

## ENGINEERING DAYS

Large crowds attend the 10<sup>th</sup> anniversary

## Großer Besucherandrang zum zehnjährigen Jubiläum

The **Engineering Days** celebrated their 10<sup>th</sup> anniversary on 28 and 29 November 2017 in Vienna – this time in the Austria Trend Hotel Savoyen. The Engineering Days see themselves as discussion platform between the operators of precast plants and the technology leaders of the industry. The three organizing firms, Precast Software Engineering GmbH, Prilhofer Consulting GmbH & Co. KG, and RIB SAA Software Engineering GmbH were pleased to welcome more than 400 visitors from the industry to the Austrian metropolis.

#### New data interface "IFC4precast"

The opening remarks "Digitization in the construction industry – the winners of tomorrow" optimally introduced this year's central topic. Simon Knapp, from the renowned McKinsey & Company consultant firm, demonstrated how companies in the construction industry, and specifically precasters, can become winners.

Robert Neubauer moderated the plenary session "Digitization" Robert Neubauer moderierte das Plenum „Digitalisierung“

Subsequently, the motto was picked up again in the five plenary sessions, and the various forms were presented. The theme area "Smart Production" was the special focus of speakers and visitors in the various lectures and workshops and was, in part also critically, examined under various aspects.

Other significant segments were discussed in the plenaries "Innovations in production technologies" and "Formwork engineering," since topics such as the following are gaining in importance: spatial systems, hybrid buildings, production with butterfly formwork, dual mixing technology, efficient connections, continuous reinforcement, development of modular production methods with wax formwork, architectural façades, and psychology of digitization as well as the first Exo Skeleton specifically developed for the industry.

The presentation of the new project group was a special highlight: it included the new data interface "IFC4precast", under the lead management of a project group with representatives of AEC3, FDU, Idat, Precast Software Engineering, Progress

Am 28. und 29. November 2017 feierten die Engineering Days – diesmal im Austria Trend Hotel Savoyen – in Wien ihr 10-jähriges Jubiläum. Die Engineering Days verstehen sich als Diskussionsplattform zwischen Betreibern von Betonfertigteilwerken und den Technologieführern der Branche. Die drei Veranstalterfirmen Precast Software Engineering GmbH, Prilhofer Consulting GmbH & Co. KG und RIB SAA Software Engineering GmbH konnten in diesem Jahr über 400 Besucher aus der Branche in der österreichischen Metropole begrüßen.

#### Neue Datenschnittstelle „IFC4precast“

Der Eröffnungsvortrag „Digitalisierung in der Bauwirtschaft – die Gewinner von morgen“ leitete optimal das zentrale Thema der diesjährigen Veranstaltung ein. Simon Knapp vom renommierten Beratungsinstitut McKinsey & Company zeigte auf, wie es

Dr. Christian Hanser (left) discussed topics that included the successful retrofit of a precast floor slab production plant

Dr. Christian Hanser (links) referierte unter anderem über das erfolgreiche Retrofit einer Elementdeckenfertigung

Unternehmen in der Baubranche und speziell Betonfertigteilhersteller schaffen können, zu den Gewinnern zu gehören.

Im Anschluss daran wurde das Motto in fünf Plenarsitzungen aufgegriffen und die verschiedenen Ausprägungen präsentiert. Der Themenbereich „Smart Production“ stand dabei besonders im Fokus der Vortragenden und Besucher und wurde in verschiedenen Vorträgen und Workshops von mehreren Seiten beleuchtet.

Weitere wichtige Segmente wurden in den Plenen „Innovationen in Produktionstechnologien“ und „Schalungstechnik“ diskutiert, da Themen wie Raumsysteme, Hybridgebäude, Fertigung mittels Schmetterlingsschalung, duale Mischtechnologie, effiziente Verbindungen, durchgehende Bewehrung, Entwicklung von modularen Fertigungsverfahren mit Wachsschalungen, Architekturfassaden und Psychologie der Digitalisierung sowie das erste speziell für die Industrie entwickelte „Exo-Skelett“ immer mehr an Bedeutung gewinnen.

Ein besonderes Highlight bildete die Vorstellung der neuen Datenschnittstelle „IFC4precast“ unter Federführung einer Projektgruppe aus Vertretern von AEC3,



Figure: BFT International



Figure: BFT International

Software Development, RIB SAA, Trimble, and Unitechnik. The objective here is to create a universal basis for process optimization and information distribution in the precast sector.

#### Accompanying exhibition also well attended

An accompanying exhibition of more than 30 major manufacturers from the areas of plant engineering, automation technology, CAD and ERP systems, as well as planning and software companies, rounded out the conference. Later, the traditional gala dinner in the evening contributed to a relaxed atmosphere.

The participants were able to update their knowledge to the current state of the art in precast technology and engage in many exchanges with colleagues, business partners, and professional friends. Dr. Christian Hanser, Norbert Neubauer, Werner Maresch, and Christian



Figure: BFT International

More than 30 exhibitors participated in this year's Engineering Day – here, the companies Geolyth and Schöck

Über 30 Aussteller nahmen den diesjährigen Engineering Days teil, hier die Firmen Geolyth und Schöck

Prilhofer – the managing directors of the organizing companies – were obviously quite satisfied. The next Engineering Days in Vienna will take place at the usual two-year interval at the end of 2019.

FDU, Idat, Precast Software Engineering, Progress Software Development, RIB SAA, Trimble and Unitechnik. Ziel ist die Bildung einer universellen Basis zur Prozessoptimierung und Informationsverteilung im Bereich Precast.

#### Begleitausstellung ebenfalls gut besucht

Eine Begleitausstellung mit über 30 namhaften Herstellern aus den Bereichen Anlagenbau, Automatisierungstechnik, CAD- und

ERP-Systeme sowie Planungs- und Softwareunternehmen rundete die Konferenz ab; darüber hinaus lockerte das traditionelle Galadinner den Abend auf.

An den beiden Tagen konnten sich alle Teilnehmer auf den neuesten Stand der Betonfertigteiltechnologie bringen und viele Gespräche mit Branchenkollegen, Partnern und Geschäftsfreunden führen. Entsprechend zufrieden zeigten sich mit Dr. Christian Hanser, Werner Maresch, Norbert Neubauer und Christian Prilhofer die Geschäftsführer der ausrichtenden Unternehmen. Die nächsten Engineering Days werden im gewohnten Zwei-Jahres-Rhythmus im IV. Quartal 2019 stattfinden.

#### CONTACT

info@engineeringdays.at

➔ [www.engineeringdays.at](http://www.engineeringdays.at)

**WAI**  
**WECKENMANN**

# PRODUCTION TECHNOLOGY

FROM ONE SOURCE

Machinery and plant systems for the production of precast concrete elements  
**CONVINCING. BY PERFECTION.**