



Künstliche Intelligenz (KI), Anwendungsbeispiele im Handwerk:

- **Optimierung der Sachbearbeitung** sowie eine intelligente Lagerhaltung und Überwachung im Servicefahrzeug (SHK-Handwerk)
- **Praxiserfahrungen mit kollaborativen Robotern (Cobots)**, die gemeinsam mit Menschen arbeiten und im Produktionsprozess nicht durch Schutzeinrichtungen von diesen getrennt sind (Produzierendes Handwerk)
- **KI-Software** bei Backwarenfialisten, um z.B. weniger überschüssige Ware zu produzieren (Lebensmittelhandwerk)
- Eine **KI-Textanalyse**, um Bauvertragsentwürfe auf „Fallstricke“ zu prüfen
- **Umwandlung von Photogrammetriedaten** in 3D-Modelle bzw. 3D-CAD-Modelle, die das Prüfen von Leistungsverzeichnissen auf Vollständigkeit, die Ableitung von Terminplänen oder das Generieren von 3D-Modellen aus 2D-Grundrissen unterstützen (Bauhandwerk)
- Reparaturbetriebe, die auf der Grundlage von vorliegenden Kalkulationen und fotografierten Schadensbildern eine **Schadenskalkulation** erstellen wollen (Karosserie- und Fahrzeugbau)
- Zuverlässige **Erkennung von Augenkrankheiten** (Augenoptiker, Optometristen-Handwerk)
- **Vernetzung von Maschinen** im landwirtschaftlichen Pflanzenbau, um einerseits die Produktivität und andererseits die Ressourcenschonung zu verbessern (Landbautechnik)
- **Arbeits- und Gesundheitsschutz**, um Fragen zu individuellen Belastungen für HandwerkerInnen mithilfe von KI zu bewerten. Die Kontrolle des Leistungsstandes durch Abgleichen von SOLL und IST könnte gewerkeübergreifend thematisiert werden

Keine Zeit für lange Internetrecherchen? Tauchen Sie ein in unseren Downloadbereich und holen Sie sich weitere Impulse beim Stöbern, Schmökern oder Hören! Wir haben praxisorientierte Beiträge für Sie herausgefiltert:

Online Lektüre:

[KI-Kochbuch – Rezepte für den Einsatz Künstlicher Intelligenz in Unternehmen](#)

[Lernende Systeme – Plattform für Künstliche Intelligenz \(Publikationen zum Thema KI\)](#)

[KI-Readiness Check](#)

[KI-Checkliste: Sind Sie fit für KI?](#)

[Praxisbeispiel: KI in der Backstube](#)

[Praxisbeispiel: Digitale DNA und Künstliche Intelligenz](#)

[Praxisbeispiel KI in der industriellen Bildverarbeitung](#)

[Praxisbeispiel: Fahrzeugscheinscanner \(S.14\)](#)

[Routineaufgaben im Baugewerbe mit KI automatisieren](#)

[Künstliche Intelligenz im Mittelstand](#)

[Glossar Künstliche Intelligenz](#)

Video und Podcast:

[Smarter Mittelstand – Digitalisierung und Künstliche Intelligenz](#)

[Künstliche Intelligenz für kleine und mittlere Unternehmen](#)

[Anwendungsbeispiele Künstliche Intelligenz](#)

[Erklärvideo: Künstliche Intelligenz für KMU](#)