

# IBH-Lab KMUdigital

Unterstützung des Bodensee-Mittelstandes bei der digitalen Transformation

## 3. Summit Industrie 4.0 | Bregenz

Alexandra Boger

Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG)

Netzwerkleitung Bodenseezentrum Innovation 4.0 (BZI 4.0)



# Internationale Bodensee-Hochschule IBH



- 30 Hochschulen – 4 Länder – 1 Verbund
- Der größte hochschularten- und disziplinenübergreifende Verbund Europas
- Unterstützt grenzüberschreitende Forschungsprojekte zu gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen des Bodenseeraums



# Internationale Bodensee-Konferenz (IBK) grenzenlos – kreativ – vernetzt



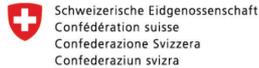
- Kooperativer Zusammenschluss der an den Bodensee angrenzenden und mit ihm verbundenen Länder und Kantone
- Erhalt und Förderung der Bodenseeregion als attraktiven
  - Lebens-,
  - Natur-,
  - Kultur- und
  - Wirtschaftsraum

- **Active & Assisted Living (AAL)**  
Gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Wandel in der Bodenseeregion
- **Seamless Learning**  
Bildungs- und Wissensraum Bodensee
- **KMUdigital**  
Innovation, Digitalisierung und regionale Wettbewerbsfähigkeit  
in der Bodenseeregion

<http://www.bodenseehochschule.org/ibh-labs>

# Förderung der IBH-Labs

- Gesamtvolumen von rund 10 Mio. Euro
- Förderung aus Mitteln des Interreg V-Programms „Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein“



- Laufzeit des IBH-Labs KMUdigital: Januar 2017 – Dezember 2020

# Forschungs- und Innovationsnetzwerk KMUdigital

1  **FHS St.Gallen**  
Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften

2 **FH Vorarlberg**   
University of Applied Sciences

3 **H T W G** Hochschule Konstanz  
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

4  **NTB**  
Internationale Hochschule  
für Technik Buchs  
FH Fachhochschule Ostschweiz

5 **Pädagogische Hochschule Thurgau.**   
Lehre Weiterbildung Forschung

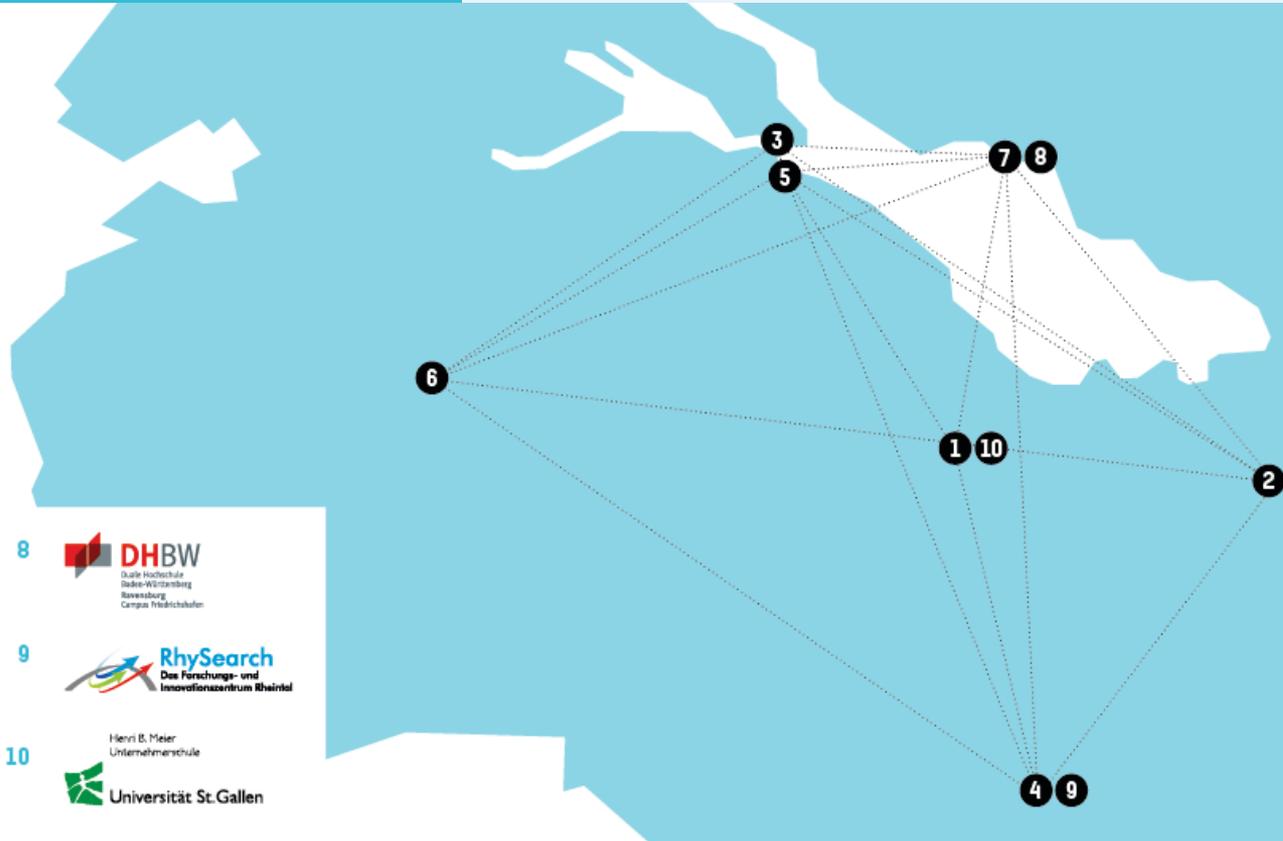
6  **zhaw**  
School of Engineering  
EIP Institut für Datenanalyse  
und Prozessdesign

7 **zeppelin universität**  
zwischen  
Wirtschaft Kultur Politik

8  **DHBW**  
Duale Hochschule  
Baden-Württemberg  
Bavensburg  
Campus Friedrichshafen

9  **RhySearch**  
Das Forschungs- und  
Innovationszentrum Rheintal

10  **Heni B. Meier**  
Unternehmensschule  
Universität St.Gallen



# Zentrale Fragestellung

## Unterstützung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) bei ihrer digitalen Transformation

Zehn Konsortialpartner aus drei Ländern erarbeiten anwendungsorientierte Antworten auf die Fragen:

- Wieviel Digitalisierung **muss** in den Mittelstand?
- Wieviel Digitalisierung **passt** in den Mittelstand?

# Einzelprojekte

## DigiNav

Nutzenbasierter  
Digitalierungs-  
navigator

01.01.2017 – 31.12.2018

**Wie können KMU ihre Digitalisierungsstrategie selbst entwickeln?**

## Data4KMU

Data  
Science

01.01.2018 – 30.06.2019

**Wie können KMU Daten generieren und einen Mehrwert daraus schaffen?**

## DigiTra6

Digital  
Transformation  
Guide

01.01.2018 – 31.12.2020

**Wie können KMU Innovationen umsetzen?**

## I4Production

Internationale  
Musterfabrik  
Industrie 4.0

01.01.2017 – 30.06.2019

**Wie können KMU ihre Produktion automatisieren?**

## DAB

Digitale  
Agenda  
Bodensee

01.01.2017 – 31.12.2019

**Wie können die Rahmenbedingungen für KMU verbessert werden?**

## DigiLand

Digitale  
Landwirtschaft  
Bodensee

15.02.2018 – 14.02.2020

**Wie kann die Digitalisierung entlang der ernährungsw. Wertschöpfungskette erfolgen?**

# Wirkung

- Förderung des Austausches zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- Förderung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit
- Nachhaltiger Beitrag zur Standortattraktivität der Bodenseeregion  
→ Abbau Fachkräftemangel
- Die Vierländerregion Bodensee bleibt auch im digitalen Wandel wettbewerbsfähig

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## KMUdigital Management

Alexandra Boger

Netzwerkleitung BZI 4.0

HTWG Konstanz

Telefon +49 7531 206-520

kmudigital@htwg-konstanz.de



[www.kmu-digital.eu](http://www.kmu-digital.eu)



[@\\_KMUdigital](https://twitter.com/_KMUdigital)



[KMUdigital](https://www.youtube.com/KMUdigital)