

Kostenlose Veranstaltung – Teilnehmerzahl beschränkt

# Ecodesign – die nächsten Schritte

## Erfahrungsberichte aus der Praxis

**Dienstag, 15. September 2015**

13:15 – 17:00 Uhr, mit anschliessendem Apéro

Audi Max (1.045 ), FHNW, Brugg Windisch

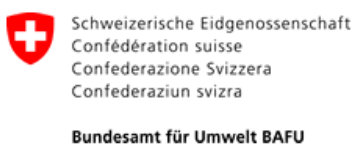
### Drei Themenschwerpunkte

---

- Ideen für die Weiterentwicklung von Ecodesign
- Erfolg durch Systemeffizienz, natürliches Wachstum und Produktinnovation
- Deshalb: neue Ecodesign-Ansätze diskutieren, konkretisieren und umsetzen - Follow-Up im Rahmen der neuen Erfa-Gruppe

### Trägerschaft der Veranstaltung:

---



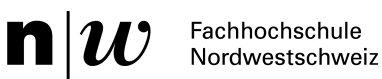
**öbu**  
works for  
sustainability.



inspire



Institut für Unternehmensführung



## **Wo sind die künftigen Quantensprünge in Ecodesign?**

---

Der Schweizer Industriestandort steht vor existenziellen Herausforderungen: Kein Land kennt ähnlich hohe Herstellkosten, kein ausländisches Unternehmen muss mit ähnlichen Kostennachteilen im globalen Wettbewerb bestehen. Die Lösung dieses Kostenproblems heisst "radikale Effizienz": Mehr aus Weniger – maximale Wertschöpfung aus minimalen Ressourcen!

Die Optimierung von ökonomischen Kosten und ökologischem Nutzen war schon immer die Domäne des Ecodesigns. Energie- und Materialeffizienz, Minimierung von Ausschuss und Reduktion von Nacharbeit, Verbesserung von Prozessen und Verkürzung von Prozessketten zeigen Wirkung. Doch nicht mehr kleine Schritte sind gefragt, sondern Quantensprünge. Unternehmer und Experten suchen nach neuen Ansätzen.

## **Zielsetzung der Tagung: Neue Ideen und Erkenntnisse in Ecodesign nutzen**

---

- Verschiedene Praxisbeiträge zeigen mögliche Quantensprünge in Ecodesign, sowohl am Beispiel neuer Produkte wie auch an neuen Technologien
- Gemeinsam wird die Frage diskutiert, wie man aus technologischen Quantensprüngen ökonomische Erfolge macht
- Initiierung einer neuen Erfa-Gruppe zum Thema Ecodesign

## **Zielgruppen:**

---

- CEO, CTO und Produkt-Manager
- Leiter F&E und Produktentwicklung sowie Mitarbeitende
- Verantwortliche Marketing
- Interessierte aus Hochschulen, Fachhochschulen und weitere F&E-Anbieter aus dem Bereich Ecodesign / Produktentwicklung

## Programm

---

13:15 Begrüssung: Lukas Weiss, Leiter Maschinen, inspire / ETH Zürich, Zürich

### **Teil 1: „Revolutionäres“ Ecodesign-Verständnis - drei Praxis-Beiträge**

13:20 Einführung: von inkrementellen Verbesserungen zu Quantensprüngen - Ecodesign in der Schweizer Industrie

Rainer Züst, Geschäftsführer, Züst Engineering, Seegräben

13:35 Ressourcen-Revolution: „Natürliches Licht statt teurer Chemie“ – wie COMET mit ebeam die Systemeffizienz von Tetrapack revolutioniert

Charles Flükiger, President, COMET-ebeam in Flamatt bei Bern

14:15 Vakuum-Sensoren für effiziente Prozesse in Produktionsanlagen – intelligente Systeme als Beispiel für skalierende Effekte

Christian Berg, Senior Director of Global Programs, Inficon, Balzers (FL)

14:40 Anwendungen von additiven Fertigungsverfahren – der ökonomische Königsweg von Ecodesign?

Christoph Klahn, inspire / ETH Zürich, Zürich

15:05 Pause

### **Teil 2: Gibt es einen Erfolgspfad für revolutionäres Ecodesign?**

15:30 Innovation – die Kunst, Grenzen zu ignorieren!

Marcel Aeschlimann, Managing Partner, Creaholic, Biel

16:00 Renditefallen, Kostenkurven und Skalenerträge - wie die Ökonomie der Technik zu Quantensprüngen verhelfen kann

Stefan Gürtler, Dozent FHNW, Windisch-Brugg

16:30 Podium: Wie sieht Roadmap für revolutionäres Ecodesign aus?

17:00 Apéro

### **Neue ERFA-Gruppe Ecodesign: Start Herbst 2015**

Im Anschluss an die Tagung wird eine ERFA-Gruppe Ecodesign gemeinsam mit interessierten Firmen aufgebaut. Ihr Ziel ist es, Möglichkeiten zu revolutionärem Ecodesign in der eigenen Firma zu identifizieren und verschiedene Wege der Umsetzung zu diskutieren. ERFA-Teilnehmer bestimmen die Agenda.

## Datum und Veranstaltungsort

---

Dienstag, 15. September 2015

13:15 – 17:00 Uhr, mit anschliessendem Apéro

Audi Max (1.045), im Gebäude 1, FHNW, Brugg Windisch



Weitere Infos zum Tagungsort: <http://www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/orientierung>

## Anmeldung

---

Dies ist eine kostenlose Veranstaltung. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt; eine Anmeldung ist erforderlich und wird als verbindlich betrachtet.

Bitte anmelden unter: [info@zuestengineering.ch](mailto:info@zuestengineering.ch)

### ***Dies ist eine Veranstaltung von***

- *inspire AG / ETH Zürich,*
- *FHNW, Institut für Unternehmensführung*
- *Züst Engineering AG*

### ***im Auftrag***

*Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung „Abfall und Rohstoffe“*