

INDUSTRIAL IOT-ANWENDUNGSDATEN- BANK FÜR DEN MITTELSTAND

ÜBERBLICK ZU ANWENDUNGEN UND TECHNOLOGIEN

Die Datenbank für Praxisbeispiele zum Industrial Internet of Things (IIoT) gibt Orientierung und Inspiration für die digitale Transformation im Mittelstand. Sie zeigt IIoT-Anwendungen aus den Bereichen Logistik sowie Produktion und bietet Informationen zu verwendeten Technologien und deren Einsatzweisen für verschiedene Herausforderungen. Im Mittelpunkt steht der Mehrwert für die Unternehmen, vor allem in Bezug auf die Prozesse und das



Geschäftsmodell. Kontaktdaten und Verlinkungen geben weiterführende Informationen.

NUTZEN

- » Orientierungshilfe und Inspiration für die digitale Transformation im Mittelstand
- » Anschauliche Beschreibung von Industrial IoT-Anwendungen
- » Informationen zu Technologien, deren Einsatzpotenzial und Nutzen für die adressierte Problemstellung

SO FUNKTIONIERT'S

Die Anwendungsbeispiele lassen sich nach Bereich, Technologie und Funktion filtern, um so gezielt passende Herausforderungen und Lösungen zu finden. Für jede Anwendung ist die Eignung für den Mittelstand mit niedrig, mittel oder hoch bewertet. Nutzerinnen und Nutzer der Datenbank können selbst abstimmen, wie sie die Passung für kleine und mittelständische Unternehmen einschätzen. Wer Interesse an der eigenen Umsetzung hat, kann den Praxispartner kontaktieren.

Anwendungsbereiche zur Unterstützung der Mitarbeitenden:

- 1 Management: Information für Geschäftsführende über Marktgeschehnisse
- 2 Business Development: Informationsquelle als Unterstützung beim Technologiescouting für die Unternehmensentwicklung
- 3 Forschung & Entwicklung: Entscheidungs- und Umsetzungshilfe für F&E
- 4 Vernetzung: Austausch mit Unternehmen, die bereits Erfahrungen gesammelt haben



GUT ZU WISSEN

Je nach Bedarf und Problemstellung oder in Betracht gezogener Technologie kann sich die Nutzerin oder der Nutzer passende Anwendungsbeispiele zusammenstellen und sich die Beschreibung direkt aus der Datenbank via E-Mail als pdf-Datei zusenden.



WEITERE EINSATZSZENARIEN

Wissensmanagement im Unternehmen

Im Unternehmen ist eine solche Datenbank denkbar als Wissenstool zur Information über digitale Projekte anderer Unternehmen und zur gezielten Vernetzung mit diesen. Möglich ist auch, eine solche Datenbank intern als Tool für das digitale Wissensmanagement zu erstellen. Sämtliche Bereiche im Unternehmen tragen dort ihre Digitalisierungsprojekte ein und machen so Erfahrungen aus vergangenen Projekten nutzbar.



Dieser Demonstrator wird vom Projektpartner Fraunhofer IIS betreut.

» Besuchen Sie uns auf: www.digitalzentrum-augsburg.de

IMPRESSUM

Verleger

Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV Am Technologiezentrum 2 • 86159 Augsburg

Als rechtlich nicht selbstständige Einrichtung der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. • Hansastraße 27c • 80686 München

Tel.: 0821 90678-0 • E-Mail: info@igcv.fraunhofer.de

Vertretung

Präsident des Vorstandes: Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer

Text/Inhalt

Luxshiya Ariyanayagam, Fraunhofer IIS

Bildnachweis

Fraunhofer IIS