Jetzt als Start-up bewerben

Challenge 2: Materialverfügbarkeit in der Sonderfertigung verbessern

Die Herausforderung

In einer variantenreichen Sonderfertigung werden mehrere hundert individuelle Produkte pro Jahr hergestellt. Die Produktion erfolgt an mehreren Fertigungslinien und Arbeitsplätzen, wobei neben Standardkomponenten ein großer Anteil kundenspezifischer Sonderteile verarbeitet wird.
Die aktuelle Organisation der Fertigung ist durch häufig wechselnde Aufträge und eine hohe Variantenvielfalt geprägt. Für die Mitarbeitenden ist nicht immer transparent:

- welches Produkt an welcher Linie gefertigt wird,
- welche Materialien zu welchem Auftrag gehören,
- wann welches Material am jeweiligen Arbeitsplatz benötigt wird,
- ob Material rechtzeitig bereitgestellt werden kann,
- und wie sich die Fertigungsplanung optimal mit der Materiallogistik verbinden lässt.

Zwar liegen Informationen zu Materialbedarfen und Beständen grundsätzlich im ERP-System vor. Die operative Bereitstellung an den Arbeitsplätzen ist jedoch noch nicht durchgängig transparent, standardisiert und digital abgebildet. Fehlendes oder verspätet bereitgestelltes Material kann zu Unterbrechungen, Suchaufwand und Verzögerungen in der Fertigung führen.

CorneXion GmbH | Fiskediek 7a | 49809 Lingen |info@cornexion.com| www.cornexion.com

Zielbild

Gesucht wird eine praxisnahe Lösung, die die Produktionslogistik transparenter, planbarer und stärker auftragsbezogen organisiert.

Die Lösung sollte insbesondere dabei unterstützen:

- Materialbedarfe frühzeitig zu erkennen,
- Materialien eindeutig Aufträgen, Produkten und Arbeitsplätzen zuzuordnen,
- die Kommissionierung und Bereitstellung zu steuern,
- den Status von Materialanforderungen digital nachzuverfolgen,
- Engpässe und fehlende Komponenten frühzeitig zu melden,
- Fertigungsplanung und Materialdisposition besser miteinander zu verknüpfen,
- und Informationen auf unterschiedlichen Endgeräten verfügbar zu machen.

Interessant sind sowohl Softwarelösungen als auch Kombinationen aus digitaler Steuerung, Kennzeichnung, mobiler Datenerfassung und geeigneten Automatisierungs- oder Assistenzsystemen. Bestehende ERP-Daten sollen möglichst genutzt und sinnvoll ergänzt werden.
Ziel ist eine deutliche Steigerung des Durchsatzes bei gleichzeitig höherer Materialverfügbarkeit, weniger Stillstandszeiten und einer besseren Übersicht für Fertigungsleitung, Disposition, Lager und Mitarbeitende an den Arbeitsplätzen.

Was wird gesucht?

Gesucht werden Start-ups mit einer bereits bestehenden Technologie, einem verfügbaren Produkt oder einem erprobten Lösungsansatz, der zur Challenge passt. Eine individuelle Neuentwicklung für das herausfordernde Unternehmen ist nicht erforderlich.

Warum teilnehmen?

- Chance auf ein Pilotprojekt mit einem passenden mittelständischen Unternehmen
- Vorstellung eurer Lösung vor rund 100 bis 120 Entscheider:innen aus dem Mittelstand
- Reichweite über das Challenge gebende Unternehmen hinaus
- Neue Kontakte zu potenziellen Kund:innen, Partner:innen und Innovationsakteur:innen
- Möglichkeit zum Live-Pitch auf der maakwi campus in Heek

CorneXion GmbH | Fiskediek 7a | 49809 Lingen |info@cornexion.com| www.cornexion.com

So läuft es ab

1. **Challenge prüfen** – Prüft, ob eure bestehende Lösung, euer Produkt oder euer erprobter Lösungsansatz zur Challenge passt.
2. Bewerbung einreichen – Bewerbt euch für diese konkrete Challenge über das Bewerbungsformular. Die **Bewerbung ist bis einschließlich 04.10.2026** möglich.
3. Vorauswahl – Nach Bewerbungsschluss werden drei bis vier passende Start-ups ausgewählt und dem Unternehmen vorgestellt. Alle vorausgewählten Start-ups werden informiert und gebeten, sich den 19.11.2026 freizuhalten.
4. Finale Auswahl – Das Unternehmen, das die Challenge eingereicht hat, entscheidet, welches der vorausgewählten Start-ups auf der Bühne präsentiert.
5. Live-Pitch – Das final ausgewählte Start-up präsentiert seine bestehende Lösung am 19.11.2026 auf der maakwi campus in Heek. Im Anschluss können mögliche Pilotprojekte und weitere Schritte besprochen werden.

Bewerbung

Reicht eure Bewerbung über das **Bewerbungsformular** ein

Veranstalter

WFG FÜR DEN KREIS BORKEN

maakwi connect

NRW.BANK Wir fördern Ideen

Sparkasse Westmünsterland

powered by CorneXion®

CorneXion GmbH | Fiskediek 7a | 49809 Lingen |info@cornexion.com| www.cornexion.com