Innovationen	Technologieberatungen	**Initiativen / Projekte**	Pilotseminare / Informationsveranstaltungen	Kooperationen

Tracking-Demonstrator (Gerüstbau)

Vorhaben
Gewerkstypische Prozess-Demonstration; mögliche Übertragung auf andere Gewerke

- Ziel ist es, Vorteile und Nutzen der RFID-Technologie für das Handwerk darstellen. Dafür soll der in der ETA-Lernfabrik der TU-Darmstadt vorhandene Track&Trace-Demonstrator an die Bedürfnisse eines Gewerks angepasst werden. Der Gerüstbau ist als Beispielgewerk besonders geeignet, weil die Leistungserstellung in der Regel vergleichsweise übersichtlich und „normiert" ist. Hinzu kommt, dass das BTZ Weiterstadt zu den drei Leistungszentren für den Gerüstbau in Deutschland gehört.
- Tisch mit Gerüstbau-Parcour und Bildschirm, der einzelne Stationen visualisiert: Aufmessung, Beladung, Transport, Auf- und Abbau
- Integration einer spezifischen Betriebssoftware (CP Pro) für den Gerüstbau, um den Prozess von Anfrage, Angebot, Auftrag, Durchführung, Rechnungsstellung abzubilden
- Enge Zusammenarbeit mit Herrn Grossmann (Gerüstbau), BTZ Weiterstadt für die praxisnahe Ausrichtung des Demonstrators
- Anpassung bzw. Skalierung des Demonstrators für andere Gewerke geplant
- Evtl. spätere Anbindung bzw. Verknüpfung mit BIM geplant
  Vorgehen: Anpassung Demonstrator (Track & Trace) für Gerüstbau im PTW
- Absprache mit Herrn Hartmann und Herrn Meister über die Anpassung des vorhandenen Track&Trace-Demonstrators an die Bedürfnisse des Handwerks
- Erstellung Prozessplan „Gerüstbau" in enger Abstimmung mit Herrn Grossmann, Ltg. Gerüstbauzentrum
- Suche und Beauftragung eines Studenten (Jan Niklas Scholl), der im Rahmen seiner Masterarbeit den vorhandenen Demonstrator anpassen soll
- Konzepterarbeitung Demonstrator durch Student
- Erarbeitung eines handwerksgerechten Schulungskonzepts
- Integration des Demonstrators in die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜLU), Referent: Herr Grossmann (Gerüstbau)
- Einsatz des Demonstrators als Schulungsinstrument in Betrieben der Branche Gerüstbau, Bau- und Ausbau

Zielgruppe
- Auszubildende und Ausbildende, Fach- und Führungskräfte im Handwerk Kooperationspartner
- PTW Darmstadt , Lukas Hartmann (Betreuer), PTW Darmstadt, Jan Niklas Scholl (Student)
- BTZ Weiterstadt, Hr. Grossmann (Ltg. Gerüstbau-Zentrum)
- CP-Pro Software & Services Clausen KG, Dormagen

Ansprechpartner:

BIT der HWK Frankfurt-Rhein-Main
Thomas Beckmann