

LINDE AG	IPA-Projekt	
Division Linde Engineering	Betriebsmittelmanagement / Industrie 4.0-Logistik	
Bearbeiter:	Manfred Schönberger	
Abteilung:	MFET	
Datum:	25.01.2021	Seite 1 von 1

Kurzbeschreibung Thema:

Am Standort Schalchen der Linde GmbH werden komplexe Apparate und Spezialkomponenten für Industrieanlagen gefertigt. Dies erfordert oftmals auf die Produkte zugeschnittene teure Spezialwerkzeuge und Vorrichtungen.

Da der Apparatebau seit jeher ein äußerst schwankendes Geschäft ist, ist es nötig, dass die zur Verfügung stehende Fertigungsfläche mit verschiedenen Produkten in einer klassischen Werkstattfertigung genutzt wird. Dadurch entsteht ein unausweichlicher Konflikt mit dem Lean-Gedanken.

Um das Optimum einer flexiblen Nutzung der Fertigungsfläche kombiniert mit dem Lean-Gedanken sowie einem möglichst effektiven Vorrichtungsmanagement zu erhalten, ist ein entsprechender datengestützter Prozess für das Management unserer Betriebsmittel zu erarbeiten.

Während Ihres Studiums haben Sie sich idealerweise bereits mit Betriebsmittelmanagement oder Lagerhaltungslogistik in Fertigungsbetrieben auseinandergesetzt oder wollen Ihre erlernten technischen und betriebswirtschaftlichen Grundlagen dahingehend ausbauen.

Bereich	Verantwortliche/ Ansprechpartner	Telefon	Mail
MFET	Manfred Schönberger	08621/85 6524	manfred.schoenberger@linde.com

Ziele:

- EDV-gestützten Prozess für Betriebsmittelmanagement etablieren
- KPI für Betriebsmittelmanagement

Vorgehensweise:

- Produkte, Fertigungsschritte und erforderliche Betriebsmittel kennen lernen
- Projektplanung nach einem agilen Ansatz planen
- Dimensionen der Einflussnahme erarbeiten
- Recherche über Möglichkeiten der Prozessgestaltung
- Evaluierung der Möglichkeiten unter Einbeziehung der Produktspezifika
- Anpassen des aktuellen Betriebsmittelmanagement an die neuen Erkenntnisse