

## Ausgewählte Projekte; Technologie- und Wissenstransfer Digitalisierung:

- „Biberacher Kompetenz- und Technologietransferzentrum für die Digitalisierung der Bauwirtschaft“ (**Hochschule Biberach**): Unterstützung und Schulung von Unternehmen aus Bau und Handwerk bei der Digitalisierung im Bereich der Bauwirtschaft.
- „BIM Open Source - Implementierung im Planerverbund“ (**bw-engineers GmbH**): Aufbau einer Transfer- und Kooperationsplattform zum Thema Building Information Modeling (BIM) einschließlich begleitender Trainings- und Transfermaßnahmen.
- „Cyber Access Baden-Württemberg – CAB“ (**Virtual Dimension Center Fellbach w.V. / Baden-Württemberg Connected e.V. / microTEC Südwest e.V.**): Nutzung von Technologien der Virtual Reality (VR), der Augmented Reality (AR) und der Mixed Reality (MR) für einen internetbasierten Technologie- und Wissenstransfer.
- „Der IT-Security-Koffer: Demonstration, Erklärung, Anleitung und Lehre zu Prinzipien der IT-Sicherheit – DEAL“ (**FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe**): Erstellung und Anwendung von Demonstratoren zur Vermeidung von Sicherheitslücken bei der Entwicklung von IT-Produkten.
- „Digitale Kompetenz in Betrieben stärken - DiKo Be\_st“ (**IMU Institut GmbH / PH Ludwigsburg / Hochschule Furtwangen**): Entwicklung und Erprobung einer betrieblichen Qualifizierungsmaßnahme zur Befähigung von KMU, ihre eigene Digitalisierungsstrategie umzusetzen.
- „Digitale Prozesskette zur Herstellung funktionalisierter Kunststoffbauteile mittels additiv gefertigter Spritzgusswerkzeuge: Aufbau und Verbreitung durch online-gestützte Transfermaßnahmen – DigiPro“ (**Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Villingen-Schwenningen**): Aufbau eines Demonstrators und einer Online-Plattform zum Thema digitale Prozessketten in der Produktion einschließlich der Durchführung von Praxisseminaren und Networking Events.

- „Digitales Innovationsnetzwerk Handwerk 2025“ (**Kreishandwerkerschaft Region Karlsruhe / Baden-Württemberg Connected e.V. / Arbeitsgemeinschaft der Kreishandwerkerschaften in Baden-Württemberg**): Sensibilisierung, Information und Weiterbildung von Handwerksunternehmen zu digitaler Transformation.
- „Dynamischer Arbeitskreis Digitalisierung in der Zerspanung - AK Dig-Ze“ (**Hochschule Furtwangen**): Einrichtung eines Arbeitskreises von Unternehmen und einer Internetplattform für die Information und den Austausch im Themenfeld Industrie 4.0.
- „Entwicklung und Umsetzung eines innovativen und nachhaltigen Beratungs- und Transferkonzepts für digitale Geschäftsmodellinnovationen im Handwerk Baden-Württembergs“ (**BWHM GmbH / Universität Stuttgart / Ferdinand-Steinbeis-Institut**): Entwicklung und Umsetzung eines innovativen und nachhaltigen Beratungs- und Transferkonzepts für digitale Geschäftsmodellinnovationen im Handwerk Baden-Württembergs.
- „Handwerker-Netzwerk Digitalisierung“ (**Institut für Technik der Betriebsführung im Deutschen Handwerksinstitut e.V. - itb / Handwerkskammer Karlsruhe / Hochschule Heidelberg**): Aufbau eines digitalen Netzwerks mit einer Datenbank zu digitalen Lösungsansätzen.
- „Laboratory Internet of Things - Lab-IoT“ (**Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Projektgruppe für Automatisierung in der Medizin und Biotechnologie**): Entwicklung von Demonstratoren und Aufbau einer Webplattform zur Vernetzung von Anbietern und Anwendern sowie zur Information über die Digitalisierung und Automatisierung von Laboren.
- „Open HoLL“ (**FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe**): Erweiterung des House of Living Labs (HoLL) eine Plattform für Austausch und Vernetzung, eine webbasierte Anwendung für virtuelle Rundgänge mit interaktiven Funktionen sowie thematisch wechselnden interaktiven Sonderausstellungen zu aktuellen Trendthemen.

- „Place2tex - Digitalisierung des Innovationsmanagements der Textil- und Bekleidungsindustrie Baden-Württemberg“ (**Südwesttextil e.V. / Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V. / techtex Neckar-Alb**): Aufbau einer Online-Plattform sowie Beratung und Information zu Digitalisierung und Innovationsmanagement für Textilunternehmen.
- „Smart Caravan – SmaC“ (**Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. / TechnologyMountains e.V. / Gewerbeschule Villingen-Schwenningen / Smart Home and Living Baden-Württemberg e.V.**): Entwicklung eines smarten Wohnwagens als Innovations- und Kooperationspunkt für Firmen, Lern- und Ausbildungsplattform sowie als Demonstrationsobjekt für Smart-Home-Lösungen.
- „Smart Services für Macher“ (**Universität Stuttgart / Hochschule Furtwangen / IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg**): Transfer von Wissen über die Gestaltung von Smart Services und digitalen Geschäftsmodellen über verschiedene Formate (Multimedia-Booklet, virtueller Erlebnisraum, Smart-Service-Design-Spiel, Macher-Workshops, Unternehmerabende, Demonstratoren, Beratung).