lösungen für die Anforderungen der Zukunft.

*F.X. Wendl | W. Maresch
(Rohrdorfer Betonwerke | PROGRESS GROUP)*

**BIMPRO – A NEW GENERATION OF
CAD FOR PRECAST ELEMENTS**

The current challenges faced by precast manufacturers are only partially solved by existing solutions. BIMpro not only offers a welcome alternative for today's issues, but also solutions for future requirements.

*F.X. Wendl | W. Maresch
(Rohrdorfer Betonwerke | PROGRESS GROUP)*

09:30 – 09:55

WORKSHOP 1

PRODUKTION

PRODUCTION

SMARTFACTORY – DIE ZUKUNFT DER DIGITALEN FABRIK

Tauchen Sie ein in die digitale Zukunft der Betonfertigteilproduktion! Lernen Sie, wie innovative Technologien Ihre Produktion revolutionieren. Erfahren Sie, wie Sie durch Automatisierung, Datenintegration und Smart Factory Lösungen Ihre Effizienz steigern und Kosten senken können. Spannende Praxisbeispiele zeigen, wie Sie Ihre Fabrik zukunftsfähig machen. Seien Sie dabei und gestalten Sie die Zukunft Ihrer Produktion aktiv mit!

P. Sulzer
(RIB Software GmbH)

SMARTFACTORY - THE FUTURE OF THE DIGITAL FACTORY

Immerse yourself in the digital future of precast concrete production! Learn how innovative technologies are revolutionising your production. Find out how you can increase your efficiency and reduce costs through automation, data integration and smart factory solutions. Exciting practical examples will show you how to make your factory fit for the future. Join us and play an active role in shaping the future of your production!

P. Sulzer
(RIB Software GmbH)

WORKSHOP 2

PLANUNG

DESIGN & PLANNING

SCHALUNGSBAU LEICHT GEMACHT: WIE SIE BELIEBIG KOMPLEXE FORMEN MEISTERN

Bei Bauteilen mit komplexer Geometrie stoßen herkömmliche Schalungssysteme aufgrund ihrer begrenzten Anpassungsfähigkeit an ihre Grenzen. Daher werden in diesen Fällen Freiformschalungen verwendet. Im Workshop erfahren Sie, wie Sie mit ALLPLAN 2025 vollständig maßgeschneiderte Schalungen für einfache und komplexe Freiformgeometrien entwerfen und die Daten so für die digitale Produktion nutzen können.

F. Scheller
(ALLPLAN GmbH)

FORMWORK MADE EASY: HOW TO MASTER SHAPES OF ANY COMPLEXITY

In cases where buildings have a high degree of geometrical complexity, conventional formwork systems reach their limits due to geometric adaptability. Free-form formwork is used to meet such requirements. In this workshop you will learn how to use ALLPLAN 2025 to design fully customized formwork for both simple and complex free-form geometries and how to use the data for digital production.

F. Scheller
(ALLPLAN GmbH)

09:30 – 09:55

WORKSHOP 3 ZUKUNFTBAUEN

BUILDING THE FUTURE

MASTERCLASS: DIE ZUKUNFT BAUEN - TRANSFORMATION FÜR DEN ERFOLG VON MORGEN (1/2)

Erhalten Sie in 55 Minuten einen kompakten Einblick in die brennenden Themen der Branche und entwickeln Sie gemeinsam zukunftsweisende Ansätze für Strategie, Organisation und Geschäftsmodelle. Die Masterclass bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Zukunft und die Zukunft Ihrer Branche aktiv mitzugestalten. Profitieren Sie vom Austausch mit Top-Experten und Kollegen zur Schärfung Ihrer Ideen und Lösungsansätze.

Dipl.-Kfm. C. H. D. Haak
(AFU UNTERNEHMENSBERATUNG GMBH)

MASTERCLASS: BUILDING THE FUTURE - TRANSFORMATION FOR TOMORROW'S SUCCESS (1/2)

Get a compact insight into the burning issues in the industry in 55 minutes and develop forward-looking approaches for strategy, organisation and business models together. The masterclass offers you the opportunity to actively shape your future and the future of your industry. Benefit from exchanging ideas with top experts and colleagues to sharpen your ideas and solutions.

Dipl.-Kfm. C. H. D. Haak
(AFU UNTERNEHMENSBERATUNG GMBH)

WORKSHOP 4 MARKTNEUHEITEN

MARKET INNOVATIONS

GESYS UND SOFTBAUWARE - DIGITALISIERUNGSPARTNERSCHAFT UND PLATTFORMSTRATEGIE

Mit gebündelten 60 Jahren ERP- und Branchenerfahrung schafft der Wechsel auf eine investitionssichere Plattform den Einstieg in einen neuen ERP-Lebenszyklus. Ziel ist es, durch moderne Technologien die digitale Transformation voll auszuschöpfen und Prozesse zu optimieren. Unter dem Motto „Raus aus dem ERP-Schlaf“ wird der Systemwechsel zur Chance, Altes hinter sich zu lassen und ein agiles, zukunftssicheres ERP-System zu nutzen.

S. Zabicki | A. Hougardy
(GESYS GmbH & Co. KG)

GESYS AND SOFTBAUWARE - DIGITALIZATION PARTNERSHIP AND PLATFORM STRATEGY

With 60 years of combined ERP and industry experience, the switch to an investment-proof platform marks the beginning of a new ERP lifecycle. The aim is to take full advantage of the digital transformation and optimise processes using modern technologies. Under the motto 'Wake up from your ERP slumber', switching systems becomes an opportunity to leave the past behind and to use an agile, future-proof ERP system.

S. Zabicki | A. Hougardy
(GESYS GmbH & Co. KG)

10:00 – 10:25

WORKSHOP 1

PRODUKTION

PRODUCTION

**DIGITAL. EFFIZIENT.
ZUKUNTSORIENTIERT – IHRE
LÖSUNG MIT RIB ONE PREFAB ERP**

Erleben Sie mit RIB One Prefab ERP, wie eine moderne und innovative ERP-Software-Lösung die Abläufe in der Fertigteilindustrie revolutioniert. Optimieren Sie Ihre Geschäftsprozesse – von der Partnerverwaltung über die Produktion und Lagerverwaltung bis hin zur Montage. Dank nahtloser Integration in andere Softwaresysteme und umfangreichen Automatisierungsmöglichkeiten erhalten Sie mit RIB One Prefab ERP die Werkzeuge, um Ihre Projekte effizienter und zukunftssicher zu gestalten.

*G.V. Gonzalez
(RIB Software GmbH)*

**DIGITAL. EFFICIENT. FUTURE-
ORIENTED – YOUR SOLUTION WITH
RIB ONE PREFAB ERP**

Experience how RIB One Prefab ERP, a modern and innovative ERP software solution, revolutionizes processes in the precast industry. Optimize your business processes – from partner management to production, inventory management, and installation. With seamless integration into other software systems and extensive automation capabilities, RIB One Prefab ERP provides you with the tools to make your projects more efficient and future-proof.

*G.V. Gonzalez
(RIB Software GmbH)*

WORKSHOP 2

PLANUNG

DESIGN & PLANNING

**DEEP DIVE: SO ARBEITEN
SIE EFFIZIENT MIT
ANSICHTEN, SCHNITTEN
& ELEMENTSPEZIFISCHEN
ATTRIBUTEN**

Entdecken Sie die Vorteile vom Arbeiten mit Ansichten und Schnitten in der Fertigteilplanung. In diesem Workshop lernen Sie auch die effektive Layersteuerung mit Drucksets kennen. Erfahren Sie ebenfalls, wie Sie mit Attributsetvorlagen einfach und schnell elementspezifische Attribute zuweisen können, die BIM-konform sind und sich ideal für den IFC-Export eignen. Erleben Sie die nahtlose Zusammenarbeit in der Praxis anhand eines Projekts. Der Fokus liegt dabei auf Wänden, Decken und konstruktiven Fertigteilen.

*B. Mossel | N. Rausch
(Mossel bc Bouwconsultancy | ALLPLAN
Software Engineering GmbH)*

**DEEP DIVE: HOW TO WORK
EFFICIENTLY WITH VIEWS,
SECTIONS, AND ELEMENT-SPECIFIC
ATTRIBUTES**

Discover the benefits of working with views and sections in precast design. In this workshop, you will also learn how to effectively control layers with print sets. You will also learn how to use attribute set templates to quickly and easily assign element-specific attributes that are BIM compliant and ideal for IFC-export. Experience the magic of seamless collaboration in practice through a project. The focus will be on walls, slabs, and structural precast elements.

*B. Mossel | N. Rausch
(Mossel bc Bouwconsultancy | ALLPLAN
Software Engineering GmbH)*

10:00 – 10:25

WORKSHOP 3 ZUKUNFT BAUEN

BUILDING THE FUTURE

**MASTERCLASS: DIE ZUKUNFT BAUEN
- TRANSFORMATION FÜR DEN
ERFOLG VON MORGEN (2/2)**

**MASTERCLASS: BUILDING THE
FUTURE - TRANSFORMATION FOR
TOMORROW'S SUCCESS (2/2)**

Doppeleinheit - Beschreibung siehe 9:30

Double session - for description see 9:30

Dipl.-Kfm. C. H. D. Haak

Dipl.-Kfm. C. H. D. Haak

(AFU UNTERNEHMENSBERATUNG GMBH)

(AFU UNTERNEHMENSBERATUNG GMBH)

WORKSHOP 4 MARKTNEUHEITEN

MARKET INNOVATIONS

**ERFOLGREICH ZUR NEUEN
BRANCHENLÖSUNG: STRATEGIEN
UND WICHTIGE ASPEKTE FÜR EINEN
REIBUNGSLOSEN ÜBERGANG**

**SUCCESSFUL TRANSITION TO
THE NEW INDUSTRY SOLUTION:
STRATEGIES AND IMPORTANT
ASPECTS FOR A SMOOTH
TRANSITION**

Veraltete Software bremst Ihr Unternehmen aus? Ein Wechsel kann der Schlüssel zu mehr Effizienz sein. In diesem Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie diesen Schritt erfolgreich meistern. Sie erfahren, welche Faktoren bei der Auswahl der richtigen Software entscheidend sind und wie Sie den Übergang reibungslos gestalten. Gemeinsam erarbeiten wir eine Strategie, um Ihre Mitarbeiter optimal auf die neue Lösung vorzubereiten und mögliche Herausforderungen zu meistern.

Is outdated software holding your company back? A change can be the key to greater efficiency. In this workshop, we will show you how to successfully master this step. You will learn which factors are crucial when selecting the right software and how to ensure a smooth transition. Together, we will develop a strategy to optimally prepare your employees for the new solution and to overcome possible challenges.

S. Joven

S. Joven

(IDAT GmbH)

(IDAT GmbH)

10:25 – 11:05

Ausstellung

Exhibition

KAFFEPAUSE

COFFEE BREAK

11:05 – 11:30

WORKSHOP 1 PRODUKTION

PRODUCTION

**LASERPROJEKTION –
WEITERENTWICKLUNGEN
UND OPTIMIERUNG FÜR DIE
FERTIGTEILPRODUKTION**

Laserprojektionssysteme sorgen seit über zwei Jahrzehnten für deutliche Zeitgewinne, Reduktion von Fehlern sowie für eine Steigerung der Produktivität und Effizienz in diversen Fertigteilproduktionen. Erleben Sie in diesem Workshop LAP's neuesten Laserprojektor CAD-PRO Xpert mit all seinen unterstützenden Eigenschaften zur Optimierung Ihrer Produktionsprozesse, selbstverständlich auch verfügbar in der One Precast-Umgebung unseres Partners RIB SAA.

*M. Mandt-Merck | R. Borowan
(LAP GmbH Laser Applikationen | RIB Software GmbH)*

**LASER PROJECTION - LATEST
DEVELOPMENTS AND OPTIMIZATION
FOR PRECAST PRODUCTION**

Laser projection systems have been vastly supporting all types of precast element productions globally for more than two decades causing substantial gains in production speed, reduction of errors and growing efficiency and productivity. In this workshop you will experience LAP's recently launched projector model CAD-PRO Xpert along with all its new features, improvements and benefits for your production processes, and as expected also implemented into our partners RIB SAA's One Precast ecosystem.

*M. Mandt-Merck | R. Borowan
(LAP GmbH Laser Applikationen | RIB Software GmbH)*

WORKSHOP 2 PLANUNG

DESIGN & PLANNING

**AUTOMATISIERTE
BEWEHRUNGSPRODUKTION:
IHR ERFOLGREICHER EINSTIEG
IN DIE ANLAGENOPTIMIERTE 3D
BEWEHRUNGSPLANUNG**

Was sind die wichtigsten Vorteile von Mattenschweißanlagen? Wie erhalte ich präzise Pläne für die automatisierte Bewehrungsherstellung? Wie erzeuge ich mit ALLPLAN Precast verlässliche Daten passend für die jeweilige Mattenschweißanlage? Diese und noch weitere Fragen beantwortet der Precast Experte Egemen Demirtas für Ihren erfolgreichen Einstieg in die anlagenoptimierte 3D-Bewehrungsplanung.

*E. Demirtas
(ALLPLAN Software Engineering GmbH)*

**AUTOMATED REINFORCEMENT
PRODUCTION: YOUR SUCCESSFUL
ENTRY INTO SYSTEM-OPTIMIZED 3D
REINFORCEMENT DESIGN**

What are the main advantages of mesh welding systems? How do I get accurate plans for automated reinforcement production? How do I use ALLPLAN Precast to generate reliable data suitable for the respective mesh welding systems? Precast expert Egemen Demirtas will answer these and other questions for your successful introduction to plant-optimized 3D reinforcement design.

*E. Demirtas
(ALLPLAN Software Engineering GmbH)*

11:05 – 11:30

WORKSHOP 3

ZUKUNFT BAUEN

BUILDING THE FUTURE

CARBONBETON – PLANEN, BAUEN, ERLEBEN

Anhand eines Fassadenprojektes wird die Bemessung mit Carbonbewehrung demonstriert. Praktische Verarbeitungshinweise zum Einlegen und Befestigen der Bewehrung in der Schalung werden gegeben und die Leistungsfähigkeit von Carbonbeton kann live erlebt werden - wir belasten eine dünne Carbonbetonplatte mit Personen.

*S. Sauter | J. Pfaff
(solidian GmbH)*

CARBON CONCRETE - PLAN, BUILD, EXPERIENCE

The design with carbon reinforcement will be demonstrated using a facade project. Practical processing instructions for inserting and fixing the reinforcement in the formwork will be given and the performance of carbon concrete can be experienced live - we will load a thin carbon concrete slab with people.

*S. Sauter | J. Pfaff
(solidian GmbH)*

WORKSHOP 4

MARKTNEUHEITEN

MARKET INNOVATIONS

ENTWICKLUNG UND „IN-VERKEHRBRINGEN“ VON TRANSPORTANKERN FÜR BETONFERTIGTEILE

Transportanker sind kritische Bauteile für die Sicherheit auf Baustellen. Der neue Schroeder TSL Kompaktanker wurde nach strengen Normen (DIN EN 13155, VDI/BV-BS 6205) entwickelt. Im Workshop zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie wir diesen innovativen Anker für das Heben von flächigen Bauteilen konzipiert haben – von den ersten Berechnungen bis zur fertigen Gebrauchsanweisung.

*DI B. Bülteameier
(Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG)*

DEVELOPMENT AND “LAUNCH” OF TRANSPORT ANCHORS FOR PRECAST CONCRETE ELEMENTS

Lifting anchors are critical components for safety on construction sites. The new Schroeder TSL compact anchor was developed according to strict standards (DIN EN 13155, VDI/BV-BS 6205). In the workshop, we will show you step by step how we designed this innovative anchor for lifting flat components – from the first calculations to the finished instructions for use.

*DI B. Bülteameier
(Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG)*

11:35 – 12:00

WORKSHOP 1

PRODUKTION

PRODUCTION

POTENZIALE ERHALTEN UND AUSSCHÖPFEN: KNOW-HOW-, SCHLÜNGS- UND WARTUNGS-LÖSUNGEN FÜR ONE PREFAB

Erleben Sie praxisnahe Lösungen für den Wissensaufbau und die Wartungsunterstützung in Ihrem Fertigteilwerk! Von der MES- und ERP-Academy bis zur Nachschulungswoche: Erfahren Sie, wie Sie Ihr Team unterstützen können, das volle Potenzial von One Prefab auszuschöpfen. Bringen Sie Ihre Fragen mit und stärken Sie das Know-how Ihres Teams!

(RIB Software GmbH)

PRESERVE AND UNLOCK POTENTIAL: KNOWLEDGE, TRAINING, AND MAINTENANCE SOLUTIONS FOR ONE PREFAB

Experience practical solutions for building knowledge and providing maintenance support in your precast plant! From the MES and ERP Academy to the follow-up training week: discover how to help your team unlock the full potential of One Prefab. Bring your questions and strengthen your team's expertise!

(RIB Software GmbH)

WORKSHOP 2

PLANUNG

DESIGN & PLANNING

ALLPLAN-TUNING ALS WEG ZUR EFFIZIENZSTEIGERUNG IN DER FERTIGTEILPLANUNG

Zeit ist Geld, besonders in der modernen Welt! Effizienz in der Fertigteilplanung ist entscheidend für den Erfolg industrieller Bauprojekte. Ein Beispiel zeigt, wie durch den gezielten Einsatz optimierter Programmierung (Tuning) das Planungstempo in ALLPLAN Precast auf bis zu 20 individuelle Massivwände pro Mann-Tag verdoppelt werden konnte.

V. Shkatov

(Allbau Software GmbH)

ALLPLAN TUNING AS A WAY TO INCREASE EFFICIENCY IN PRECAST DESIGN AND DETAILING

Time is money, especially in today's world! Efficiency in the planning of prefabricated parts is crucial for the success of industrial construction projects. One example shows how the targeted use of optimised programming (tuning) doubled the design and detailing speed in ALLPLAN Precast to up to 20 individual solid walls per man-day.

V. Shkatov

(Allbau Software GmbH)

11:35 – 12:00

WORKSHOP 3

ZUKUNFT BAUEN

BUILDING THE FUTURE

**KONSERVIEREN VON FACHWISSEN
- DIE ROLLE VON KI IN DER
VORFERTIGUNG**

Fachkräfte gehen in Rente, Wissen geht verloren? Nicht mit KI! In der Baubranche kann KI helfen, das wertvolle Know-how erfahrener Mitarbeiter zu sichern und an die nächste Generation weiterzugeben. Digitale Zwillinge, automatisierte Qualitätskontrollen und KI-basierte Lernmodelle bieten innovative Lösungen für eine zukunftsfähige Baubranche.

B. Reitinger

**PRESERVING EXPERTISE - THE ROLE
OF AI IN PREFABRICATION**

With the retirement of skilled workers, is knowledge being lost? Not with AI! In the construction industry, AI can help to secure the valuable expertise of experienced employees and pass it on to the next generation. Digital twins, automated quality control and AI-based learning models offer innovative solutions for a sustainable construction industry.

B. Reitinger

WORKSHOP 4

MARKTNEUHEITEN

MARKET INNOVATIONS

**MEHRWERT AUS DATEN: CHANCEN
ERKENNEN, VORAUSSETZUNGEN
SCHAFFEN**

In diesem Workshop werden die zunehmende Bedeutung von Daten im Betonfertigteilwerk und die sich daraus ergebenden Nutzungsmöglichkeiten beleuchtet.

*P. Reimer | C. Felbick
(Unitechnik Systems GmbH)*

**ADDED VALUE FROM DATA:
RECOGNIZING OPPORTUNITIES,
CREATING CONDITIONS**

This workshop will explore the growing importance of data in the precast plant and the resulting opportunities.

*P. Reimer | C. Felbick
(Unitechnik Systems GmbH)*

12:00 – 13:45

Ausstellung

Exhibition

MITTAGSPAUSE

LUNCH BREAK

SESSION 4:

**MUTIG AUS DER KRISE: BEST PRACTICE IM FERTIGTEILBAU
BEST PRACTICES IN PREFABRICATION**

13:45 – 14:05

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

**LAGERMODERNISIERUNG BEI
LÜTKENHAUS - EIN PRAXISBERICHT**

Viele Betonfertigteilanlagen müssen modernisiert werden. Der Vortrag gibt einen Überblick über das erste vollautomatische Fertigteillagersystem bei der Firma Lütkenhaus in Dülmen. Er zeigt auf, wie die Funktionalität, Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit einer solchen Anlage für viele weitere Jahrzehnte gewährleistet werden kann.

*Robert Neubauer | Lutz Pfleger
(RIB Software GmbH | Avermann
Betonfertigteiltechnik GmbH & Co. KG)*

**STOCKYARD MODERNIZATION AT
LÜTKENHAUS - A BEST PRACTICE
CASE STUDY**

Many precast concrete plants need to be modernized. The lecture provides an overview of the first fully automated precast storage system at the Lütkenhaus company in Dülmen. It shows how the functionality, operational safety and reliability of such a system can be guaranteed for many decades to come.

*Robert Neubauer | Lutz Pfleger
(RIB Software GmbH | Avermann
Betonfertigteiltechnik GmbH & Co. KG)*

14:05 – 14:25

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

**NACHHALTIGE RAUMMODULE FÜR
DEN WOHNUNGSBAU**

Entdecken Sie die modulare Bauweise von Muance, die nachhaltiges Wohnen mit leichten, wiederverwendbaren Modulen, neuen Betonmischungen und natürlicher Isolierung revolutioniert. Erfahren Sie, wie Innovation CO2-Emissionen reduziert und sich modernen Bauanforderungen anpasst

*Philippe Marrie
(Vollert Anlagenbau GmbH)*

**A SUSTAINABLE, MODULAR ROOM
CONCEPT FOR RESIDENTIAL
CONSTRUCTION**

Discover the modular construction approach by Muance that's revolutionizing sustainable living with lightweight, reusable modules, new concrete mixtures, and natural insulation. Learn how innovation reduces CO2 emissions and adapts to modern building requirements.

*Philippe Marrie
(Vollert Anlagenbau GmbH)*

14:25 – 14:45

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

INNOVATIVE BETONLÖSUNGEN FÜR NACHHALTIGES BAUEN: DIE GREEN CODE ECO SLAB®

Erfahren Sie mehr über die Green Code Eco Slab®, ein innovatives Betonfertigteilsystem, das den Materialverbrauch und CO₂-Ausstoß um bis zu 25 % reduziert. Dank automatisierter Präzision und recycelbarer Komponenten steigert es Baueffizienz, Nachhaltigkeit und verbessert die Akustik.

*Bernhard Leitner
(Green Code GmbH)*

INNOVATIVE CONCRETE SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION: THE GREEN CODE ECO SLAB®

Learn more about the Green Code Eco Slab®, an innovative precast concrete system that reduces material consumption and CO₂ emissions by up to 25%. With automated precision and recyclable components, it enhances construction efficiency, sustainability, and acoustics.

*Bernhard Leitner
(Green Code GmbH)*

14:45 - 15:05

Europa Saal

Europa Saal

VORTRAG

LECTURE

EINBLICK UND AUSBLICK IN DIE FERTIGTEILWELT VON MORGEN

Die Bau- und die Fertigteilwelt in Mitteleuropa ist in der schwersten Krise seit 60 Jahren. Die Ursachen dafür sind bekannt. Nach der Lösung wird aber noch gesucht. Im Vortrag werden Lösungen aus anderen Teilen der Welt präsentiert, die dort sehr erfolgreich sind, sowie Entwicklungen besprochen, die in Zukunft die Bau- und Fertigteilwelt zurück auf die Erfolgsspur bringen können.

*Christian Prilhofer
(Prilhofer Consulting GmbH)*

OVERVIEW AND OUTLOOK ON THE PREFABRICATION WORLD OF TOMORROW

The construction and precast world in Central Europe is in the worst crisis for 60 years. The causes are known. But the solution is still being sought. The lecture will present solutions from other parts of the world that are very successful there, as well as discussing developments that could put the construction and precast world back on the road to success in the future.

*Christian Prilhofer
(Prilhofer Consulting GmbH)*

15:05-15:20

Europa Saal

Europa Saal

SCHLUSSWORTE

CLOSING MARK

*C. Hanser | S. Schachinger | C. Prilhofer
RIB Software GmbH | ALLPLAN Software Engineering GmbH | Prilhofer Consulting GmbH)*

*C. Hanser | S. Schachinger | C. Prilhofer
(RIB Software GmbH | ALLPLAN Software Engineering GmbH | Prilhofer Consulting GmbH)*

15:20-16:00

ENDE

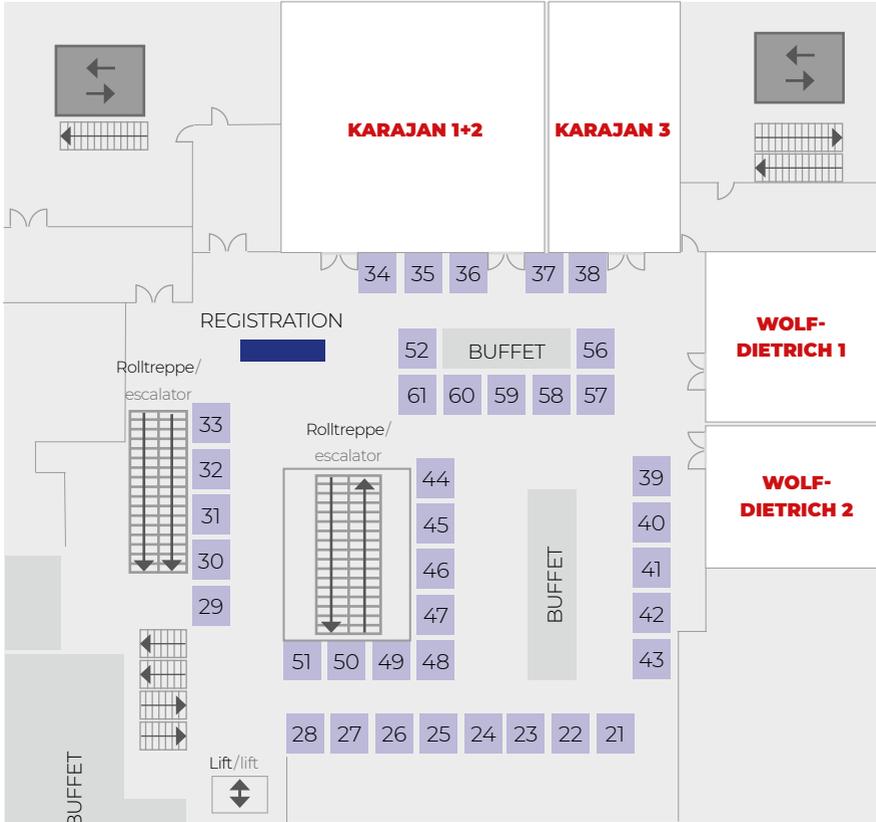
END

ENGINEERING DAYS 2024

ABSCHLUSS + KAFFEPAUSE

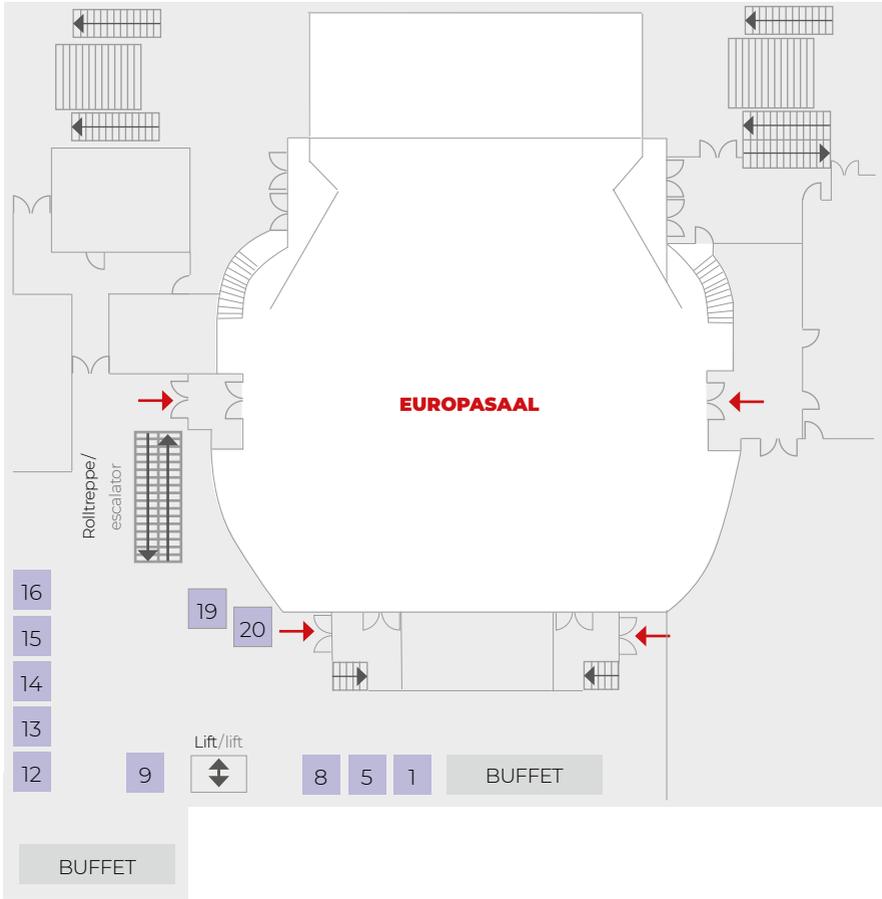
CLOSING + COFFEE BREAK

Salzburg Congress 1. OG/1st floor



21	Schöck Bauteile GmbH	30	MCT Italy s.r.l.	41	PROGRESS GROUP GmbH	52	Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG
22	SIMEM GmbH	31	Baumit GmbH	42	TEKA Maschinenbau	56	Sonocrete GmbH
23	Unitechnik Systems GmbH	32	SBM Mineral Processing GmbH	43	Primo GmbH	57	Construx Weckenmann
24	LAP GmbH Laser Applikationen	33	Prilhofer Consulting GmbH & Co. KG	44	ALLPLAN Software Engineering GmbH	58	DICAD Systeme GmbH
25	i-Thesis	34	RATEC GmbH	45	Putzmeister Holding GmbH	59	Solidian GmbH
26	i-Thesis	35	Combilift	46	ELKON GmbH	60	Avermann Betonfertigteile-technik GmbH & Co. KG
27	BILSTEIN STEEL FIBER GmbH	36	Combilift	47	IDAT GmbH	61	RIB Software GmbH
28	OLMET ITALY s.r.l.	37	Mastertech GmbH & Co. KG	48	Vollert Anlagenbau GmbH		
29	EVG GmbH	38	NEVOGA GmbH	49	HAZ Metal GmbH		
		39	Liebherr Mischtechnik GmbH	50	Eurobend GmbH		
		40	PROGRESS GROUP GmbH	51	SOMMER Anlagentechnik GmbH		

Salzburg Congress 2. OG/2nd floor



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 ad-media GmbH | 19 ALLPLAN Software Engineering GmbH |
| 5 Prilhofer Consulting GmbH & Co. KG | 20 RIB Software GmbH |
| 8 Philipp Vertriebs GmbH | |
| 9 KAISER GmbH & Co KG | |
| 12 Bauverlag BV GmbH | |
| 13 Gesys GmbH & Co KG | |
| 14 Softbauware GmbH | |
| 15 The Machinery Group | |
| 16 LiveVoice | |

ENGINEERING days

Zukunft gestalten. Auf Stärken bauen.



© Tourismus Salzburg

www.engineeringdays.at

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

ALLPLAN Software
Engineering GmbH
Urstein Süd 19/1/6
5412 Puch b. Hallein/Austria
allplan.com/precast

 **RIB**

RIB Software GmbH
Gudrunstraße 184/4
1100 Wien/Austria
www.rib-software.com



Prilhofer Consulting
GmbH & Co. KG
Muenchener Str. 1
83395 Freilassing/Germany
www.prilhofer.com