



SMART FACTORY XCHANGE

Expertennetzwerk Nord-Westfalen

Die Evolution der Industrie 4.0: Smart Factory

Smarte Roboter, Vernetzung, KI, Computer Vision und IoT halten zunehmend Einzug in die Fabrik und stellen altbekannte Fertigungsverfahren auf den Kopf. Ob Produktionsausrüstung, Supply Chain, Wartung, Qualität oder Geschäftsabläufe – es gilt Anlagen sowie IT-Systeme zielgerichtet zu vernetzen, Daten zusammenzuführen, um neue Erkenntnisse zur Optimierung der Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu gewinnen.

Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen ihre Prozesse noch effizienter gestalten und sich neuen Technologien gegenüber öffnen, die die reale mit der virtuellen Welt verknüpfen.

Ziele und Konzept des Smart Factory XChange

Der Smart Factory XChange ist eine Initiative von Herstellern, Dienstleistern, Forschung, Digital Hub und IHK aus Nord-Westfalen für Unternehmen in der Region. Ziel ist die Schaffung einer Expert Group und Austauschplattform für produzierende Unternehmen im Mittelstand. Lösungsanbieter und Anwenderunternehmen sollen ebenso Teil des Netzwerks sein wie Vertreter aus Forschung und Lehre.

In der Expert Group werden in regelmäßigen Abständen aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen im Bereich Smart Factory präsentiert und diskutiert. Erfahrungsberichte einzelner Mitglieder und der gegen-seitige Wissenstransfer spielen dabei eine wichtige Rolle. Fachvorträge, die Vorstellung von Produkten und innovativen Unternehmen oder auch Fabrikbesuche stehen ebenfalls auf der Agenda.

Die Smart Factory Expert Group wird unterstützt von der Initiative Industrie, dem IT-Forum Nord Westfalen, dem Digital Hub münsterLAND und der IHK Nord Westfalen.

Gut zu wissen



Industrie 4.0 – Das Potential ausschöpfen

- **86,03 Mrd. USD** – Wert des Industrie 4.0-Marktes im Jahr 2020
- **20,71 %** – Anstieg der jährlichen Wachstumsrate (CAGR) bis 2026
- **Asien-Pazifik** – am schnellsten wachsender Markt in 2020
- **Europa** – Größter Industrie 4.0-Markt 2020

Quelle: Whitepaper Comarch: Industrie 4.0 – Digitalisierung der Fertigung, 2021

Zitiert



Dieter Dirkes
codecentric AG

„Auf dem Weg zur Smart Factory sind IoT-Technologien von entscheidender Bedeutung, wenn es darum geht, die Konnektivität zwischen Mensch, Maschine und Software herzustellen, Daten in einer Cloud-Umgebung zu erfassen und Prozesse zu überwachen.“

Die Smart Factory Expert Group bietet



- Fachvorträge von Lösungsanbietern
- Erfahrungsberichte von Anwenderunternehmen
- Berichte einzelner Mitglieder von Fachkonferenzen
- Wissenstransfer zwischen Wirtschaft und Wissenschaft
- Bühne für Startups und innovative Unternehmensideen
- Vermittlung von Forschungs-, Bachelor und Masterarbeiten
- Marktplatz für partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Schnittstelle zu Politik und Verwaltung
- Werbung für eine innovative Wirtschaftsregion Nord-Westfalen

Die Smart Factory Expert Group sucht



- Vertreter kleine und mittelständische Unternehmen aus dem produzierenden Gewerbe, die an einer aktiven Mitarbeit interessiert sind
- Partner aus Wissenschaft und Forschung
- Offener Austausch zu aktuellen Entwicklungen am Markt mit einem Blick in die Zukunft
- Spannende Use-Cases von Anwenderunternehmen
- Startups, die sich mit Smart Factory beschäftigen

Kontakte Smart Factory Expert Group



Kai Lichtenberg
Head of Industrial Solutions
Codecentric AG | Münster
0175-8786441
Kai.lichtenberg@codecentric.de

Wir freuen uns über weitere Mitglieder in der
Smart Factory Expert Group.

Sprechen Sie uns gerne an!

Kontakt IHK



Kilian Leufker
Referent
Innovation und
Technologie
+49 251 707 230
leufker@ihk-
nordwestfalen.de



Kerstin Weidner
Referentin
Digitalisierung
+49 251 707 471
weidner@ihk-
nordwestfalen.de

Industrie- und Handelskammer Nord Westfalen
Postfach 40 24 | 48022 Münster
Sentmaringer Weg 61 | 48151 Münster