

Industrie 4.0:

Technologien + Förderprogramme

Die Möglichkeiten für Digitalisierung und Automation in Ihrem Maschinenpark sind sehr vielseitig. Strategisch die richtigen Entscheidungen zu treffen, stellt für viele Unternehmen eine große Herausforderung dar. Wir bringen mit unseren Spezialisten aus der Produktion (OT) und IT die wesentlichen Bausteine zusammen. Mit einem starken Partnernetzwerk aus unterschiedlichen Bereichen unterstützen wir Sie bei der digitalen Transformation Ihrer Produktion.

**IT for
innovators.**

Member of ACP Group

Retrofitting für Ihre Produktion Bis zu 58% staatlich gefördert*

Herausforderung:

Die Möglichkeiten für Digitalisierung und Automation in Ihrem Maschinenpark sind sehr vielseitig. Strategisch die richtigen Entscheidungen zu treffen, den Hebel an der richtigen Stelle anzusetzen und dabei nichts zu übersehen, stellt für viele Unternehmen eine große Herausforderung dar. Zusätzlich müssen für diese interdisziplinären Projekte geeignete und kompetente Partner gefunden und diese ganzheitlich aufeinander abgestimmt werden. All das beansprucht viel Zeit und Energie und stellt ein Hindernis für Industrie 4.0 dar. Eine Vielzahl von Fördermöglichkeiten sollen hierbei Ihren finanziellen Eigenanteil am Invest reduzieren. Doch welches Förderprogramm passt zu Ihren Herausforderungen?

Nutzen:

Durch unser kompetentes und interdisziplinäres Team profitieren Sie unmittelbar von einem **individuellen und schlüssigen Gesamtkonzept** und einer maximalen **Ausschöpfung verschiedenster Förderprogramme**. Ihre **Anlagen und Ressourcen werden optimal genutzt** und die Lebensdauer Ihrer Maschinen verlängert sich signifikant. Zusätzlich laufen Ihre **Prozesse effizienter** und Ihr **Ausschuss verringert sich**. Nachvollziehbare Auswertungen legen **sofortige Kosteneinsparungen** faktisch dar. Zusätzlich sind Sie in der Lage, weitere Einsparungspotentiale auf Grundlage Ihrer **stetig wachsenden Datenbasis** zu eruieren. Ihre **Mitarbeiter profitieren** ebenfalls sofort von den selbstgestalteten Optimierungen, haben sich selbst verwirklicht und können dadurch stressfreier in ihrer gewohnten Umgebung arbeiten. Somit verbessert sich auch das Arbeitsklima und Sie können die Bindung Ihrer Mitarbeiter an Ihr Unternehmen fördern. Auch der Gewinn neuer Mitarbeiter wird durch diese **innovativen, wertschätzenden und persönlichen Ansätze** erleichtert.

Insgesamt haben Sie essenzielle Schritte in Richtung Industrie 4.0 gemacht, besitzen nun eine innovative und zukunftsorientierte Systemlandschaft mit der Sie weitere Herausforderungen der Digitalisierung bewältigen können.

Unser Partner:



*Beispiel für geeignete KMUs

Förderprogramme für KMUs:

- > uWM +
- > „Digital Jetzt“
- > go-digital
- > go-inno
- > Digitalbonus
- > ZIM
- > uvm.

Wir unterstützen:

- > Kreativworkshops
- > Digitale Roadmap
- > Digitales Arbeiten
- > Digitale Infrastruktur
- > Sensorik
- > Cyber Security
- > Cloud Anwendungen
- > Fördermöglichkeiten zu:
 - Auftragsentwicklung
 - Neue / weiterentwickelte Produkte u. Verfahren
 - Entwicklung von Prototype
 - Einsatz neuer Technologien
 - Digitale Innovationen
 - Innovationsmanagement
- > uvm.



**Machen Sie Ihren kostenlosen
Erstcheck: Technologie & Förderung**

SWS IoT Team
+49 8586 9604 0
iot@sws.de

Industrie 4.0 - Retrofitting Ihrer Produktion

Möglicher Projektablauf:

uWM + und „Digital Jetzt“

2. uWM + Strategie zur digitalen Transformation



- > Big Picture
- > Digitalisierungs-Roadmap und neue Konzepte
- > Lern- und Experimentierräume
- > 12 Tage zu 80% gefördert

Hier unterstützen wir Sie bei der digitalen Transformation Ihrer Anlagen und Maschinen. In der geförderten Prozessberatung "uWM +" (unternehmensWert:Mensch plus) werden Sie durch erfahrene, autorisierte Experten begleitet.

Gemeinsam definieren wir mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern in wenigen Wochen strategische Ziele und neue Konzepte. In betrieblichen Lern- und Experimentierräumen entsteht Ihre maßgeschneiderte Roadmap zur digitalen Transformation. Diese Roadmap berücksichtigt u. A. Lösungen, Projekte, Systeme, Chancen aber auch Risiken.

3. Initialworkshop zur Realisierung



- > Digitalisierung der Maschine zur Qualitätsoptimierung und Reduktion ungeplanter Maschinenstillstände
 - Prozessanalyse
 - Maschinenanalyse
 - Maschinenschnittstellen
 - Sensorik
 - Visualisierung
 - Alarmierung
 - Benutzeroberflächen
 - Data Center: On Premise / Cloud
- > Schnittstellen in Ihre Systeme, z.B. ERP
- > Anbindung
- > Lokaler Security Check
- Output: Spezifisches Digitalisierungskonzept (erforderliche Hard- und Software)

Danach liegt der Fokus auf Ihren Anlagen, Prozessen und der IT Security. Wir analysieren diese Bereiche, finden Verbesserungsmöglichkeiten und konzeptionieren maßgeschneiderte Lösungen für Sie.

1. Kostenlose Erstgespräche



- > Use Case Betrachtung
- > Förderschnellcheck

Das SWS IoT Team kommt zu Ihnen, um Ihre Herausforderungen und Möglichkeiten initial zu besprechen. Unser Partner für Förderungen bewertet Ihr Unternehmen auf Antragsberechtigung.

9.600 €
Förderung

Fördervolumen:

Beispiel für Ihre Gesamtkosten:

1. Erstgespräche: 0€
2. uWM + Strategie: 12.000€
(davon Förderung uWM + 9.600€)
3. Initialworkshops Realisierung 3.000€
4. Förderantrag 2.750€
5. Umsetzung: 83.500€
(davon Förderung „Digital Jetzt“ 50.000€)
6. Verwendungsnachweis: 2.200€

Summe Invest: 103.450€

Gesamtfördervolumen:

9.600€ (uWM +) + 50.000€ („Digital Jetzt“) = 59.600€

Verbleibender Eigenanteil:

103.450€ - 59.600€ = 43.850€

Prozentuales Fördervolumen: 58%

4. Förderanträge für „Digital Jetzt“



Die entwickelten Konzepte und Lösungen werden entsprechend aufbereitet, um Förderanträge für „Digital Jetzt“ stellen zu können.

6. Verwendungsnachweis „Digital Jetzt“



Um Fördergelder beziehen zu können, müssen die Maßnahmen in einem Verwendungsnachweis dokumentiert und an die Förderstelle übermittelt werden. Diese Aufgabe wird auf Wunsch gerne von uns übernommen.

5. Umsetzung „Digital Jetzt“ Investitionen in digitale Technologie – verbundene Prozesse und Implementierung



- > Modul1: Investitionen insb. in Hard- und Software, welche die Vernetzung fördern:
 - datengetriebene Geschäftsmodelle
 - künstliche Intelligenz
 - Cloud-Anwendungen
 - Big-Data
 - Hardware (beispielsweise Sensorik)
 - IT-Sicherheit und Datenschutz
- > Modul 2: Insbesondere Qualifizierungen oder Weiterbildungsmaßnahmen der Mitarbeiter zu:
 - digitalen Technologien
 - IT-Sicherheit und Datenschutz
 - digitales und agiles Arbeiten
 - digitalen Basiskompetenzen

Die Lösungen und Konzepte werden nun realisiert. Ggfs. wird individuelle Software für Sie entwickelt, die genau zu Ihren Anwendungen passt. Entsprechende Hardware und Security Komponenten transportieren Ihre Daten auf einer hochverfügbaren und sicheren Infrastruktur. Ihre Maschinen lernen das „Sprechen“ und Mensch-Maschine-Interaktionen werden ermöglicht.

Natürlich werden DSGVO Anforderungen berücksichtigt und es wird Wert auf Ihre sensiblen Daten gelegt. Die Lösungen fügen sich nahtlos in die umgebende Systemlandschaft Ihres Unternehmens ein. Ihr Anteil an entstehenden Kosten wird durch das Förderprogramm „Digital Jetzt“ reduziert.

bis zu
50.000 €
Förderung

Randbedingungen für diesen Beispielkunden:

- < 250 MA
- < 50 Mio. € Jahresumsatz oder
- < 43 Mio. € Bilanzsumme