



bdvi – das Verpackungsnetzwerk – lädt ein zu

„3D Designentwicklungen und Rapid Prototyping – vom ersten Bleistiftstrich bis zum finalen Produkt“

Donnerstag, 28. September 2017, 11.00 – 16.00 Uhr in Groß Gerau

3D Druck – auch als additive Fertigungsverfahren bezeichnet - hat sich seit den frühen 90er Jahren als Standardtechnologie in vielen Entwicklungsabteilungen etabliert und bildet dort einen zentralen Baustein zur Realisierung immer kürzerer Entwicklungszyklen.

Durch Weiterentwicklungen bei 3D Druckverfahren und Werkstoffen werden additive Fertigungsverfahren heute schon in ersten Anwendungen zur Fertigung von Endprodukten eingesetzt.

„Begreifen“ beschreibt die Vorteile des 3D Drucks und der schnellen Verfügbarkeit von Modellen im doppelten Sinn. Zum einen liefert Begreifen von Modellen haptische Informationen, die keine Zeichnung oder Visualisierung leisten kann. Zum anderen ermöglichen Bauteile eine optimale Kommunikation unter allen am Entwicklungsprozess beteiligten Partnern. Zwei Hauptvorteile der generativen Verfahren – die geometrische Freiheit (complexity for free) und die Effizienz bei Stückzahl eins (Kleinstserien)



bieten natürlich auch Potentiale für die Aufgabenstellungen in der Verpackungsentwicklung. Von Designmodellen zur Formfindung und Variantenerprobung, über Funktionsprototypen zur Konzeptvalidierung bis zu Kleinserien für z.B. eine frühe Marktstudie – 3D Druck bietet große Potentiale während der Produktentwicklung.

„3D Designentwicklungen und Rapid Prototyping – vom ersten Bleistiftstrich bis zum finalen Produkt“

11.00 | Begrüßung

Sonja Bähr, Geschäftsführerin des bdvi – das Verpackungsnetzwerk –
Ulrike Neumann, Geschäftsführerin 4D Concepts GmbH
Peter Volz, Geschäftsführer 4D Concepts GmbH

3D Druck verstehen und begreifen

„3D Druck – Konzepte und Potentiale für die Anwendung bei Markenartikler und Verarbeiter“

Peter Volz, Geschäftsführer 4D Concepts (45 Min.)

3D Drucker im Live Betrieb (30 Min.)

12.45 – 13.45 | Mittagspause

Lösungsansätze

„Anforderungen und Chancen im Innovationsprozess“

Stefan Freitag, Director Product Development, INDEED Innovation GmbH
(30 Min.)

„3D Entwicklung im Fusion 360“

Jakob Kiefer, Vertrieb, Niklas Nawrath, Technik, CINTEG AG (30 Min.)

„Best practice bei KAO - Verpackungsentwicklung in der Kosmetikindustrie – von der Idee zur finalen Verpackung durch Rapid Prototyping, 3D Design und 3D Druck der Werkzeuge“

Sebastian Kraus, Associate Director Packaging Development, Kao Germany GmbH
(30 Min.)

„Next generation 3D Printing: The emergence of enabling materials“

Dr.-Ing. Bastian E. Rapp, Head of Lab, Head of Group, Principal Investigator,
NeptunLab, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) (30 Min.)

15.45 | Diskussions- und Fragerunde mit den Referenten

ca. 16.00 | Ende der Veranstaltung

- ❖ Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus der Lebensmittel-, Kosmetik- und Verpackungsindustrie, die sich mit dem Thema Design, Produktentwicklung und Marketing beschäftigen.
- ❖ Wir möchten mit der Seminarreihe „Verpackung im Fokus“ eine erschwingliche Möglichkeit bieten, sich zu aktuellen Themen im Bereich Verpackungen weiterzubilden und zu vernetzen.
- ❖ Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen begrenzt.

Auf einen Blick

Termin: Donnerstag, 28. September 2017, 11.00 – 16.00 Uhr

Ort: 4D Concepts GmbH, Frankfurter Straße 74, 64521 Groß-Gerau

Teilnahmegebühr:

Mitglieder des bdvi – das Verpackungsnetzwerk – zahlen **90 €**

(zzgl. MwSt.); alle anderen zahlen 199 € (zzgl. MwSt.).

Zahlung nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldung:

per E-Mail: info@verpackungsnetzwerk.de

telefonisch: 030/32 52 06 12

oder per Fax: 030/32 52 06 13

Wir bitten um die vollständige Angabe des Namens und der Firma des Teilnehmers /der Teilnehmerin. Bei Absagen, die weniger als eine Woche vor der Veranstaltung eingehen, wird der volle Teilnehmerbetrag fällig, es können jederzeit Ersatzteilnehmer benannt werden.

Aus Gründen des Konkurrenzausschlusses bitten wir, direkte Wettbewerber der 4D Concepts GmbH sowie der Referenten darum, von einer Anmeldung abzusehen. Der bdvi – das Verpackungsnetzwerk – behält sich das Recht vor, eine entsprechende Anmeldung nicht zu berücksichtigen bzw. zurückzuweisen.

Anmeldung

Teilnehmer/-in Name:

Vorname:

Firma:

Anschrift:

Telefonnr. für Rücksprache:

E-Mailadresse:

bdvi Mitglied: ja nein

Unterschrift:

Kontakt:

Sonja Bähr, Geschäftsführerin

des bdvi – das Verpackungsnetzwerk –

E-Mail: info@bdvi.org

Tel. +49 30 - 32 52 06 12

bdvi Das Verpackungs
NETZWERK

Der bdvi -das Verpackungsnetzwerk- ist die Organisation für all diejenigen, die sich beruflich mit dem Thema Verpackung und allen angrenzenden Bereichen befassen. Kommunikation und Information zu allen Fragen rund um die Verpackung sind uns wichtig. Als Mitglied profitieren Sie von einem kompetenten Netzwerk mit persönlichen Ansprechpartnern.