



BODENSEE  
ZENTRUM  
**INNOVATION**  
**4.0**

**EINLADUNG**

ERÖFFNUNGSFEIER

Donnerstag | 09. März 2017 | 14:30 Uhr



**modellfabrik**bodensee

INDUSTRIE 4.0



## Industrie und Produktion im digitalen Wandel

Wir sind mittendrin: in der vierten industriellen Revolution. Zunehmend werden Menschen, Maschinen, Werkzeuge, Rohstoffe und Produkte unter Einsatz modernster Informations- und Kommunikationstechnik unternehmensübergreifend vernetzt. So können unter Einbezug aller Lebenszyklusphasen eines Produktes, neben einzelnen Unternehmensbereichen ganze Wertschöpfungsketten optimiert werden.

Das klingt in der Theorie sehr vielversprechend, doch in der Praxis sind häufig große Fragezeichen in den Gesichtern aller Unternehmensbeteiligten zu sehen, wenn der Begriff Industrie 4.0 fällt und die Anforderung zur Umrüstung an Unternehmen gestellt wird. Rund ein Jahr haben die HTWG-Professoren Dr. Carsten Schleyer und Marcus Kurth, mit Unterstützung des Staatsministeriums Baden-Württemberg, an dem Aufbau der Modellfabrik Bodensee in den Räumen der Hochschule Konstanz gearbeitet, um insbesondere dem Mittelstand der Vierländerregion die Möglichkeit zu bieten, das Thema Industrie 4.0 zu erproben und zu erfahren. Aufgezeigt werden eine innovative, effiziente Produktion sowie Möglichkeiten der Digitalisierung und Automatisierung in der fertigen Industrie. Auf Wunsch kann die digitale Prozesskette entsprechend den Abläufen Ihres Unternehmens nachgestellt werden.

Gewinnen Sie einen ersten persönlichen Eindruck der Modellfabrik Bodensee sowie weiterer spannender Industrie 4.0-Stationen. Treten Sie mit uns in den Dialog und teilen Sie mit, wie wir Sie in der vierten industriellen Revolution praxisnah unterstützen können.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

**Ulrich Hutschek**

*Leitung Bodenseezentrum Innovation 4.0*

**Prof. Dr.-Ing. Carsten Schleyer**

*Professur für Wertschöpfungssysteme*

**Prof. Dr.-Ing. Marcus Kurth**

*Professur für Regelungs- und Systemtechnik*



14:30 UHR **ANKUNFT**

---

15:00 UHR **WELCOME**

Prof. Dr.-Ing. Carsten Manz,  
*Präsident der Hochschule Konstanz*

---

15:10 UHR **KEYNOTE »INDUSTRIE 4.0: DIGITAL, AGIL UND  
RESSOURCENEFFIZIENT IN DIE ZUKUNFT«**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexander Sauer  
*Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion  
(EEP) an der Universität Stuttgart; Leiter des Bereichs  
Ressourceneffiziente Produktion und stellv. Leiter des  
Geschäftsfeldes Energie beim Fraunhofer-Institut für  
Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)*

---

16:00 UHR **EINWEIHUNG**

Dr. Andreas Osner  
*Bürgermeister der Stadt Konstanz*

---

16:10 – ca.  
18:30 UHR **OFFENE BESICHTIGUNG DER STATIONEN:**

**Industrie 4.0 erproben und erfahren**

*Einblicke in die Fabrik der Zukunft gewinnen –  
mit Live-Produktion.*

**Maschinen unter sich**

*Die brandneue Montagelinie: vernetzte Produktion  
über 3 Länder.*

**Fahrt in die Zukunft**

*Modellautos kommunizieren dank intelligenter  
Sensorik.*

**Fabrikplanung mit Weitsicht**

*Es gibt viel zu berücksichtigen: Logistik, Abläufe,  
Arbeitsschutz. Planen Sie selbst virtuell eine Fabrik.*

**Aus einer Vision wird Realität**

*VR-Brille aufsetzen und Besichtigungstour durch  
die virtuelle Fabrik starten.*



VERANSTALTUNGSORT: HTWG | D-78462 Konstanz | Gebäude F | Foyer



**Bodenseezentrum Innovation 4.0**

HTWG Konstanz  
 Alfred-Wachtel-Straße 8  
 D-78462 Konstanz  
 T. +49 7531 206-520  
 bzi40@htwg-konstanz.de  
 www.bzi40.eu



**Modellfabrik Bodensee**

HTWG Konstanz  
 Alfred-Wachtel-Straße 8  
 78462 Konstanz  
 T. +49 7531 / 206 9037  
 modellfabrikbodensee@htwg-konstanz.de  
 www.modellfabrikbodensee.eu

