

ENGINEERING
days

A

uf Stärken bauen.
ukunft gestalten.

Z

3. bis
4. Dez
09

Programm 2009 ▶
Vorträge und Workshops

Veranstaltungsort ▶
The Imperial Riding School Vienna
Wien / Österreich



9:00

Empfang / Registrierung

10:00

Begrüßung und Eröffnungsvortrag

Kreatives Marketing für Fertigteile

Erfahrungen im Marketing von Fertigteilen, mit einer etwas anderen Sichtweise auf unsere Betonprodukte.

B. Deman / KP1, Frankreich

10:40

Plenum 1 – Schalungsbau / Moderation C. Prilhofer

Komplexe Sandwichelemente innovativ geplant und produziert

Kurz vor dem Praxiseinsatz: Mehrschichtige Wände, mehrere Betonqualitäten in einer Schale und mehrlagige Bewehrung effizient zu planen und automatisiert zu fertigen bedeutet Neuland.

O. Scala / Nemetschek Engineering | R. Neubauer / SAA Engineering

Dämmung für kerngedämmte Doppelwände automatisiert fertigen

Schneide- und Bohrmaschinen, von einem modernen CAD System gesteuert, rationalisieren die zeitaufwändige Herstellung der Dämmung für kerngedämmte Doppelwände.

R. Lackner / IDAT

Mehr Effizienz durch multifunktionale Schalungsroboter

Taktzeiten reduzieren, Freiräume schaffen für zusätzliche Funktionen! Entschalen – Reinigen – Plotten – Ölen – Magnete und Schaler setzen – alles mit einem Roboter – präzise und zuverlässig. Eine „Frischzellenkur“ für jede Umlaufanlage.

K. Panek / SAA Engineering

Chancen für neue Produkte - vertikal fertigen

Programmänderung

Betonwerke können ihre Produktpalette mit innovativen Produkten erweitern. Neue Technologien wie das UPCRETE®-Verfahren sind die besten Voraussetzungen dafür.

J. Reymann / Reymann Technik

12:00

Mittagspause

13:30

Plenum 2 – Innovationen im Planungsbereich / Moderation R. Neubauer

Schalungskosten bei Fassaden- und Wandelementen auf Umlaufanlagen minimieren

Die Wiederverwendung von Schalungen, auch auf Umlaufanlagen, ist der Schlüssel zur Minimierung der Kosten.

W. Ehlert / IBB Ingenieurbüro für Bauinformatik

Visionen werden Realität

Das 3D Datenmodell für alle Planungspartner ist Realität. Die Vision, Arbeitsvorgänge im Werk zu virtualisieren, ist der konsequente nächste Schritt industrialisiert zu planen und zu fertigen.

G. Wildermuth / Nemetschek Engineering

RFID Bauteilverfolgung und Logistik bis auf die Baustelle

Durch eine RFID Bauteilverfolgung kann ein durchgängiger Informationsfluss berührungslos und fehlerfrei sichergestellt und der organisatorische Ablauf bis zur Montage vereinfacht werden.

S. Maier / SAA Engineering

Anlagenkonzepte für flächige Massivelemente

Die Anforderungen der Kunden an ein Werk sind weltweit unterschiedlich. Anforderungen zu meistern eine Herausforderung. Konzepte für die Produktion flächiger Massivbauteile.

T. Strach / Avermann Maschinenfabrik

Ein Angebot das den Auftrag bringt

Mit neuen Methoden erstellen Sie hocheffizient ein vollständiges und transparentes Angebot und stellen im Auftragsfall gleichzeitig den lückenlosen Informationsfluss sicher.

W. Maresch / Nemetschek Engineering

Kaffeepause

Plenum 3 - Innovationen im Produktbereich / Moderation H. Kahmer

Die kontinuierliche Palettenumlaufanlage

In der Automobilindustrie üblich, im Fertigteilwerk eine Innovation. Wechselzeiten von Paletten, Minimierung der Wege, Reduzierung des Platzbedarfes sind der direkte Nutzen.

C. Till / Prilhofer Consulting

Unicon- Schnellverbinder für den industriellen Hausbau

Mit einem Klick Fertigteillemente kraftschlüssig zu verbinden und dabei Wasser-, Elektro- und Heizleitungen gleichzeitig zu koppeln, ist eine Revolution im Fertigteilbau.

F. Prochiner / Munitec

Textiles Gewebe ersetzt Stahl

Mit Schalendicken von 3 cm bauen wir handliche Segmente und bewehren diese mit textilem Gewebe. Die Segmente werden zusammengefügt und vorgespannt, so dass Stützweiten überbrückt werden können. Erfahrungen mit einem neuen Verbundstoff.

M. Schurig / Betonwerk Oschatz

GreenTech – IT gestützte effiziente Energienutzung im Betonwerk

Der Klimaschutz und die Schonung der natürlichen Ressourcen gehören zu den großen Herausforderungen unserer Zeit. Energieeffizienz im Betonwerk ist unser Beitrag dazu.

R. Neubauer / SAA Engineering

art cooking

Kocht nicht nach Rezepten, art cooking kreiert welche. Erzählt Ihnen was Sie schon immer über das Kochen wissen wollten.

E. Bauer / art cooking, die Kochschule der besonderen Art

Abendveranstaltung

9:00

Plenum 4 - Beton / Moderation C. Hanser

Programmänderung

Betonverteilsysteme

Die Anzahl zu verarbeitender Betonsorten im Betonfertigteilwerk wird immer größer, natürlich ist auch selbstverdichtender Beton dabei. Ebenso der Anspruch die Schalung ohne Qualitätsverlust exakt zu füllen. Eine Neuentwicklung dazu wird vorgestellt.

H. Weckenmann / Weckenmann Anlagentechnik

Betonpumpen und Produktionskonzepte in der Fertigteilindustrie

Unter den Aspekten Anwendungsgebiete, technische Prozessoptimierung und Wirtschaftlichkeit werden die Zukunftschancen von Betonpumpen im Werk kritisch betrachtet.

B. Märkert / Putzmeister Concrete Pumps

Maschinentechnik zur Herstellung von Qualitätsbeton für Fertigteilwerke

Mischersysteme, Steuerungssysteme, Optionen, Einsatzbeispiele in vielen Ländern.

K. Knoll / Liebherr Mischtechnik

Automatischer Austrag von selbstverdichtendem Beton (SCC)

Erfolgreich das völlig andere Fließverhalten von SCC automatisieren.

Eine neue Perspektive für die Massiv- und Sonderteilproduktion.

C. Arbeithuber / SAA Engineering

Effiziente Oberflächenbehandlung von Massivteilen

Erzeugen von schalungsglatten Oberflächen auf Massivwänden durch Glätten mit neuen patentierten Technologien.

M. Obinger / Prilhofer Consulting

10:45

Kaffeepause

11:15

Plenum 5 - Bewehrung / Moderation G. Wildermuth

Management einer komplexen Bewehrungsfertigung

Sechs Stahlmaschinen von drei verschiedenen Herstellern produzieren komplexe Bewehrungen für flache und konstruktive Betonfertigteile.

W. Cieplik / Unitechnik

Die Trägermatte ist eine innovative neue Betonstahlmatte

Erzeugen eines Bewehrungselementes in dem der Gitterträger bereits integriert ist.

R. Gramlinger / Prilhofer Consulting

Perfekt Mattenschweißen und biegen

Neue Entwicklungen für beliebig geplante Bewehrungen für Decken- und Wandsysteme als ebene oder gebogene Matten.

R. Bernardinis / AWM

Glasfaserverstärkte Kunststoffbewehrung

Die Zulassung für die glasfaserverstärkte Kunststoffbewehrung ist erteilt. Ideal für den Einsatz bei kerngedämmten Doppelwänden.

A. Decker / Schöck Bauteile

12:30

Mittagspause

Integration Statik CAD: Round Trip Engineering

Die Integration FEM – CAD hat sich bei Deckensystemen bestens bewährt. Wie ist der Stand der Technik bei der Integration von 3D Flächentragwerken oder im Skelettbau.

H. Oogink / Nemetschek Scia

Innovationen im Sonderfertigteilterbau

Die heutige Robotertechnik wie Laser oder 5-Achsfräsen sind die Impulsgeber für integrierte Softwarelösungen. Wir berichten über CAD-Schalungsplanung, Tischbelegung und eine schattenfreie Projektion. *M. Ehrenfried / Mecoon Lasertec | P. Kafka / Nemetschek Engineering*

Die neue Allplan Version – 2009 / 2010

Komplexe Fertigteile werden häufig noch in 2D konstruiert. Vorzüge der 2D Arbeitsweisen haben wir auf 3D übertragen und werden damit wesentlich effizienter. Diese und viele weiteren Entwicklungen werden im Workshop vorgestellt. *F. Scheller, C. Oberender / Nemetschek Engineering*

Kerngedämmte Doppelwand

In zunehmenden Maße werden kerngedämmte Doppelwände gefertigt. Im Workshop wird ein neues Programm vorgestellt, das die Planung drastisch vereinfacht und die Materialwirtschaft und Produktion sicherstellt. *J. Eibl, W. Maresch / Nemetschek Engineering*

Arbeitsvorbereitung – der Start in eine neue Software-Generation

Das bewährte BFT Menü wird durch die neuen Module des PP Managers abgelöst. Dadurch bieten sich neue Möglichkeiten und viele Perspektiven bis hin zu technischem ERP. Wir zeigen die neuen Module und bereiten Sie auf die Umstellung vor.

C. Mauser, P. Kafka / Nemetschek Engineering

Konstruktive Fertigteile, Treppen, Balkone effizient planen

Konstruieren - Produzieren – Verladen – Montieren – Abrechnen. Die neuen Möglichkeiten in der Konstruktion mit Allplan und die weiteren Aufgaben im Werk werden an Hand von Beispielen gezeigt und erläutert. *Y. Mesri, W. Maresch / Nemetschek Engineering*

Freitag, 04.12.2009

14:00 - 17:00

Workshops Prilhofer Consulting

Workshops in englischer Sprache.

Betonfertigteile und Produktionstechnologie

Fertigteilterbau und individuelle Architektur sind kein Widerspruch, denn Betonfertigteile industrialisiert gefertigt sind selbst bei Losgröße 1 wirtschaftlich.

In diesem Workshop wird der Zusammenhang zwischen den Produkten und der dazugehörigen Produktionstechnologie nach dem Stand der Technik erklärt. *H. Kunze / Prilhofer Consulting*

Automatische Produktion von Decken und Wänden

Großformatige flächige Betonelemente wie Decken und Wände sind ideal für die automatisierte Produktion geeignet. Im Workshop werden die für die Produktion notwendigen Produktionstechnologien gezeigt. *C. Prilhofer / Prilhofer Consulting*

Selektionskriterien für Produktionsanlagen

Um zielsicher in neue Produktionsanlagen zu investieren ist es notwendig, sich die richtigen Auswahlkriterien zu schaffen. In diesem Workshop wird die dazu notwendige Vorgehensweise erläutert. *M. Obinger / Prilhofer Consulting*

Anwendung von RFID und Barcode

Anhand von ausgeführten Beispielen werden Möglichkeiten und Grenzen moderner Bauteilverfolgung erklärt. Die neueste Generation von Geräten und Tags zur Produktidentifikation sind live verfügbar. Erfahrungsaustausch inklusive.

S. Maier / SAA Engineering

Neueste Methoden zur automatischen und praxisnahen Palettenbelegung

Die TU-Graz ist Forschungspartner von SAA für die nächste Generation der optimalen Palettenbelegung. Ergebnisse werden präsentiert, Chancen und Einsatzmöglichkeiten diskutiert.

R. Neubauer / SAA Engineering | N. Furian / TU-Graz

Einfache und interaktive Bedienung mit dem LEIT2000-Interactive Desktop

Moderne und einfache Bedienung machen den Umgang mit ihren Planungs-, Produktions- und Wartungsaufgaben zu einem Kinderspiel. Optimale Unterstützung durch den neuen Interactive Desktop (IAD).

D. Kienböck, R. Paták / SAA Engineering

Vorausschauende Bewertung des Produktionsaufwandes – LEIT2000-REFA

Anhand von Bauteilkriterien berechnet das Leitsystem schon beim Datenimport den spezifischen Arbeitsaufwand für die verschiedenen Produktionsschritte. Nutzen Sie dieses Potenzial zur Bewertung und Effizienzsteigerung ihrer Produktion

S. Maier, D. Kienböck / SAA Engineering

Aus „veraltet“ wird „modern“ – Steuerungsmodernisierung als Chance

Steuerungsgenerationen (S5, B&R) sind ausgelaufen – Ersatzteile und Supportunterstützung rar. SAA bietet die „Intelligente Modernisierung“ mit erhöhter Produktivität. Erfahrungsaustausch mit erfolgreichen Kunden.

K. Panek, R. Zauner / SAA Engineering | A. Wegener / Ragano Betonfertigteile

Präventive Anlagenwartung – handeln bevor etwas passiert!

Das neue Anlageninspektionsprogramm für SAA-Produkte ermöglicht eine höhere Verfügbarkeit der Anlage durch die Zustandskontrolle der Hardware. Die „SAA-Plakette“ für ihre Umlaufanlage.

C. Arbeithuber / SAA Engineering

Die Perspektiven für moderne Roboter und Schalungstechnik im Betonfertigteilterwerk

„Gemeinsam sind wir stärker“ – durch Bündelung von Ideen, Konzepten und Erfahrungen gemeinsam mit Kunden entstanden in der Schalungstechnik neue Lösungen, Patente und damit Wettbewerbsvorteile für alle Beteiligten.

A. Strassmeier / Sommer Anlagentechnik | H. Hobl / Ingenieurbüro Hobl

W. Wiltschko / Zankl | C. Hanser / SAA Engineering

Der Leitrechner UNICAM - Live

Erleben Sie die Steuerzentrale des modernen Betonfertigteilterwerkes. Praxisorientierte Bedienung - hocheffiziente Produktionssteuerung.

R. Medgenberg / Unitechnik

Optimierung von Prozessen bei der Produktion von Decken und Wänden

Gut organisierte Abläufe bei Palettenumlaufanlagen sind nicht selbstverständlich. Praktischer Einsatz von Priamos in drei Werken in Belgien (Prefaco / CRH Gruppe).

H. Fehlauer / GTS-Data

Anlagensicherheit bei Umlaufanlagen und die neue Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die Konformitätserklärung (CE-Zeichen) bei Neubau und Modernisierung, Verantwortung von Betreiber und Lieferant, Lösungen am Stand der Technik (Bauteile, Sicherheits-SPS), Fallbeispiele aus der Praxis.

A. Steiningner / SICK Österreich

Energieeffizienz bei der Bewehrungsfertigung

Nachhaltiger Umgang mit Energie ist ein Gebot unserer Zeit und spart Kosten. Fundierte Messungen zeigen den Energieverbrauch typischer Bewehrungsanlagen auf und führen zu Maßnahmen für eine effizientere Nutzung.

H. Rapperstorfer / Filzmoser Maschinenbau

Automatisierung Ziegelwandfertigung und Mineralwollbefüllung Ziegel

Neue Technologien wie Klebtechnik und moderne Zuschnittmethoden machen die Ziegelwand als Fertigteil attraktiv. Zukunft Ziegel: mit mineralwollbefüllten Ziegeln ein Optimum an Wärme- und Schalldämmung.

K. Hertle / Grenzebach Maschinenbau

Vorteile eines modernen CAD Systems

Geschwindigkeitssteigerung durch Automatismen, Fehlervermeidung durch Kollisionskontrollen und 3D Gebäudemodell, Kompatibilität durch Standards, Zukunftssicherheit durch AutoCAD.

R. Lackner / IDAT

GESYS WEB-PORTAL / WEB-SHOP - Version NEW DIMENSION 1

ECommerce und interaktive OnlineKommunikation - Organisation-Automatisierung der internen und externen Kommunikation - Nutzen der WEB-Portaltechnologie zur Prozessüberwachung und Prozesssteuerung in der Auftrags-/ Projektverwaltung.

R. Gollinger / GESYS

Zukunftschancen Betonpumpen basierter Produktionskonzepte für die Fertigteilindustrie

Eine kritische Betrachtung unter den Gesichtspunkten Anwendungsgebiete, technische Prozessoptimierung und Wirtschaftlichkeit.

D. Breitbach / Putzmeister Concrete Pumps



Tagungsort

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

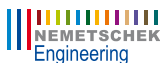
Deadline für Zimmerkontingent 4.11.2009

Informationen

Die Kongresssprache ist Deutsch, die Vorträge „Zukunft gestalten“ werden simultan ins Englische übersetzt. Die Workshops werden in deutscher Sprache gehalten. Die Workshops der Firma Prilhofer Consulting werden in englischer Sprache gehalten. Reihenfolge und Uhrzeit der Workshops erfahren Sie bei der Konferenz. Parallel an beiden Tagen: Ausstellung von Herstellern, Planungs- & Softwareunternehmen.

Anmeldeformular unter www.engineeringdays.at

Engineering Days 2009 / 3. Dez. – 4. Dez. 2009, 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