



wfg.IOT-BOX

ANWENDUNGSORIENTIERTE
POTENZIALANALYSE IN
PRODUZIERENDEN UNTERNEHMEN

UM WAS GEHT ES?

Mit der wfg.IOT-BOX ist die Digitalisierung von Maschinen und Anlagen in Unternehmen auf einfache Weise möglich. So können die gewonnenen Daten über den Energie- und Ressourcenverbrauch auf Prozess- und Produktebene zur CO2 Bilanzierung, zur Steigerung der Transparenz, als Ausgangspunkt für die Identifikation von Optimierungspotenzialen oder die Evaluierung der Wirkung von Nachhaltigkeitsmaßnahmen genutzt werden.

DAS ZIEL

Durch die praxis- und beteiligungsorientierte Potenzialanalyse können Unternehmen digitale Technologien und Lösungen von Start-ups erproben, datengetriebene Mehrwerte für das eigene Unternehmen generieren und Kompetenzen in der Planung und Umsetzung von Digitalisierungs- und Nachhaltigkeitsmaßnahmen aufbauen.

DIE ZIELGRUPPE

Dieses kostenfreie Angebot richtet sich an kleine- und mittelständische Unternehmen des produzierenden Gewerbes und aller Branchen.

WIE IST DER ABLAUF?

PROJEKT-START

DAUER:
1,5 STD.

Im Erstgespräch klären wir Ihren Anwendungsfall, die Einbausituation, legen Projektziele fest und definieren Ihre Anforderungen.

Der fachmännische Einbau, die Inbetriebnahme der Hard- und Software sowie eine Anwenderschulung erfolgt durch einen Dienstleister. Während der Integration ist eine aktive Mitarbeiterbeteiligung erforderlich, welche zum Aufbau von Automatisierungs- und Digitalisierungskompetenzen beiträgt.

INTEGRATION

DAUER:
2,5 STD.

NUTZUNG

DAUER:
BIS 6 KW

Die Daten werden über ein Dashboard visualisiert und können vom Unternehmen auch zur Analyse genutzt werden. Durch die wfg erfolgt eine Interpretation der Daten, welche Basis für die Identifikation von Handlungsfeldern und konkreten Effizienzmaßnahmen ist.

Zum Ende der Projektlaufzeit wird die wfg.IOT-BOX durch unseren Dienstleister fachmännisch deinstalliert. Im Rahmen eines Abschlussgesprächs werden die wesentlichen Erkenntnisse zusammengefasst, dokumentiert und das weitere Vorgehen definiert.

PROJEKT-ENDE

DAUER:
1,5 STD.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die wfg.IOT-BOX ist eine Hard- und Softwarelösung zur Digitalisierung von Maschinen- und Anlagen. Für die Erfassung von Prozess- und Maschinenparametern verfügt diese über verschiedene Sensoren.

Über ein Dashboard werden die wesentlichen Informationen in Echtzeit dargestellt.

- » Elektrische Leistung
- » Druckluftverbrauch und Druckniveau
- » Prozess- und bauteilbezogener CO2
- » Maschinenzustände
- » Zyklus- und Stillstandzeiten
- » Stückzahlen
- » Langzeitbetrachtung
- » uvm.



UNSER BAUKASTEN

Mit der wfg.IOT-BOX bieten wir Ihnen praxistaugliche digitale Lösungen von Startups und Technologien aus der Forschung. Erproben Sie diese im Unternehmen und erweitern Ihre Kompetenzen.





 open.INC

Nutzen Sie das cloudbasierte Dashboard des Start-Up aus Siegen als Experimentierumgebung zur Erstellung eines eigenen Dashboards mit diversen Analysefunktionen. Optional steht Ihnen eine App für die Instandhaltungsplanung zur Verfügung.



Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

Im Rahmen von Projektarbeiten werden Ihre Daten mit Hilfe Künstlicher Intelligenz (KI) analysiert. Welche Potenziale entdecken Studierende in diesen? Welche KI-Algorithmen sind für Ihren Anwendungsfall geeignet? Die Ergebnisse werden von den Studierenden vorgestellt. Lernen Sie die Fachkräfte von Morgen kennen.



EVOspark ⚡

Mit der webbasierten Augmented Reality (AR) App des Start-Up aus Lipstadt kann Wissen digital gespeichert, auf einfache Weise zugänglich und Mitarbeiter aktiv an der Transformation beteiligt werden.




RSConnect

Die GREY.Box des Startups bietet eine leistungsfähige Hardware, welche auch KI-Anwendungen ermöglicht. Mit der wfg.IOT-BOX kann die 5G-Technologie in der Praxis erprobt werden.

Markus Kürpick

Innovation und Transfer

02921 30-3290

markus.kuerpick@wfg-kreis-soest.de



Das Projekt Produktion.Digital.Südwestfalen-PLUS wird gefördert durch:



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen oder
abonnieren Sie unseren wfg.NEWSLETTER!**

Erhalten Sie Einblicke in unsere aktuellen Projekte, interessante
Förderprogramme und inspirierenden Veranstaltungen.

