

Quelle: Optima packaging group GmbH

### 3. Industriearbeitskreis Virtuelle Techniken im Sondermaschinenbau

# Virtuelle Abnahme

Packaging Valley e.V., Schwäbisch Hall  
Donnerstag, 29. Juni 2017  
Beginn: 14:00 Uhr

# Vorwort

Im Rahmen der Vorstellung von Bausteinen des Industrie-4.0-Konzepts haben wir Ihnen in unserer Kick-Off-Veranstaltung und einer weiteren speziell auf das Thema zugeschnittenen Sitzung die Virtuelle Inbetriebnahme, die insbesondere im Sondermaschinenbau von hoher Bedeutung ist, vorgestellt.

Unterschiedliche Lebenszyklen von Produkt und Sondermaschine erfordern die Wandlungsfähigkeit der Produktionsmittel und eine hochintegrative Planung. Virtuelle Techniken können hier entlang der gesamten Prozesskette - der Konzeption, Planung, Realisierung und dem Betrieb - einen wertvollen Beitrag leisten.

Am Ende der Prozesskette steht die Virtuelle Abnahme bzw. die Virtuelle Zertifizierung mit dem Ziel, das Fahrzeug ohne physischen Prototyp sozusagen mittels Virtuellem TÜV abzunehmen. Diesem Aspekt widmet sich der IAK in dieser Sitzung im Speziellen, jedoch werden auch verschiedene andere Bereiche zum Thema Virtuelle Techniken im Sondermaschinenbau einbezogen.

In verschiedenen Use Cases und Demos stellen wir Ihnen aktuelle Entwicklungen vor und laden Sie herzlich ein, die spannenden Themen mit den Experten vor Ort zu diskutieren.

Wir freuen uns auf Sie!



Kurt Engel  
Geschäftsführer  
Packaging Valley Germany e.V.



Dr.-Ing. Christoph Runde  
Geschäftsführer  
Virtual Dimension Center

# Programm

Donnerstag, 29. Juni 2017

ab

13.30 Uhr Registrierung

14:00Uhr **Begrüßung & Einführung**  
*Kurt Engel, Packaging Valley e.V.*

14:15 Uhr **Abnahme von Fertigungseinrichtungen**  
*Dr.-Ing. Christoph Runde*  
*Virtual Dimension Center w.V.*

14:45 Uhr **Mixed Reality Anlagenplanung –  
Einbindung von Microsoft HoloLens in die  
Anlagenplanung**  
*Lars Roith, Geschäftsführer, AIT – Applied  
Information Technologies GmbH & Co. KG*

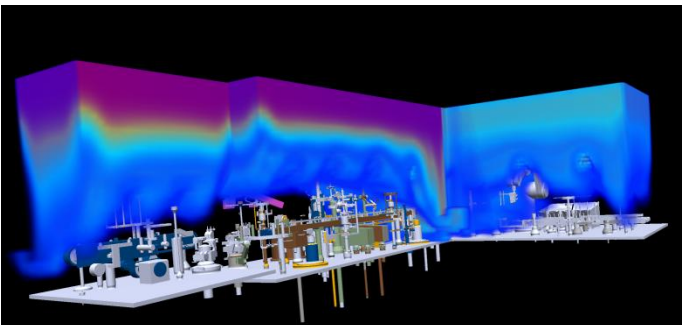
15:15 Uhr **Team up on stage! Virtuelle  
Produkt-Evaluation für Teams**  
*Ralf Rabätje, Geschäftsführer/CTO*  
*vr-on GmbH*

15:45 Uhr Kaffeepause

16:15 Uhr **Virtuelle Rauchstudie: Strömungssimula-  
tion in Reinräumen und Isolatoren**  
*Dipl.-Ing. Ralph Eisenschmid*

16:45 Uhr weitere Demos im VR-Center

17:15 Uhr Get Together



Quelle: Optima pharma GmbH

# Die Veranstaltung auf einen Blick

## Zielstellung

Der Industriearbeitskreis bietet eine nachhaltige Plattform zum Informations- und Erfahrungsaustausch. Die Veranstaltung dient der Vermittlung des aktuellen Entwicklungsstandes mit der Präsentation von Trendvorträgen.

## Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Produktentwickler im Maschinenbau, Automatisierungstechniker, Entwicklungsleiter, technische Geschäftsführung und Entscheider.

## Die Veranstalter

Packaging Valley Germany e.V.

<http://packaging-valley.com/>

Virtual Dimension Center w.V.

<http://vdc-fellbach.de>



CROSSCLUSTER  
INDUSTRIE 4.0

## Die Initiative Cross Cluster Industrie 4.0

Industrie 4.0 erfordert Kompetenzen aus verschiedenen technischen Disziplinen. Cyberphysische Systeme, Produktionstechnik, Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) sowie angrenzende Prozesse wie die Produktentwicklung sind gefragt, um Fertigungssysteme für die Herausforderungen von morgen zu vernetzen. Um die Interdisziplinarität für alle Beteiligten besser zu beherrschen und den Zugang zum Thema zu erleichtern, bringt der Cross-Cluster Industrie 4.0 die Experten der drei Netzwerke MicroTEC Südwest, bwcon und VDC Fellbach unter einem gemeinsamen Dach zusammen.



baden  
württemberg:  
connected



# Demos

## OPTIMA Packaging Group

Die Optima konzipiert und realisiert weltweit Sondermaschinen für die Branchen Pharma, Life Science, Lebensmittel, Kosmetik, Chemie und Papierhygiene. Im Rahmen des Industriearbeitskreises zeigt Optima pharma die Live VR einer kleineren Pharma Fülllinie an der Powerwall.



Die vr-on GmbH bietet individuelle und umfassende VR- und AR-Lösungen für Kunden im B2B Bereich. Im Rahmen der Ausstellung präsentiert die Firma ihr neues Produkt **stage**.




Stage ermöglicht es Kunden, auf einfache Weise eine Kollaboration innerhalb der Virtual Reality zu erreichen. Zum Einsatz kommen dabei HTC Vive Datenbrillen oder Desktoparbeitsplätze. Durch die konsequente Nutzung von Game Engines und Consumer Hardware eignet sich stage durch die geringen Investitionskosten besonders für den Einsatz im Mittelstand.

AIT versteht sich als innovativer Full-Service Lösungspartner, der im Bereich Softwareentwicklung Unternehmen ganzheitlich unterstützt und auf viele langjährige und geschätzte Kunden zurückblicken kann.



Als führendes Technologieunternehmen engagiert sich AIT in wichtigen Zukunftsthemen wie Industrie 4.0, Internet of Things (IoT) und Digitale Transformation. Im Rahmen unserer Ausstellung haben die Teilnehmer die Möglichkeit, die im Vortrag gezeigte Live-Demo selbst auszuprobieren.

Im Virtual Reality Center im Technologiezentrum **itek**  Schwäbisch Hall nutzen Sie die Technologie der virtuellen Realität für lebensgroße dreidimensionale Simulationen von Maschinen und Prozessen. Verleihen Sie damit Ihrer Präsentation einen besonderen Erlebniswert und profitieren Sie von den Vorteilen virtueller Anwendungen.

# Referenten und Moderatoren

Kurt Engel  
Geschäftsführer  
Packaging Valley Germany e.V.



Lars Roith  
Geschäftsführer  
AIT – Applied Information Technologies  
GmbH & Co. KG



Dr.-Ing. Christoph Runde  
Geschäftsführer  
Virtual Dimension Center (VDC), Fellbach



Ralf Rabätje  
Geschäftsführer/CTO  
vr-on GmbH



Dipl.-Ing. Ralph Eisenschmid ,  
Process Technology Development bei  
OPTIMA pharma GmbH



Uwe Hertweck  
Konstruktion und Entwicklung  
Itek GmbH



VR Center Schwäbisch Hall / Quelle: Packaging Valley

# Allgemeine Hinweise

## Datum und Veranstaltungsort

Donnerstag, 29. Juni 2017, 14.00 Uhr

Packaging Valley Germany e.V.

Stauffenbergstraße 35-37

74523 Schwäbisch Hall

## Auskünfte

Sandra Bosl, VDC Fellbach

Telefon + 49 (0)711 585309-23

## Teilnahmegebühren\*

- € 20,00 für Mitglieder und Partner
- € 50,00 für Nicht-Mitglieder

\* zzgl. gesetzlicher MwSt.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich über unsere [Buchungsplattform Seminaut](#) an. Wenn Sie keinen Account anlegen möchten, kreuzen Sie bitte "Als Gast buchen" an.

Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen begrenzt!  
Die Veranstaltung richtet sich an die Mitglieder und Partner der Veranstalter und alle interessierten Unternehmen. Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Hinweise für die Anmeldung zu unseren Veranstaltungen unter: [www.vdc-fellbach.de/kalender](http://www.vdc-fellbach.de/kalender).

**Anmeldeschluss ist der 23. Juni 2017.**

## Anfahrt

Information zu der Anreise finden Sie [hier](#).

**Die Veranstaltung findet statt im Rahmen von**

