

EINLADUNG ZUR WÜRTH INGENIEURWERKSTATT

Donnerstag, 12. April 2018

im Carmen Würth Forum, Künzelsau



Sehr geehrte Damen und Herren,

NAH. NÄHER. WÜRTH!

Das ist das Leitmotiv, unter dem die Unternehmensgruppe Würth ihr 70-jähriges Jubiläum beging und das es auch heute noch antreibt.

Zuerst bedeutet das **NAH AM MENSCHEN** zu sein:

Auch in Zeiten des technologischen Wandels ist der Kontakt von Mensch zu Mensch das Herzstück jeder geschäftlichen Partnerschaft. Diese Partnerschaft möchten wir mit Ihnen in den beeindruckenden Räumlichkeiten des Carmen Würth Forums leben. In angenehmer Atmosphäre können Sie das Unternehmen Würth, seine Menschen aber auch sein Wissen in Theorie und Praxis näher kennenlernen. Darüber hinaus haben Sie ausreichend Gelegenheit, auch den Austausch mit Ihren Berufskollegen zu pflegen.

In einer Ingenieurwerkstatt verbinden wir das Wissen unserer Entwicklungspartner mit den Erfahrungen der Würth Anwendungstechnik. Hierbei soll vor allem das persönliche Erleben im Vordergrund stehen.

Ich freue mich, Sie im Carmen Würth Forum begrüßen zu dürfen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "N. Heckmann".

Norbert Heckmann

Sprecher der Geschäftsleitung Adolf Würth GmbH & Co. KG



TAGESABLAUF

09.30 Uhr

Eintreffen und Anmeldung

10.00 Uhr

Plenum

Begrüßung

Norbert Heckmann, Sprecher der Geschäftsleitung Adolf Würth GmbH & Co. KG

Wandel zum Bauen 4.0

Prof. Dr.-Ing. Gerald Ebel, Fachhochschule Bielefeld, EBEL Bauinnovation

Die digitale Transformation für Montage, Produktion und Logistik – Chancen und Herausforderungen für die Bauwirtschaft;

Prof. Oliver Herkommer, Geschäftsführer Ingenics AG

11.30 Uhr

Mittagspause im großen Saal des Carmen Würth Forums

12.30 Uhr

Ingenieurwerkstatt

Die Disziplinen Architektur, Tragwerksplanung und TGA durchlaufen je drei Stationen mit unterschiedlichen Fachthemen.

Das Wissen unserer Entwicklungspartner trifft hier auf die Erfahrungen der Würth Anwendungstechniker.

Die Produkte können mit allen Sinnen erfahren werden und in der praktischen Anwendung erlebt werden.

17.00 Uhr

Abendessen im großen Saal des Carmen Würth Forums

18.00 Uhr

Ausklang der Veranstaltung mit einem Konzert der Würth-Philharmoniker, welche Ihnen im Reinhold-Würth-Saal eine Kostprobe ihres Könnens darbieten.

WANDEL ZUM BAUEN 4.0

Prof. Dr.-Ing. Gerald Ebel, EBEL Bauinnovation

Was genau ist Bauen 4.0? Derzeit erhalten viele Branchen dieses Kürzel. Es ist in der stationären Industrie der nächste Entwicklungsschritt. Wie kann das Bauwesen den Sprung in die Zukunft schaffen? Wo steht das Bauwesen? Und können Strategien aus anderen Branchen helfen, die Produktivität auf Baustellen zu steigern?

Möglicherweise übernimmt die Logistik hierbei eine Schlüsselrolle, wie sie es in der Vergangenheit in anderen Branchen bereits getan hat. Logistik ist auf Dienstleistungen für die Produktion spezialisiert und hat den Sprung in die digitale Welt bereits erfolgreich vollzogen. Im Mittelpunkt des Vortrags steht die Frage: Welche Prozesse sind in Bauplanung und Bauproduktion sinnvoll digitalisierbar?



DIE DIGITALE TRANSFORMATION FÜR MONTAGE, PRODUKTION UND LOGISTIK – CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

Prof. Oliver Herkommer, Geschäftsführer Ingenics AG

Montage, Produktion und Logistik ändern sich im Zuge der Digitalisierung erheblich. An aktuellen Anwendungsbeispielen wird aufgezeigt, wie die zukünftigen Montagekonzepte im Maschinenbau aussehen können. Darüber hinaus werden allgemein die Stellhebel für die Benchmark Fabrik der Zukunft vorgestellt. Ein möglicher Ansatz, diesen Herausforderungen für die Planung und den Betrieb zukünftiger Fabriken zu begegnen, kann das BIM Modell sein. Aus den Erfahrungen des Maschinenbaus kann die Bauwirtschaft viele Lösungsansätze ableiten. Diese werden im Vortrag diskutiert.

Die Ingenics AG berät mit aktuell 515 Mitarbeitern weltweit Unternehmen aus verschiedensten Branchen bei Planungs-, Optimierungs- und Qualifizierungsaufgaben entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Und das bereits seit über 35 Jahren mit der Erfahrung aus 5.570 erfolgreich realisierten Projekten.



WERKSTATT ARCHITEKTUR

Abdichten und Befestigen von Fenstern

Wolfgang Jehl
Ift-Rosenheim



An Modellen zeigen wir den Einbau verschiedener Abdichtungssysteme und diskutieren mit Ihnen deren Vorteile bzw. deren Anwendungsmöglichkeiten. Neben Wind und Eigengewicht müssen Befestiger oft auch vor Absturz und Einbruch sichern. Sie erhalten mehr Sicherheit in der Produktwahl und können die Ausführungsqualitäten besser bewerten.



Anforderungen an Türbeschläge

Thomas Moldrickx
ECO-Schulte GmbH & Co.KG



Wir zeigen Ihnen technische Lösungen für die aktuellen Regelungen in den Bereichen barrierefreies Bauen, Brand- und Rauchschutz sowie Fluchtwegtechnik. Angewendet auf Ihre Projekte können Sie zielsicher Produkte und Systeme aufeinander abzustimmen. Sie können die Produkte selbst in der Praxis kennen lernen.



Wasserdichte Unterdächer – dicht für Regen und klimatische Wettereinflüsse, durchlässig für die Trocknung!

Dr.-Ing. Daniel Zirkelbach
Frauenhofer Institut



Wir diskutieren Neuigkeiten zum Stand der Technik im Bereich der wasserdichten Unterdächer und behandeln die Vorteile des Einsatzes von diffusionsoffenen Bahnen. Im Praxisteil stellen wir anspruchsvolle Anschlussdetails vor. Ihnen wird die fachgerechte Verarbeitung und moderne Anwendungstechniken vom Profi gezeigt.



WERKSTATT TRAGWERKSPLANUNG

Befestigungen im Beton

Dr. Jochen Buhler

Würth Anwendungstechnik International



Mit Filmen zu Zulassungsversuchen an Dübeln, lernen Sie die Grenzen von Ankern im Verankerungsgrund Beton kennen. Dieses Wissen können Sie auf Ihre täglichen Anwendungs- und Bemessungsfragen übertragen und so mit einem größerem Hintergrundwissen wirtschaftlichere Befestigungsdetails planen.



Befestigungen im Holz

Herbert Streich

Würth Anwendungstechnik Deutschland



Vor Ort werden Holzschrauben in häufig wiederkehrenden Anwendungsfällen verarbeitet. An diesen Beispielen werden die Wirkungsweisen der einzelnen Holzschraubenausführungen diskutiert. Ziel ist es, Ihnen noch mehr Sicherheit in der Wahl der passenden Schraube und eine Gefühl für den Montageaufwand zu geben.



Befestigungen im Mauerwerk

Markus Kretzschmar

Akademie Würth



Durch Auszugsversuche mit Rahmendübeln bzw. Injektionsankern lernen Sie die Grenzen des Verankerungsgrunds Mauerwerk kennen. Dieses Wissen übertragen wir auf Bemessungsfragen aus alltäglichen Anwendungsbeispielen. Sie erfahren, welche Möglichkeiten es gibt in wenig bekannten Ankergründen Bemessungsfragen zu lösen.



WERKSTATT TGA

Verwendbarkeit von Bauprodukten nach der neuen Musterbauordnung und MVV TB

Patrick Gerhold
Sachverständiger für vorbeugenden Brandschutz



Mit der neuen Musterbauordnung sowie der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) erfolgt eine wesentliche Änderung des bauaufsichtlichen Konzeptes, insbesondere in Bezug auf die Verwendbarkeit von Bauprodukten. Der Workshop gibt einen Überblick über die neuen Verfahrensweisen und Begrifflichkeiten.



Logistik und Vormontage

Felix Henschke
Würth Baustellen-Projekt-Management
Deutschland



Durch eine detaillierte Befestigungsplanung und eine entsprechend konsequente Umsetzung können auf der Baustelle erhebliche Zeit- und Kostenvorteile erwirtschaftet werden. Wir zeigen Ihnen mit welchen Serviceleistungen Würth die Planung unterstützt und dafür sorgt, dass die benötigten Produkte und Systeme zum richtigen Zeitpunkt auf der Baustelle sind.



Funktionsweise von Brandabschottungen

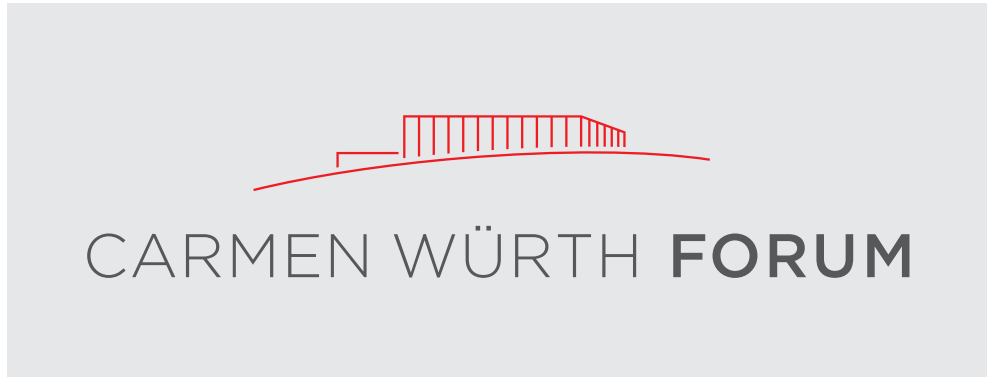
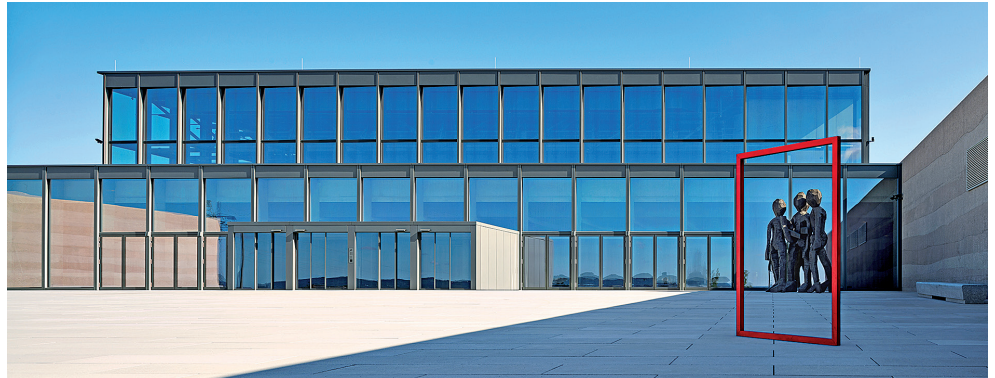
Dr. Stefan Schwahn
Würth Baustellen-Projekt-Management
Deutschland



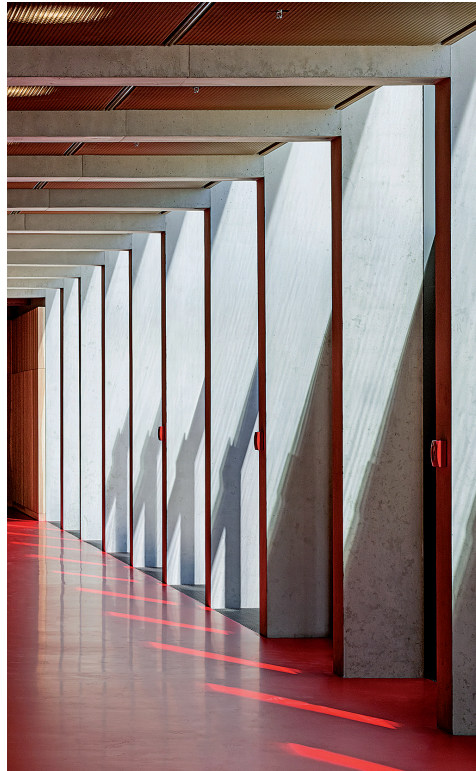
Um die Schutzziele auch in nicht alltäglichen Situationen zu erreichen, ist oft ein Verständnis über die Funktionsweise der geplanten Systeme unerlässlich. In Bauteilversuchen zeigen wir die Reaktionsweisen unterschiedlicher Produkte und deren Montageanforderungen. Sie erhalten mehr Sicherheit in der Definition des passenden Brandschutzprodukts.



AMBIENTE



AMBIENTE



Gebäuderundgang mit dem Projektleiter von David Chipperfields Architects:

Lernen Sie das Gebäude und seine Details kennen. Der verantwortliche Projektleiter führt Interessierte in der Mittagspause und während des Abendessens durch das Haus.

ANFAHRT

Veranstaltungsort:

Carmen-Würth-Forum, Am Forumsplatz 1, 74653 Künzelsau

Für Navigationsgeräte:

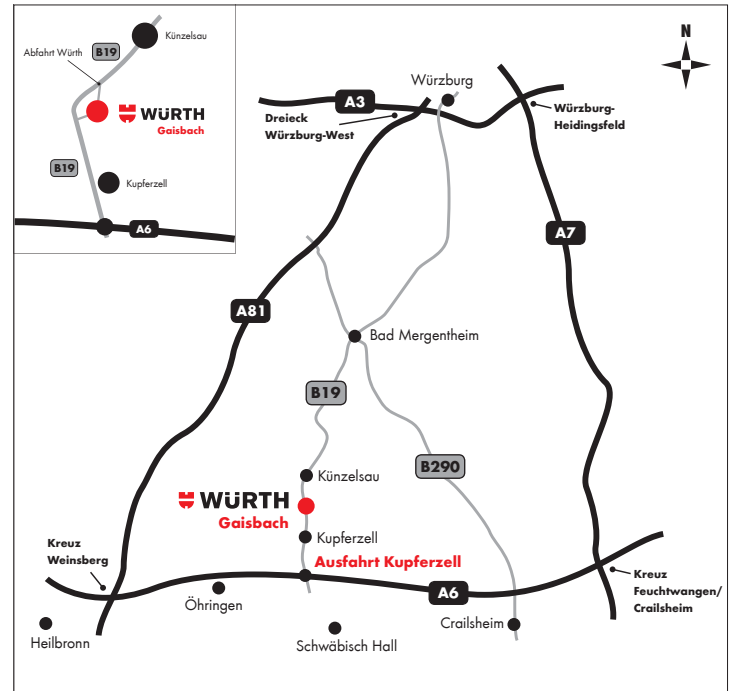
Dieselstraße 25, 74653 Künzelsau, anschließend Beschilderung folgen

ANMELDUNG

Die Teilnahmegebühr beträgt 30,- €.

Sie möchten teilnehmen? Das Anmeldeformular finden Sie unter

www.wuerth.de/ingenieure/ingenieurwerkstatt



EINLADUNG ZUR INGENIEURWERKSTATT

Adolf Würth GmbH & Co. KG

Ingenieure, Planer, Architekten

Reinhold-Würth-Str. 12-17

74653 Künzelsau

T +49 7940 -15 3403

F +49 7940- 15 4251

ingenieure@wuerth.com

Veranstaltungsort:

Carmen-Würth-Forum

Am Forumsplatz 1

74653 Künzelsau

GMV - DDK - ZPPD - 4' - 11/17