

# DIGITALISIERUNGSTOUR BW 2021

> EIN CONTAINER VOLL ZUKUNFT FÜR IHRE REGION <

# RITZ

## 13. und 14. Oktober – Digitalisierung wird erlebbar: Das Mobile Plug-In Labor zu Gast in Friedrichshafen

Am Mittwoch, dem 13., und am Donnerstag, dem 14. Oktober, macht die Digitalisierungstour Baden-Württemberg in Friedrichshafen Station. Im **RITZ**, dem Regionalen Innovations- und Technologietransfer Zentrum im Campus Fallenbrunnen, wird eine Mischung aus praxisnahen Vorträgen und Vorführungen geboten.

Das „**Mobile Plug-In Labor**“ des **Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO)** zeigt interaktive Anwendungsbeispiele für digitalisierte Produktentwicklungs- und Produktionsprozesse und macht dadurch Digitalisierung erlebbar. Die Tour, initiiert vom Fraunhofer-Institut IAO in Kooperation mit dem Digital Hub-Netzwerk BW, steht unter der Schirmherrschaft von Wirtschaftsministerin Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut und richtet sich an alle Unternehmen in der Region Bodensee–Oberrhein–Hochrhein. Veranstaltungspartner der Tourstation in Friedrichshafen sind die **Wirtschaftsförderung Bodenseekreis GmbH (WFB)** und das **RITZ**. Inhaltlich unterstützen das **Institut für Weiterbildung, Wissens- und Technologietransfer (IWT)** sowie die **Zeppelin Universität (ZU)**.

Mit freundlicher Unterstützung:



**zeppelin universität**  
zwischen  
Wirtschaft Kultur Politik

### Über die Digitalisierungstour

Um insbesondere kleine und mittlere Unternehmen zu unterstützen, die vor wichtigen Schritten in Richtung Digitalisierung und Automatisierung stehen, hat **CODE\_n/de:hub future.industries** gemeinsam mit dem **Fraunhofer IAO**, den regionalen DigiHubs sowie anderen Netzwerkpartnern die „Digitalisierungstour BW 2021“ initiiert.

Das „**Mobile Plug-In Labor**“ des Fraunhofer-Instituts IAO tourt durch verschiedene Stationen in Baden-Württemberg. Anhand interaktiver Anwendungsbeispiele zeigt es, wie ein digitaler Produktentwicklungs- und Produktionsprozess von der Ideenskizze bis hin zum Endprodukt aussehen kann. Weitere Informationen zur Tour und den Stationen: [www.digitalisierungstour-bw.org](http://www.digitalisierungstour-bw.org)

### Digitalisierung zum Anfassen

Mit der **Lernfabrik** und dem **Demonstrationslabor** im RITZ bieten sich hierzu weitere Möglichkeiten für Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Digitalisierungstour. Die Lernfabrik Fallenbrunnen ist ein Lern- und Demonstrationszentrum für Produktion und produktionsnahe Anwendungsfelder zur Forschung und Wissensvermittlung im Umfeld der Industrie 4.0 am IWT.

Im Demonstrationslabor wird das vom BMVI geförderte Projekt **ALFRIED** (Automatisiertes und vernetztes Fahren in der Logistik am Testfeld Friedrichshafen) präsentiert.

**ANMELDUNG** (kostenfrei) unter [www.wf-bodenseekreis.de/news-events](http://www.wf-bodenseekreis.de/news-events), Rubrik Veranstaltungen

**Mittwoch, 13.10.:** Student-Day, für Studierende & Auszubildende  
**Donnerstag, 14.10.:** Für regionale Unternehmen und Interessierte

### Weitere Informationen:

Wirtschaftsförderung Bodenseekreis GmbH  
Regina Schlecker, Veranstaltungen und Projekte  
Leutholdstraße 30, 88045 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 38588-60, [schlecker@wf-bodenseekreis.de](mailto:schlecker@wf-bodenseekreis.de)  
[www.wf-bodenseekreis.de](http://www.wf-bodenseekreis.de)



Wirtschaftsförderung  
Bodenseekreis

RITZ Regionales Innovations- u. Technologietransfer Zentrum GmbH  
Rebecca Fink, Referentin Marketing, Kommunikation, Veranstaltungen  
Fallenbrunnen 14, 88045 Friedrichshafen  
Tel. +49 176 72717372  
[rebecca.fink@ritz-innovationszentrum.com](mailto:rebecca.fink@ritz-innovationszentrum.com)  
[www.ritz-innovationszentrum.com](http://www.ritz-innovationszentrum.com)





## Digitalisierungstour Baden-Württemberg 2021

Im RITZ, das im Wissensquartier Fallenbrunnen angesiedelt ist, erfahren Besucherinnen und Besucher in spannenden Vorträgen, welche Chancen die Digitalisierung für Produktion und Mobilität bietet. Ergänzend wird in erläuternden Vorführungen Digitalisierung erlebbar – im **Mobilen Plug-In Labor des Fraunhofer IAO**, der **Lernfabrik des IWT** und im **Demonstrationslabor ALFRIED**.

Mit freundlicher Unterstützung:



**zeppelin universität**  
zwischen  
Wirtschaft Kultur Politik

Weitere Informationen zur Digitalisierungstour und zu den Organisationspartnern:

**Wirtschaftsförderung  
Bodenseekreis GmbH**  
www.wf-bodenseekreis.de



**RITZ Regionales Innovations- und  
Technologietransfer Zentrum GmbH**  
www.ritz-innovationszentrum.com



Donnerstag, 14. Oktober Moderation: Christian Lorenz, CODE\_n & Prof. Marc Rüger, Fraunhofer IAO

08:30 Ankommen und Registrierung

09:00 **Einführung: Digitalisierung als Weg in eine moderne Zukunft & Komplexitätsbeherrschung mittels ASE**  
Benedikt Otte, Wirtschaftsförderung Bodenseekreis / Marian Duram, RITZ & Prof. Marc Rüger, Fraunhofer IAO

### Forum 1: Digitale Produktion

09:45 **Wertstromgerechte Produktentwicklung**  
Dipl.-Ing. Oliver Scholtz, Fraunhofer IAO

10:30 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Lernfabrik IWT*

11:00 **Digitale Fertigung**  
Dr. Enno Littmann, IHSE

11:45 **ifm4excellence – Digital Factory**  
Bernd Hausler, ifm Gruppe

12:30 *Einführung & Demo Plug-In Labor oder Lernfabrik IWT*

13:00 Pause

13:00–14:00 *Einführung & Demo Plug-In Labor oder Demonstrationslabor ALFRIED oder Lernfabrik IWT (für alle)*

13:00 Ankommen und Registrierung neuer Besucherinnen und Besucher

13:30 **Einführung** (siehe oben)

14:15 **Business Model Engineering: Digitale  
Geschäftsmodelle erfolgreich entwickeln**  
Caroline Raps, Fraunhofer IAO

15:00 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Lernfabrik IWT*

15:30 **The Digital Development – Wie VR/AR die  
Produktentwicklung weiterentwickeln können**  
Savas Ziplies und Suwi Murugathas, newboxes

16:15 **Digitale Produktion / Transformation - tba**

17:00 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Lernfabrik IWT*

17:30 *Einführung & Demo Plug-In Labor oder Demonstrationslabor ALFRIED oder Lernfabrik IWT (für alle)*

### Forum 2: Mobilität der Zukunft

09:45 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Demonstrationslabor ALFRIED*

10:15 **ALFRIED – Automatisiertes und vernetztes Fahren  
(AVF) in der Logistik am Testfeld Friedrichshafen**  
Celina Herbers, ALFRIED  
**Intelligente Leitposten**, Dr. Walter Naumann, ETO

11:00 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Demonstrationslabor ALFRIED*

11:30 **Simulation in Tronis und SUMO**, Karl Schreiner, TWT  
**Digitalisierung im Straßenbauwesen und der  
Forstwirtschaft**, Marcel Ruff, Netwake

12:30 Pause

14:15 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Demonstrationslabor ALFRIED*

14:45 **Autonomes Fahren in Lehrforschungsprojekten mit  
Modellfahrzeugen**, Prof. Wilhelm Ruckdeschel, DHBW

15:30 *Einführung & Demo Plug-In Labor  
oder Demonstrationslabor ALFRIED*

16:00 **LFTs Beitrag zum sicheren autonomen Fahren**  
Christian Meyer, Lake Fusion Technologies

16:45 **Neue Urbane Mobilität – Hoffnung oder Hybris?**  
Oliver Franck, Zeppelin Universität