DigiFact Performance

Easy Retrofit Digital Factory (Production Performance)

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.04.2021	**Projektende**	31.03.2022
Zeitraum	2021 - 2022	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Trotz intensiver weltweiter wissenschaftlicher und politischer Bemühungen, wie zB des Zukunftsprojektes Industrie 4.0 im Rahmen der High-Tech Strategie der deutschen Bundesregierung, ist die produzierende Industrie etwas träge in der Adaptierung und Einführung neuer Technologien. Dies liegt vor allem an der Komplexität und langen Umsetzungsdauern von Digitalisierungsprojekten im Produktionsumfeld.

kpibench reduziert und eliminiert genau diese Hürden und Einstiegsbarrieren klassischer Lösungen radikal und konnte sich sich in kurzer Zeit am Markt als solider Anwärter zur Innovationsführerschaft im Bereich Internet of Things (IoT) Cloud / smartes Produktion-Performance-Management entwickeln.

Wir möchten unseren Innovationsvorsprung weiter ausbauen und folgende Themenfelder im Projekt erforschen und prototypische Entwicklung betreiben:

* Digitales Abbild: Eine smarte digitale Abbildung der Produktionsumgebung, die für die AnwenderIn nachvollziehbar ist.
* Prozedurale Datensammlung zur weiteren Reduzierung des manuellen Erfassungsaufwandes.
* Big Data Analyse für pro-aktive Handlungsempfehlungen durch das System an den Anwender.
* Natürliche Interaktion: Förderung einer natürlichen System-Interaktion mit IT-aversen Anwendergruppen
* Überprüfung rechtlichen Implikationen und der Schutzfähigkeit der erarbeiteten Ansätze.

Projektpartner

- kpibench GmbH