



# IHR BEGLEITER AUF DEM WEG ZUR DIGITALISIERUNG.



Geschäftsmodelle  
digitalisieren



Kreativlabore  
und Coworking



Mitarbeiter  
qualifizieren



Beratung und Workshops  
für KMUs und Startups

# Herausforderungen kleine und mittlere Unternehmen in der Region Stuttgart

- **Struktureller Transformationsprozess** in der Region Stuttgart, insbesondere in den Clustern Automotive und Produktionstechnik.
- Verwirklichung Europas „**digitale Dekade**“ bis 2030.
- Nutzung der **Potenziale der Datenwirtschaft**. Steigerung der „**Data Readiness**“ von KMU.
- Nutzung **digitaler Plattformökosysteme** wie das europäische Cloud-Projekt GAIA-X für die Geschäfte und Entwicklung marktreifer Anwendungen.
- **Corona-Schock** der Wirtschaft. Aufbau **resilienter Wertschöpfungsketten und adaptiver Produktionssysteme**.
- Aufbau von „**Digitalen Zwillingen**“ und effizienten Produktionsprozessen.
- **European Green Deal**: Reduktion von Energie- und Ressourcenverbrauch, Schutz des Klimas und Steigerung der Effizienz und Nachhaltigkeit.
- **Fachkräftemangel**, neue **Führungs- und Organisationskonzepte** und **innovative Arbeitsformen**.
- Initiierung eines **kulturellen Wandels** und **Qualifizierung** von Fach- und Führungskräften und Geschäftsführern von KMU.

# Digitalisierungsbausteine Zentrum Digitalisierung **ZiBB**

|  |   |                                      |                        |                  |
|--|---|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Beratung</b>                                    | <b>Qualifizierung</b>                   | <b>Innovation</b>                    | <b>Vernetzung</b>      | <b>Expertise</b> |
| Digitalisierungssprechstunde                       | Qualifizierungsimpulse                  | Einstiegsworkshop<br>Design Thinking | Digitalfrühstück       | Digital Blog     |
| Digitalisierungscheck                              | Individuelle<br>Qualifizierungsberatung | Individuelle<br>Innovationsworkshops | Veranstaltungen        | Podcast          |
| Interne<br>Prozessanalyse<br>& Digitale<br>Roadmap | Seminare der<br>ZD.BB<br>Akademie       | Prototypenentwicklung                | Experten-Matching      | FAQ              |
| Fördermittel-<br>Beratung /<br>Sprechstunde        | Erklärvideos                            | ZD.BB Projekte                       | Co-Working<br>Angebote | Newsletter       |

# Sensibilisierung zur Digitalisierung: Veranstaltungen, Seminare, Trainings



# Unsere Werkstätten für digitale Ideen: Kreativ- und Innovationslabore



# Netzwerk Zentrum Digitalisierung



## Förderer:



Dienstleister-Vermittlung  
Co-working Angebote  
DigiStart.PRO  
KI-Lab Region Stuttgart  
33 Pressemitteilungen  
4.000 Event-Teilnehmende  
1.300 Follower Expertenmatching  
**54 Workshops**  
77 Intensivberatungen  
383 Workshop-Teilnehmende  
92 Veranstaltungen & Seminare

Podcasts 5G-Precise  
Fachartikel Digital Blog  
9 regionale Digitalisierungsbeispiele  
Social Media Aktivitäten  
LoRaWAN-Initiative Landkreis



- Das **ZD.BB** hat sich seit dem Start im Oktober 2018 positiv entwickelt. Insgesamt wurden bislang **54 Digitalisierungs-Workshops mit 383 Teilnehmenden** organisiert, **77 Intensivberatungen** mit kleinen und mittleren Unternehmen durchgeführt und in **92 Veranstaltungen und Seminaren** konnten **rund 4.000 Personen** erreicht werden.
- Über **1.300 Personen** verfolgen die Aktivitäten auf Social Media-Plattformen und werden regelmäßig u.a. mit dem **ZD.BB-Newsletter vernetzt**. Regelmäßig werden Pressemitteilungen versandt und die Website [www.zd-bb.de](http://www.zd-bb.de) wird kontinuierlich zur zentralen Informationsplattform ausgebaut.
- Umfangreiche **Beratungen, Prototypenentwicklungen und Unterstützungsleistungen** wurden für KMU durchgeführt, u.a. für Holzwerk Keck, Ehningen, Autohaus Weeber, Binder Optik, Böblingen, und die Buday GmbH, Weil der Stadt.
- Schwerpunkte der Projektarbeit liegen in der praktischen Begleitung von **digitalen Innovationsprojekten zum Beispiel in den Bereichen Internet der Dinge, Künstliche Intelligenz** und der **Unterstützung von kleinen Betrieben** bei der Bewältigung der Corona-Krise mittels digitaler Technologien.
- Bundesweite Auszeichnung des ZD.BB-Konzepts mit dem 2. Preis beim **Wettbewerb „Innovative Wirtschaftsförderung“** in Berlin. Das ZD.BB ist Teil des Netzwerks der **Digital Innovation Hubs** der Europäischen Kommission.

# Weitere Initiativen des ZD.BB zur Digitalisierung

- Das Projekt „**DigiStart.PRO – Ausbilden für Wirtschaft 4.0**“ unterstützt kleine und mittlere Unternehmen zur Ausbildung im Bereich Wirtschaft 4.0. Über 400 Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft wurden bislang kontaktiert und Intensivberatungen wurden durchgeführt. An Schulen wird aktiv über aktuelle Berufsfeldentwicklungen informiert, Online-Seminare für SchülerInnen werden angeboten. Ein Talentpool und eine Bildungsplattform werden aktuell aufgebaut und das ExpertenNetzwerk. PRO ist gestartet.



- Das **KI-Lab Region Stuttgart** wurde am 09.12.2020 eröffnet. Ein umfangreiches KI-Event- und Trainingsprogramm mit bislang 15 Veranstaltungen und über rund 200 Teilnehmenden wurden realisiert. Die Website wurde ausgebaut, Demonstratoren im KI-Lab entwickelt und aktuell wird ein „Machine Learning Service Repository“ aufgebaut, das für KMU verfügbare KI-Dienste verzeichnen soll. Ein KI-Check erleichtert KMU den Einstieg in KI-Projekte.



# Weitere Initiativen des ZD.BB zur Digitalisierung

- Beteiligung als Partner an dem Projektvorhaben **5G Pilot Region zu Cloud Infrastructure, Smart Farming & effizienter Düngung im Landkreis Böblingen (5G-PreCiSe)**. Konsortialführer ist das Landratsamt Böblingen, Landwirtschaft und Naturschutz und das Projekt wird vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert (Programm 5G-Umsetzungsförderung). Die ZD.BB GmbH ist zuständig für Workshops, Qualifizierung und Netzworkebildung. Der Projektstart ist im Herbst 2021 geplant.



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

- Der Landkreis Böblingen startete 2019 den Aufbau eines **Long Range Wide Area Networks (LoRaWAN)**. Mit ca. 50 auf den ganzen Landkreis verteilten Gateways kann LoRaWAN flächendeckend genutzt werden. Das ZD.BB unterstützt die Kommunikation für die Initiative und berät Unternehmen und Kommunen zum Einsatz und der Entwicklung von LoRaWAN-Lösungen.



LANDKREIS  
BÖBLINGEN

- Entwicklung und Aufbau einer **Plattform Weiterbildung Region Stuttgart** in Automobilwirtschaft und Maschinenbau für die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart im Rahmen des **BMAS-Förderaufrufs „Aufbau von Weiterbildungsverbänden“**. In Zusammenarbeit mit den Mitgliedern regionaler arbeitsmarkt- und innovationsorientierter Netzwerke sowie weiteren Akteuren wird eine **neutrale, regionale „Anlaufstelle“** mit **Lotsenfunktion** zu **Weiterbildungs- und Beratungsangeboten aller Partner** geschaffen.
- Ausbau der kommerziellen Angebote der **ZD.BB Akademie** und Aufbau eines **Weiterbildungslehrgangs** zum Thema Digitalisierung für Geschäftsführer aus kleinen und mittleren Unternehmen. Gemeinsames Vorhaben mit der Knowledge Foundation @ Reutlingen University.



- **Zweite Förderrunde für Digital Hubs** in Baden-Württemberg: Im Koalitionsvertrag der Landesregierung steht die Weiterführung und Vernetzung der Aktivitäten der regionalen Digital Hubs. Ein Wettbewerbsverfahren zur Förderung wird vom Ministerium vorbereitet. Details stehen noch nicht fest. Ein **Eckpunktepapier** zur inhaltlichen Ausrichtung des ZD.BB 2022-2025 wurde dem Ministerium übermittelt.



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

- Beteiligung am **Förderaufruf „European Digital Innovation Hubs“ (EDIH)** der EU-Kommission. Antragsteller und Koordinator ist das Fraunhofer IAO und Partner sind das Zentrum Digitalisierung Böblingen (ZD.BB), Herman Hollerith Zentrum (HHZ), Fraunhofer IPA, Digitalisierungszentrum Ostwürttemberg (digiZ), Universität Stuttgart, TUM Campus Heilbronn, CODE\_n und Steinbeis Europazentrum. Unterstützt wird das Vorhaben durch zahlreiche Institutionen aus den Bereichen Regional-, Wirtschafts- und Innovationsförderung. Der EDIH **Digitization.Beyond.bw** war bei der nationalen Vorauswahl erfolgreich und soll sich zu einer zentralen Anlaufstelle und einem umfassenden Kompetenznetzwerk für die digitale Transformation von Wirtschaft, öffentlichem Sektor und Forschung im Regierungsbezirk Stuttgart und Baden-Württemberg entwickeln.



- **Eingeworbene Mittel und Umsatzerlöse seit Oktober 2018**

| <b>Projekt</b>                                 | <b>ZD.BB GmbH</b>     | <b>Partner</b>      | <b>Insgesamt</b>      |
|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| ZD.BB Projekt                                  | 257.211,00 €          | 684.717,00 €        | 941.928,00 €          |
| DigiStart.PRO                                  | 699.411,00 €          |                     | 699.411,00 €          |
| KI-Lab Region Stuttgart                        | 49.206,00 €           | 50.794,00 €         | 100.000,00 €          |
| Umsatzerlöse (z.B. Events, Seminare, Beratung) | 44.779,97 €           |                     | 44.779,97 €           |
| <b>Summe</b>                                   | <b>1.050.607,97 €</b> | <b>735.511,00 €</b> | <b>1.786.118,97 €</b> |

- **Projektzuschüsse Landratsamt Böblingen seit Oktober 2018:**

- ZD.BB-Projekt: 240.372,00 Euro
- DigiStart.PRO, KI-Lab: 34.575,00 Euro
- Insgesamt: 274.947,00 Euro

- Jährliche Aufwendungen zur Sicherstellung des Geschäftsbetriebs ohne Förderungen:

| Position  | Betrag              |
|---|---------------------|
| Personalaufwand<br>(1 Geschäftsführung, 0,5 Sachbearbeitung/Verwaltung) | 110.000,00 €        |
| 1 Personalstelle Landratsamt Böblingen                                  | 70.000,00 €         |
| Buchhaltung, Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung,<br>Marketing, IT, etc. | 20.000,00 €         |
| <b>Summe</b>  | <b>200.000,00 €</b> |

- **Option 1: Zusätzliche Einnahmen durch eine weitere Landesförderung als Digital Hub:**

Bei einer Förderquote von 50%: **100.000 € jährlich**  
Mögliche Laufzeit: 36 Monate  
*Zu deckender Finanzbedarf:* **100.000 € jährlich**

- **Option 2: Zusätzliche Einnahmen und Stelle durch eine EU-Förderung als EDIH:**

Bei einer Förderquote von 50%: **65.000 € jährlich**  
Mögliche Laufzeit: 36 Monate, evtl. Verlängerung um 48 Monate

Zusätzlich: Schaffung einer weiteren 75%-Projektstelle (50.000 €) mit zusätzlichen Einnahmen von: **25.000 € jährlich**  
*Zu deckender Finanzbedarf:* **160.000 € jährlich**

- **Option 3: Zusätzliche Einnahmen und Stelle durch eine Landesförderung als Digital Hub und eine EU-Förderung als EDIH:**

Da voraussichtlich ein Teil der Landesförderung zur Ko-Finanzierung der EDIH-Ausgaben genutzt werden kann (keine Doppelförderung) ergibt sich voraussichtlich folgende Situation:

Landesförderung bei einer Förderquote von 50%: **100.000 € jährlich**

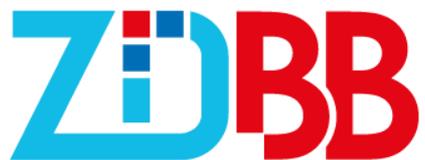
EU-Förderung bei einer Förderquote von 50%: **60.000 € jährlich**

Zusätzlich: Schaffung einer weiteren 75%-Projektstelle (50.000 €)

mit zusätzlichen Einnahmen von: **25.000 € jährlich**

*Zu deckender Finanzbedarf:* **90.000 € jährlich (36 Monate)**

Nach 36 Monaten Auslaufen der Landesförderung, anschließend Situation entsprechend Option 2 (160.000 € jährlicher Finanzbedarf).



Zentrum für Digitalisierung  
Landkreis Böblingen – ZD.BB GmbH  
Danziger Straße 6  
71034 Böblingen



Tel.: +49 7031 3048102  
E-Mail: [info@zd-bb.de](mailto:info@zd-bb.de)  
[www.zd-bb.de](http://www.zd-bb.de)