

# VERPACKUNGSPROZESSE UND -MASCHINEN

## REFERENTEN



**Werner Fink,**  
Siemens AG



**Dirk Langanki**  
KHS AG

## INHALT

- Struktur und Funktionen der Verpackungsmaschine
- Verpackungsmaschinen
  - Technologiesegmente
  - Produktdurchlauf - Von der Abfüllung bis zur Ladeinheit
- Maschinengruppen
- Modularer Maschinenbau - Trends
- Verpackungslinien
  - Aufbau und Struktur, Speicher, Maschinenkopplung
  - Betriebsverhalten, Kommunikation, MES Systeme
- Standardisierungen (OMAC, Weihenstephan, PLC Open)
- Basiswissen Technologie (Bewegungsanforderungen, Mechanik, Mechatronik)
- Safety, Sensorik, RFID
- Anlagensimulation und Kennzahlen (OEE, TP, TPM,...)
- Simulation (Maschinensimulation, Anlagensimulation)
- Validierung
- Automatisierungskonzepte (Hardwarekonzepte, PLC Programmierung, Multitasking Systeme, Philosophien unterschiedlicher Wettbewerber)
- Trends

## ZEIT / ORT

Mittwoch, 24.02.2010  
10.00-18.00 Uhr +  
Donnerstag, 25.02.2010  
09.00 - 17.00 Uhr +  
Freitag, 26.02.2010  
09.00 - 16.00 Uhr

Veranstaltungsort:  
Packaging Excellence Center  
Gewerbestr. 11  
71332 Waiblingen

## ZIELE

Das Seminar gibt einen Überblick über bestehende Verpackungsprozesse und -maschinen sowie zukünftige Trends. Die Zuhörer lernen die Arbeitsweise von Verpackungsmaschinen und kritische Parameter kennen.

Durch Beispiele und Simulationen bauen die Teilnehmer ein Verständnis für die gelungene Zusammenstellung kompletter Verpackungslinien auf.

## FIRMENBESICHTIGUNG

Im Rahmen des Seminars findet eine exklusive Führung durch die Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH („Innovator des Jahres 2009“) statt.

## ABENDPROGRAMM

Am Abend des ersten Tages laden wir alle Teilnehmer zum gemeinsamen Erfahrungsaustausch bei einem gemütlichen Abendessen ein.

**KOSTEN:** € 1.590,- zzgl. MwSt. bei Buchung dieses 3-tägigen Seminars.  
Das Seminar kann für den Packaging Professional-Lehrgang angerechnet werden.

**ANMELDUNG:** Bitte melden Sie sich bis zum 01. Februar 2010 an. Spätere Anmeldungen können gerne nach Rücksprache berücksichtigt werden. Anmeldung bitte online unter [www.verpackungsakademie.de](http://www.verpackungsakademie.de)

## Dipl.-Ing. Lena Wohlatz

Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi) · D-14165 Berlin, Kundendorfstr. 19  
T +49 30 80 49-858-13 · F +49 30 80 49-858-18 · E [wohlatz@verpackung.org](mailto:wohlatz@verpackung.org)

## Dr. Johannes Bergmair

Österr. Forschungsinstitut für Chemie und. Technik (ofi) · A-1030 Wien, Arsenal, Objekt 213  
T +43-1-798 16 01-976 · F +43-1-798 16 01-480 · E [johannes.bergmair@ofi.co.at](mailto:johannes.bergmair@ofi.co.at)