

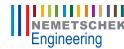
ENGINEERING days

Auf Stärken bauen.
Zukunft gestalten.

6. bis
7. Dez
11

Programm 2011 ▶
Vorträge und Workshops

Veranstaltungsort ▶
The Imperial Riding School Vienna
Wien / Österreich



09:00

Empfang / Registrierung

10:00

Begrüßung und Eröffnungsvortrag

Bauen in der Zukunft aus der Sicht des Fertigteilbaus

Die Herausforderungen an das Bauen wachsen. Mit Betonfertigteilen hat man die Trümpfe, um darauf zu antworten und die Chance, als Fertigteilbauer ein wichtiger Spieler im künftigen Bauprozess zu werden.

A. van Acker / Belgien

Plenum 1 – Industrielles Planen, Produzieren, Bauen / Moderation C. Prilhofer

10:40

BIM im Fertigteilbau – und die Integration von Einbauteilkatalogen

Die Durchgängigkeit der Daten im Planungs- und Herstellungsprozess ist das A und O im modernen Fertigteilbau. Der Bundesverband für Bausysteme setzt sich zum Ziel, dass auch Kataloge von Einbauteilherstellern direkt in diesen Prozess eingebunden werden können.

B. Firmenich / Cademia-Consult | R. Neubauer / SAA Engineering

Industrielles Planen im Stahlbeton- und Spannbetonfertigteiltbau

Kosten senken und gleichzeitig Qualität und Produktivität steigern – das erreicht man durch eine konsequente Nutzung von CAD in 3D. Ein Mehrwert für alle Beteiligten. Erfahrungen aus der Praxis eines Ingenieurbüros.

M. Molz / Ingenieurbüro WMW | F. Scheller / Nemetschek Engineering

Kaffeepause

11:50

Integrierte Planung und Steuerung eines Fertigteilbetriebes mit verteilten Standorten

Am konkreten Beispiel des multinationalen Fertigteilkonzerns Oberndorfer wird die IT-gestützte Planung und Steuerung des Betriebes gezeigt. Das Produktspektrum umfasst alle Arten von Fertigteilen. Von der Anfrage bis zur Montage werden alle Projekte, Fertigteile und Prozesse IT-gestützt verwaltet und geführt.

F. Lorenzoni, T. Leopoldeder / i-PBS Production Business Solutions

Produktionsanlagen der 90er Jahre werden für die Zukunft gerüstet

Die wachsenden Anforderungen an die Betonfertigteilelemente bringen bestehende Anlagen an ihre Grenzen. Anhand von Konzepten werden Antworten für die Lösung dieser Problematik gegeben.

M. Obinger / Prilhofer Consulting

12:30

Mittagspause

Plenum 2 – Energieeffiziente Fertigteile / Moderation R. Neubauer

14:30

Effizient geplant – gedämmte, mehrschichtige Wand- und Fassadenelemente

Mit automatisierten Anlagen steigt auch die Anforderung an die CAD Planung, die Daten liefern muss. Gleichzeitig wächst die Nachfrage nach gedämmten Produkten, sodass mehr und schnellere Planungsleistungen erwartet werden. Ein Bericht aus der Praxis mit einem neu entwickelten Softwareprogramm.

J. Eibl / Nemetschek Engineering

Von der Idee zur Realisierung

Automatisierte Herstellung gedämmter mehrschichtiger Wand- und Fassadenelemente

Energieeffizientes Bauen ist weltweit Thema - mit der Konsequenz, dass komplexe gedämmte Bauteile auf Umlaufanlagen gefertigt werden, um ein Höchstmaß an Produktivität zu erreichen. Mit Industrierobotern werden die neuen Teilprozesse durchgängig automatisiert und so eine hohe Qualität und Leistung sichergestellt.

A. Straßmeier, R. Braun / Sommer Anlagentechnik | C. Hanser, K. Panek / SAA Engineering

Gedämmte Betonfertigteile effizient herstellen durch automatisierte Produktionsabläufe

Durch das passgenaue, automatisierte Bohren, Fräsen, Schneiden und Einbringen der Isolierung, was bisher in der Regel manuell erfolgte, ergeben sich deutliche Produktivitätssteigerungen in der Herstellung von kernisolierten Betonfertigteilen. Die neu entwickelte Bearbeitungsstation ISO-MATIC®, die sich auch in bestehende Produktionsanlagen integrieren lässt, ermöglicht auch in kurzen Zeitspannen hochwertige Fertigteile in großer Menge zu produzieren.

P. Marrié / Vollert Anlagenbau

Kaffeepause

16:15

Wärmedämmung auf hohem Niveau mit Thermoankern

Eine energieeffiziente Alternative beim Einsatz von Verbundankern sind glasfaserverstärkte Kunststoffe. Erste praktische Erfahrungen von der Planung bis zur Montage mit ComBAR® bei Doppel- und Sandwichwänden.

A. Decker / Schöck Bauteile

Bauwerkintegrierte Photovoltaik – Chancen für den Fertigteilbau

Photovoltaik in Gebäudehüllen aus Betonfertigteilen bieten die Chance für Lösungen mit hohem Vorfertigungsgrad. Diese können in einem zukünftigen, von der Energiewende geprägten Markt einen Wettbewerbsvorteil darstellen. In dem Vortrag wird der Stand der Technik der bauwerkintegrierten Photovoltaik aufgezeigt.

H. Hullmann / hwp – hullmann, willkommen & partner

17:00

Anleitung zum Lustvoll Leben

Fettmanagement, Zeitkrankheit, sexuelle Lustlosigkeit. Bernhard Ludwig zeigt, wie man auch als Manager mit den Herausforderungen unserer Zeit humoristisch umgehen kann.

Bernhard Ludwig / Psychologe und Kabarettist

19:00

Abendveranstaltung

Plenum 3 – Produktinnovationen für die Planung / Moderation W. Maresch *Parallelveranstaltung zu Plenum 4*

09:00

Einbauteile als „Intelligenter Stahl“ für den Betonfertigteilbau

Industrielle Planung durch Einsatz von ingenieurmäßig bemessenen und mit bauaufsichtlichen Zulassungen versehenen Speziallösungen für Verbindungen von Betonfertigteilen.

K.P. Geh / Pfeifer Bautechnik

Hohlkörperelemente – eine Integrationsgeschichte

Hohlkörperelemente als thermisch aktive Elemente für Heizung und Kühlung und als gedämmte Elemente für energieeffiziente Bauteile sind Fertigteile, die sich vom alltäglichen grauen Produkt zu einem engineernten Fertigteil entwickelt haben. Ein Einblick in die Eignung und Verwendung dieser Bauteile.

S. Maas / Echo

Haustechnik - ein integraler Bestandteil in Fertigteilen

Ein neues Montagesystem für Betonfertigteile ermöglicht, verschiedenste Medien (Strom, Wasser, etc.) unter Berücksichtigung von Toleranzen zu verbinden. Ein Bericht über das System Powercon – Multi und erste Projekte.

F. Prochner / Munitec / H-Bau

Just in Time – rechtzeitig, exakt, unverwechselbar – kommen alle Pläne & Bauteile an den Arbeitsplatz

Vorhandene Informationen aus der Planung optimal / automatisch / ohne manuelle Nacharbeit für die AV nutzen. Die graphische Bearbeitung erleichtert nicht nur die AV sondern auch die Arbeit im Werk. Optimierte Arbeitsvorbereitung mit TIM (Technischer Informationsmanager) am Beispiel der Firma Klebl.

B. Heilmeier / Klebl | P. Kafka / Nemetschek Engineering

Kaffeepause

11:00

Betriebsdatenerfassung in der Betonfertigteilbranche

Richtige und aktuelle Betriebsdaten sichern einen reibungslosen und kontinuierlichen Betriebsablauf. Gleichzeitig bilden sie die Grundlage für stetige Verbesserungen. An Hand von Beispielen wird die Bedeutung von BDE in der Betonfertigteilbranche gezeigt.

R. Borowan / SAA Engineering

Auf dem Weg zum µm

Anwendungen von Ultra High Performance Concrete auf Basis des Zementes NANODUR® in Bauwesen und Maschinenbau.

B. Sagmeister / durcrete

Fertigteile aus ultrahochfestem Faserbeton

Fassadenplatten, Lamellen, Deckenelemente – es gibt vielfältige Einsatzmöglichkeiten für diesen Beton. Ein Praxisbericht was bei der Planung, im Werk und auf der Baustelle zu beachten ist.

L. Heintz / Fehr Technologies

12:00

Mittagspause

Plenum 4 – Produktinnovationen für die Produktion / Moderation C. Hanser
Parallelveranstaltung zu Plenum 3

09:00

Maschinentechnik zur Herstellung von Qualitätsbeton in Fertigteile- und Betonwarenwerken

Betonmischanlagen sind Maßanfertigungen, die Komponenten kommen jedoch aus einer Art Baukastensystem. Die Vielfalt der Varianten macht auch besondere Kundenwünsche möglich.
M. Barthel / Liebherr Mischtechnik

Berührungslose Systeme für eine effiziente und transparente Fertigung

Optische Systeme und mobile Datenkommunikation eröffnen neue Chancen zur Optimierung von Prozessen, Qualitätssicherung und Produktionssteuerung.
W. Cieplik / Unitechnik Cieplik & Poppek

Modernisierung und Effizienzsteigerung in bestehenden Bewehrungsfertigungen

Es gibt unterschiedliche Ansatzpunkte, um bestehende Bewehrungsanlagen so zu ändern, dass sie wirtschaftlicher werden. Höhere Leistung bzw. geringerer Personaleinsatz können die Auswirkungen sein. Ein Überblick über ausgeführte Projekte.
H. Rapperstorfer / Filzmoser Maschinenbau

Synergien im Betonwerk

Synergien nutzen ist wie ein Zauberwort, das wirtschaftliche Vorteile verspricht. Diese Synergien gibt es! Es wird über Szenarien berichtet, bei denen die „partnerschaftliche“ Zusammenarbeit von Fertigteilwerken Prozesse vereinfacht und dabei Kosten und Ressourcen spart.
D. Kienböck / SAA Engineering

Kaffeepause

11:00

Möglichkeiten und neueste Entwicklung in der Robotertechnik

Es sind häufig die Details, die einen Roboter im Betonfertigteilwerk effizient und wirtschaftlich machen. Stetige Weiterentwicklungen machen heute Anlagenleistungen von 6 Paletten pro Stunde möglich.
H. Weckenmann / Weckenmann Anlagentechnik

Einsatz von Knickarmrobotern in Palettenumlaufanlagen

In vielen Industriezweigen werden hauptsächlich Knickarmroboter eingesetzt, warum nicht auch in Palettenumlaufanlagen? Ein Bericht über ein projektiertes Werk und die Einsatzmöglichkeiten dieser im Betonfertigteilwerk bislang kaum vorkommenden Roboterbauart.
K. Panek / SAA Engineering

Investitionen sollen sich rechnen!

In diesem Vortrag wird über Kriterien berichtet, die für anstehende Modernisierungen der Betonfertigteilwerke wirtschaftlich entscheidend sind.
H. Kunze / Prilhofer Consulting

12:00

Mittagspause

Auf Stärken bauen.

Mittwoch, 07.12.2011, 13:30-16:15

Workshops Nemetschek Engineering

Industrialisiertes Planen im Stahlbeton- und Spannbetonfertigteilterbau

Vertiefung des Vortrages mit vielen technischen Details zur Organisation von Projekten, Katalogen von Einbauteilen und Vorlagen für automatische Pläne u.v.m.

M. Molz / Ingenieurbüro WMW | F. Scheller / Nemetschek Engineering

TIM – Sehen: Verstehen

TIM, der technische Informationsmanager ist ein Werkzeug für die standortübergreifende, interdisziplinäre Zusammenarbeit für Kommunikation, Arbeitsvorbereitung, Liefer- und Montageplanung.

M. Hofmann / Nemetschek Engineering

Allplan Precast 2012 - die neue Version

Schwerpunkte und Highlights der neuen Version. Künftige Entwicklungen. Fragen und Antworten.

J. Eibl, W. Maresch / Nemetschek Engineering

CAD - Bewehrungstechniken von 2D zu 3D

Die CAD Techniken an verschiedenen Beispielen. Datentransfer zu Bewehrungsrobotern (BVBS, UNIdaten) und 3D Mattenschweißanlagen.

Y. Mesri / Nemetschek Engineering

Gedämmte Wände - Erfahrungen aus der Praxis, künftige Entwicklungen

Vertiefung des Vortrages mit vielen technischen Details zu unterschiedlichsten Wandtypen.

L. Heintz / Fehr | J. Eibl / Nemetschek Engineering

Workshops SAA Engineering

Die SAA-Robotersteuerung – Applikationen, Funktionen, Features

Die Familie der SAA Robotersteuerungen für das Betonfertigteilterwerk wächst – neben Schalungshandling werden nun auch Fliesen/Fassadenziegel und Isolationsplatten samt Wandverbinder manipuliert.

P. Höchtel / SAA Engineering

IPS-Nesting – Die neue Palettenbelegung im LEIT2000

Vor 2 Jahren wurde der Prototyp vorgestellt, seit 1 Jahr wird sie erfolgreich ausgeliefert – IPS-Nesting – die neue optimierte Palettenbelegung im LEIT2000. Viele Details, Tipps und Tricks zur praktischen Arbeit und Kundenerfahrungen mit der Automatik. Auch zum selber Ausprobieren.

R. Borowan, R. Paták / SAA Engineering

Neuigkeiten aus dem Bereich „Intelligent Production Systems“ (IPS)

IPS – der neue Name der SAA Leitreechnefamilie steht nicht nur für intelligent sondern auch für innovativ, das heißt: permanente Weiterentwicklung am Puls unserer Kunden. Ein Überblick über die Version 2012 und Gelegenheit für Feedback und Anregungen.

S. Maier / SAA Engineering

Die neue SAA Umlaufvisualisierung - Alles detailliert im Blick

Grafische Prozessvisualisierungslösungen gibt es bei SAA seit über 10 Jahren. Mit der neuen Umlaufvisualisierung machen wir uns ein Werkzeug zu Nutze, das für jedes Projekt eine realistische Darstellung der Maschinenkomponenten mit ihren Sensoren und Aktuatoren erlaubt. Bedienung im Handbetrieb bzw. Funktionsauswahl inklusive – natürlich mit Touchscreen. Als Weblösung kann sie der Betriebselektriker auch zum Störfall mitnehmen.

R. Zauner / SAA Engineering

Auf Stärken bauen.

Mittwoch, 07.12.2011, 13:30-16:15

Workshop Prilhofer Consulting

Erfolgreiche Investitionen durch strukturierte Planung und Ausschreibung absichern

Die Grundlage jeder Investition sollte die genaue kaufmännische und technische Analyse sein. Um die Investition auch richtig umzusetzen ist es notwendig, strukturiert zu planen und auszuschreiben.

M. Obinger / Prilhofer Consulting

Workshops Aussteller

Weißzemente und Flowstone für architektonische Betone

Weißer Bindemittel und Compounds für die zielsichere Herstellung optisch anspruchsvoller und hoch-belastbarer Betone bis hin zum UHCP.

S. Heeß / Dyckerhoff Beton

Integrierte konzernweite Planung und Steuerung für die Betonfertigteilindustrie

Vertiefend zum Vortrag wird anhand von Prozessbeispielen die integrierte Produktions- und Logistikplanung der i-PBS Enterprise Suite vorgestellt.

F. Lorenzoni, T. Leopoldseder / i-PBS Production Business Solutions

Der Thermoanker von Schöck in der Praxis

Erfahrungsaustausch in der Planung und Umsetzung von Doppel- und Sandwichwänden. CAD Planungsdetails am Beispiel des Schöck ComBAR® Thermoankers.

A. Decker / Schöck Bauteile

Instandhaltung mit Weitblick - ISPRO-NG Instandhaltungssoftware

Die Umsetzung des Konzepts der zuverlässigkeitsorientierten Instandhaltung (RCM – Reliability Centered Maintenance) mit Hilfe moderner Instandhaltungsmanagementsysteme. Aktive, reaktive und zustandsorientierte Instandhaltung, koordiniert durch ISPRO-NG Instandhaltungsmanagement, erhöht Ihre Anlagenverfügbarkeit und reduziert die Instandhaltungskosten.

O. Hofbauer / H & H Systems Software

KAP – Stahl – Welle: Eine Welle revolutioniert das Doppelwandsystem

Die Kappema Welle ist ein neuartiges Verbindungssystem zur Herstellung von Doppelwänden, ohne die Verwendung von Gitterträgern. Für isolierte Doppelwände können Kappema Wellen aus Edelstahl oder Glasfaser eingesetzt werden.

E. Kastner / Kappema

Interdisziplinäre Planung von Fertigteilen mit modellorientierten BIM Systemen

Welche Auswirkungen hat die konsequente Nutzung eines Modells auf den Planungsprozess?

J. Fennema / Construsoft | D. Bernert / Tekla



Tagungsort

The Imperial Riding School Vienna, A Renaissance Hotel
Ungargasse 60, 1030 Wien, Österreich
Tel: +43 1 711 75-0
www.imperialrenaissance.at

Informationen

- Die Kongresssprache ist Deutsch. Die Vorträge „Zukunft gestalten“ werden simultan ins Englische übersetzt.
- Reihenfolge und Uhrzeit der Workshops erfahren Sie bei der Konferenz.
- Parallel findet an beiden Tagen eine Ausstellung von Herstellern, Planungs- & Softwareunternehmen statt.
- Die Zimmerreservierung erfolgt am einfachsten online über einen Direktlink auf der Veranstaltungshomepage (Achtung: beschränktes Kontingent).

Anmeldeformular / Informationen: www.engineeringdays.at
Engineering Days 2011 / 6. Dez. – 7. Dez. 2011, Wien, Österreich



Nemetschek Engineering GmbH
Stadionstraße 6
5071 Wals Siezenheim / Österreich
www.nemetschek-engineering.com
Tel: +43 662 854 111
Fax: +43 662 854 111-610
info@nemetschek-engineering.at



SAA Engineering GmbH
Gudrunstrasse 184/4
1100 Wien / Österreich
www.saa.at
Tel: +43 1 6414247-0
Fax: +43 1 6414247-21
office@saa.at



Prilhofer Consulting
Münchener Straße 1
83395 Freilassing / Deutschland
www.prilhofer.com
Tel: +49 8654 6908-0
Fax: +49 8654 6908-40
mail@prilhofer.com