



Kompetenzzentrum Digitales Handwerk

Stand: 02 | 2021



KOMPETENZZENTRUM
DIGITALES HANDWERK

Das Kompetenzzentrum in Kürze

Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk informiert bundesweit Unternehmerinnen & Unternehmer sowie Führungs- und Fachkräfte aus dem Handwerk über die betrieblichen Einsatzmöglichkeiten digitaler Technologien und leistet Hilfestellung bei der praktischen Umsetzung in den Betrieben. Die Unterstützung reicht von Informations- und Qualifizierungsveranstaltungen über betriebliche Einzeldialoge bis hin zu einer umfassenden Begleitung von Umsetzungsprojekten. Neben der direkten Arbeit mit den Betrieben zielt die Arbeit des Kompetenzzentrums Digitales Handwerk auch darauf ab, Transferkonzepte wie Train-the-Trainer-Schulungen, Qualifizierungsmodule oder Praxis- und Umsetzungsbeispiele zu entwickeln, mit denen die Handwerksorganisationen die im Kompetenzzentrum erarbeiteten Inhalte selbst anwenden und umsetzen können.

Schwerpunkte des Kompetenzzentrums

Das Kompetenzzentrum hat folgende Schwerpunkte:

Das **Schaufenster Digitales Bauen** unterstützt Unternehmen aus dem Baugewerbe bei der Erweiterung digitaler Kompetenzen und deren Umsetzungen. Mit dem Ziel, die Wettbewerbsfähigkeit der Handwerksbetriebe auf dem Markt zu erhalten und zu stärken, wird vor allem folgenden Fragen nachgegangen:

- Welche Möglichkeiten bietet die Digitalisierung dem Baugewerbe?
- Wie kann die Digitalisierung auch in kleinen Bauhandwerksbetrieben umgesetzt werden?

Der Fokus des **Schaufensters Informations- und Kommunikationstechnologien** liegt auf Fachbetrieben in den Gewerken der technischen Gebäudeausstattung und folgenden Fragestellungen:



Schaufenster des Kompetenzzentrums Digitales Handwerk

- Welche Synergien ergeben sich aus der Integration von Gebäudeautomation und Smart Grid im Sinne der Energieeffizienz im Betrieb und als Geschäftsfeld in Richtung der Endkunden?
- Welche Rolle spielt das Thema IT-Sicherheitsprozesse im Unternehmen und wie wird sich die Bedeutung von zertifizierten IT-Sicherheitschecks im Handwerksbetrieb entwickeln?
- Wie werden Fachbetriebe im Bereich der technischen Gebäudeausstattung zukünftig in die digitale Bauplanung (BIM) einbezogen?

Das **Schaufenster Fertigung und Automatisierungstechnologien** unterstützt bei der Optimierung und Ergänzung der Produktionsplanung und -steuerung durch digitale Konzepte bei folgenden Fragen:

- Wie können die Produktionsabläufe im Unternehmen durch neue Technologien, wie beispielsweise additive Fertigung, verbessert werden?
- Wie kann die Vernetzung der vorhandenen Maschinen und Anlagen mit Hilfe von Softwarelösungen, wie beispielsweise ERP-Systemen, meinem Betrieb zu mehr Effizienz verhelfen?

Das **Schaufenster Prozessdigitalisierung** unterstützt bei der Digitalisierung aller Unternehmensprozesse und dem Einsatz digitaler Werkzeuge bei den folgenden Fragen:

- Wie können meine bestehenden Prozesse durch digitale Services für meine Kunden erweitert werden?
- Wie lassen sich (Teil-)Prozesse zweckvoll untereinander vernetzen und wie können die Mitarbeiter erfolgreich mit einbezogen werden?

Das **Schaufenster Geschäftsmodelle** begleitet Handwerksbetriebe bei der Erweiterung ihrer Dienstleistungen und der Entwicklung neuer Service-Ideen. Handwerksbetriebe erhalten hier Antworten auf die Fragen:

- Wie können mit Hilfe von digitalen Technologien neue Kundengruppen und Absatzmärkte erschlossen werden?
- Wie können Produkte nach Vorstellungen des Kunden gefertigt werden?

Demonstratoren des Kompetenzzentrums

Im Living Lab in Oldenburg werden technische Lösungen aus dem Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien gezeigt. Beispielsweise lernen Betriebe hier die Welt der mobilen Endgeräte mit ausgesuchten Anwendungen für das Handwerk kennen. Der Walk-In in Koblenz sensibilisiert für die Thematik „Prozesse“ und gibt einen Einblick in angewandtes Prozessmanagement sowie Wege zur Digitalisierung von Prozessen. Der digitale Innovationspfad in Bayreuth ist eine Ausstellung, die innovative Lösungen in den verschiedenen Gewerken darstellt. Im Demonstrationsraum Digitales Bauen können Softwarelösungen erkundet werden und weitere digitale Werkzeuge, die das Bauhandwerk in Zukunft prägen und ihm neue Möglichkeiten eröffnen.

Unterstützungsangebote für Betriebe

Um den digitalen Wandel des Handwerks voranzubringen, sieht das Kompetenzzentrum folgende Angebote vor:

- Dialoge mit Betrieben,
- Informationsveranstaltungen zu den o. g. Fragestellungen,
- Demonstration digitaler Anwendungen im betrieblichen Kontext sowie Implementierungsstrategien,
- Bereitstellung von Qualifizierungsangeboten,
- Organisation von betriebsübergreifenden Erfahrungsaustauschformaten sowie die Begleitung von Betrieben bei konkreten Umsetzungsprojekten.

Durch den Einsatz digitaler Formate besteht ein ortsunabhängiger Zugang zu Inhalten und Unterstützungsformaten (bspw. via Webkonferenzen, Webinaren sowie dem Einsatz von AR-/VR). Über Train-the-Trainer Schulungen

Ansprechpartner



Walter Pirk
Kompetenzzentrum Digitales Handwerk
(Leiter des Kompetenzzentrums)
Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
an der Leibniz Universität Hannover
Wilhelm-Busch-Str. 18, 30167 Hannover
pirk@hpi-hannover.de



Stephan Blank (Öffentlichkeitsarbeit)
Zentralverband des Deutschen Handwerks
Mohrenstraße 20/21
10117 Berlin
blank@zdh.de

www.handwerkdigital.de

soll das Wissen für die Handwerksorganisationen nutzbar gemacht werden.

Projektpartner

Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk besteht aus zwei koordinierenden Geschäftsstellen sowie fünf regionalen Partnern mit Demonstrationsinfrastruktur:

- Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik an der Leibniz Universität Hannover - Konsortialleitung
- Zentralverband des Deutschen Handwerks - Kommunikation & Vernetzung
- Handwerkskammer für Oberfranken - Schaufenster Fertigung und Automatisierungstechnologien
- Handwerkskammer Koblenz - Schaufenster Prozessdigitalisierung
- Handwerkskammer Dresden - Schaufenster Geschäftsmodelle
- Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V., Oldenburg - Schaufenster Informations- und Kommunikationstechnologien
- Bildungszentren des Baugewerbes e. V. (BZB), Krefeld - Schaufenster Digitales Bauen

Projektlaufzeit: 01.03.2016 bis 30.06.2021

Förderinitiative Mittelstand 4.0

Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Scharnhorststraße 34-37, 10115 Berlin
www.bmwi.de