

Einladung

Die SWISS ENGINEERING STV Fachgruppe Kunststofftechnik
präsentiert:

Mehrwert durch 2 Komponenten Spritzguss (2K)



Bildquellen: Kraiburg TPE, Krauss Maffei, Injex

Dienstag, 12. April 2022

Ort: Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Technik
Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch (Anfahrtsplan siehe unten)
Raum: Audimax A, 1.045

Gastgeber: Institut für nanotechnische Kunststoffanwendungen (INKA)
Institut für Kunststofftechnik (IKT)

Ausgangssituation

Die langfristige Sicherung des Industriestandortes Schweiz wird wesentlich durch das Know-how und die Erfahrung innovativer KMUs, wie auch der Forschung und Entwicklung der Fachhochschulen geprägt. Die hohen Ansprüche, die verschiedenen Einsatzgebiete sowie die multifunktionelle Auslegung der Bauteile beeinflussen das Design, die Materialwahl sowie den Prozess. Mit diesem Seminar gewähren wir einen Einblick in den 2-Komponenten-Spritzguss aus verschiedenen Blickwinkeln.

Seminarinhalt

- 7 Präsentationen à 30 Minuten und Fragerunden
- Anschliessende Führung durch das Technikum und die Labore der Kunststoffinstitute der FHNW
- Gelegenheit für Networking in den Kaffeepausen und beim Stehlunch

Die komplexen Zusammenhänge sowie die verschiedenen Perspektiven werden durch namhafte Referenten und Experten aus der Wirtschaft und den Fachhochschulen aufgezeigt. Die vielseitigen Möglichkeiten werden durchleuchtet und ihre Fragen werden kompetent beantwortet. Das genaue Programm, Details zu Referenten und weitere Informationen zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.

Programm

8.30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmenden und Begrüßungskaffee
9.00 Uhr	Einführung Seminar, Vorstellung FGKS Mythentec AG Markus Hofer
9.10 Uhr	Vorstellung der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW-INKA Institut für nanotechnische Kunststoffanwendungen (INKA) Prof. Dr. Per Magnus Kristiansen
9.25 Uhr	In unter einer Woche zum gespritzten 2K-Prototypen Torson Injex AG Oliver Schlatter
10.05 Uhr	T(w)o K or not 2K – 2 Komponenten mal anders gedacht FHNW-INKA Institut für nanotechnische Kunststoffanwendungen Prof. Dr. Per Magnus Kristiansen
10.45 Uhr	Kaffeepause / NETWORKING
11.10 Uhr	2-K-Spritzguss Übersicht der Mehrkomponententechnologien mit Veranschaulichungen der möglichen Einsatzgebiete je nach Bauteilgeometrie und Anwendungsbeispiele Krauss Maffei Andreas Handschke
11.50 Uhr	2-Komponenten-Spritzguss Hart / Weich Verbindungen mit TPE Kraiburg TPE GmbH. & Co Benedikt Kuttner
12.30 Uhr	Mittagessen / NETWORKING
13.30 Uhr	Elastollan, das thermoplastische Polyurethan der BASF, in 2K-Anwendungen BASF Polyurethanes GmbH Andreas Tiemann
14.10 Uhr	Liquid Silicone Rubber (LSR) Innovations, Trends and Solutions for Future Challenges Wacker Chemie AG Dr. Florian Liesener
14.50 Uhr	Kaffeepause / NETWORKING
15.15 Uhr	2K Spritzguss in der Praxis – Eine Verbindung zum LSR Trelleborg Sealing Solutions Philipp Begert
15.55 Uhr	Rundgang: Kunststoff-Technikum der FHNW
16.30 Uhr	Ende des Seminars

Seminarleitung / Organisation:

Markus Hofer
Mythentec AG
www.mythentec.com/

Kontaktdaten der Referenten:

Oliver Schlatter
Torson Injex AG
www.injex.ch/de

Andreas Handschke
Krauss Maffei
www.kraussmaffei.com/de/startseite

Benedikt Kuttner
Kraiburg TPE GmbH. & Co
www.kraiburg-tpe.com/de

Prof. Dr. Per Magnus Kristiansen
FHNW Institut für nanotechnische Kunststoffanwendungen
www.fhnw.ch/technik/inka

Andreas Tiemann
BASF Polyurethanes TPU
<https://plastics-rubber.basf.com/emea/de.html>

Dr. Florian Liesener
Wacker Chemie AG
www.wacker.com/cms/de-de

Philipp Begert
Trelleborg Sealing Solutions
www.trelleborg.com

Veranstalter:

Swiss Engineering STV Fachgruppe Kunststofftechnik FGKS
<https://www.swissengineering.ch/web/fachgruppe-kunststofftechnik>

Teilnahmegebühr: (inkl. Mittagessen, Pausengetränke)

- Fr. 250.- für Nichtmitglieder
- Fr. 220.- für Mitglieder STV und VDI
- Fr. 200.- für Mitglieder der Fachgruppe Kunststofftechnik

Es erfolgt eine Bestätigung der Anmeldung nach dem Anmeldeschluss. Anmeldeschluss ist

Freitag, 18. März 2022, die Teilnehmerzahl ist beschränkt und es gilt: „first come first serve“.

Anmeldung:

Benutzen Sie das Anmeldeformular oder melden Sie sich per Mail an:
<mailto:markus.hofer@mythentec.com>

Mehrwert durch 2-Komponenten-Spritzguss (2K) Dienstag, 12. April 2022

Firma:

Name / Vorname:

Straße / PLZ / Ort:

Tel. Geschäft:

E-Mail:

Datum / Unterschrift:

Mitglieder-Nr. STV / VDI:

(ohne Angaben wird die Anmeldung als Nichtmitglied geführt und verrechnet)

☐ Ich komme als Nichtmitglied Fr. 250.--

☐ Ich komme als Mitglied von STV oder VDI Fr. 220.--

☐ Ich komme als Mitglied FGKS Fr. 200.--

☐ Teilen Sie uns bitte mit, ob Sie Essensunverträglichkeiten haben oder Vegetarier sind.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Der Campus liegt weniger als eine Stunde von Basel, Bern, Zürich und zwei Gehminuten vom Bahnhof Brugg entfernt. Er ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln optimal erreichbar.

Anreise mit dem Auto:

Wählen Sie die Autobahn A3 mit Ausfahrt 19 Brugg-Windisch. Bitte beachten Sie bei der Programmierung Ihrer Navigationshilfe, dass sich der Campus auf dem Boden der Gemeinde Windisch befindet. Für Personenwagen stehen 240 öffentliche Plätze in den Untergeschossen von Gebäude 5 (P2) zur Verfügung. Als Zahlungsmittel dient Bargeld.

siehe Lageplan oder folgender Link:

www.fhnw.ch/de/die-fhnw/standorte/brugg-windisch



Es gelten die aktuellen Covid Bestimmungen des BAG.

Falls Änderungen durch das BAG mitgeteilt werden, sind die entsprechenden Anpassungen vorzunehmen.

<https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/massnahmen-des-bundes.html>

Für Fragen steht Ihnen die Seminarleitung gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns, Sie am 12.04.22 am Campus in Brugg Windisch begrüßen zu dürfen.