

*Ihr Weg zur Industrie 4.0
in der Materialdisposition!*

Lehrgang DISPO 4.0

Digitalisierung und Automatisierung der verbrauchsgesteuerten Materialdisposition



Tag 1 | **Bedarfsrechnung**

- ◆ Digitalisierung durch geeignete Prognosealgorithmen
- ◆ Den Blick in die Zukunft möglich machen

Tag 2 | **Bestandsrechnung**

- ◆ Digitalisierung durch optimale, dynamische Sicherheitsbestandsalgorithmen
- ◆ Reduzierte Kapitalbindung | Erhöhte Lieferfähigkeit

Tag 3 | **Bestellrechnung**

- ◆ Digitalisierung durch kostenoptimale Bestelllosgrößenalgorithmen
- ◆ Geringere Bestellkosten | Verbesserte Bestellmengen und -zeitpunkte

Lehrgang DISPO 4.0

Datengetriebene Algorithmen bilden die Grundlage, um Digitalisierung, Automatisierung und Autonomisierung („Industrie 4.0“) in der Materialdisposition erfolgreich anzuwenden mit dem Ziel:

- ◆ Artikelgenaue Absatzprognosen
- ◆ Geeignete Sicherheitsbestandsverfahren
- ◆ Kostenoptimale Bestelllosgrößen

*Buchbar als Gesamtausbildung
oder als Einzelseminare!*

MaterialdisponentInnen und EntscheidungsträgerInnen in Unternehmen stehen tagtäglich vor der Herausforderung, mit welchen Berechnungslogiken geeignete Absatzprognosen, optimale Sicherheitsbestände, kostenoptimale Bestelllosgrößen und Bestellzeitpunkte etc. zu berechnen sind.

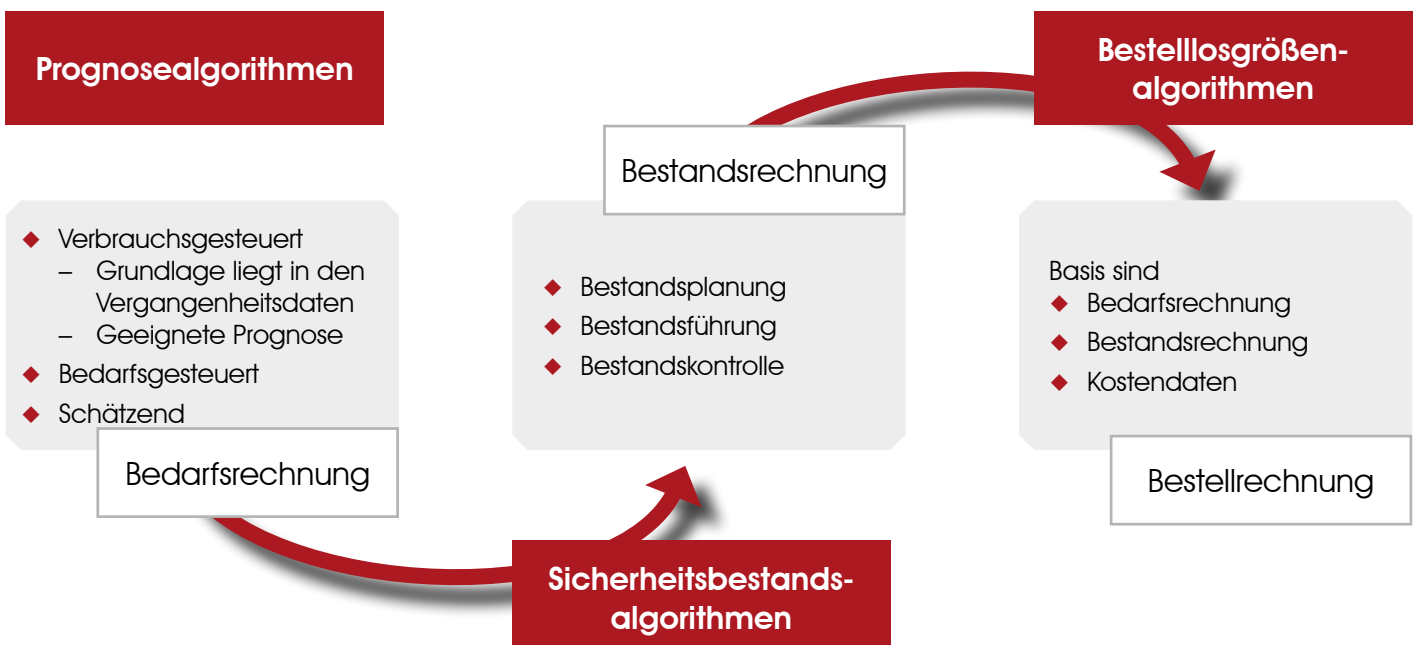
Es gilt, unter einer Vielzahl an Berechnungslogiken die für das Unternehmen idealen Algorithmen zu identifizieren, um aus den vorhandenen, riesigen Datenmengen in der Disposition richtige Entscheidungen treffen zu können.

Dieser völlig neue Lehrgang bietet einmalig gebündelt Vorschläge, Verfahren und Lösungen, um die Digitalisierung der verbrauchsgesteuerten Materialdisposition in Ihrem Unternehmen konkret in Angriff zu nehmen und umzusetzen.

Wer von dieser Ausbildung profitiert

Führungskräfte, Nachwuchsführungskräfte und leitende MitarbeiterInnen aus Industrieunternehmen aus

- ◆ Materialdisposition
- ◆ Disposition von Rohstoffen, Fertigwaren, Ersatzteilen etc.
- ◆ Einkauf und Materialwirtschaft, Supply Management, Logistik
- ◆ Supply Chain- und Prozessmanagement.
- ◆ Digitalisierungsbeauftragte
- ◆ AbsolventInnen des ÖPWZ-Lehrgangs Disposition, die ihre Materialdisposition auf die digitale Schiene bringen möchten.



Danksagung des Kooperationspartners: Die Entwicklung dieses Seminarangebots wurde im Rahmen des Forschungsprojektes DISPO 4.0 von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG), Förderungsnummer 872787, mitfinanziert. Zielsetzung ist es, dass das im Rahmen der anwendungsorientierten Forschung generierte Wissen der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird.

Tag 1 | 31. Jänner 2022

Bedarfsrechnung

Digitalisierung durch geeignete Prognosealgorithmen

Den Blick in die Zukunft möglich machen

Sie lernen die Möglichkeiten kennen, anhand der artikelspezifischen Verbrauchsmengen rollierende Prognosen mittels geeigneter Prognosealgorithmen zu erstellen und die Prognosequalität der einzelnen Verfahren zu bewerten. Durch dieses Know-how können Sie den Weg für die Digitalisierung der verbrauchsgesteuerten Bedarfsrechnung in Ihrem Unternehmen erkennen und umsetzen.

Grundlagen

- ◆ Digitalisierte Bedarfsrechnung
- ◆ Übersicht Prognoseverfahren
- ◆ Nutzen von Prognosealgorithmen
- ◆ Artikelspezifische Bedarfsverläufe
Grunddaten zur stochastischen Bedarfsermittlung

Stochastische Bedarfsermittlung

- ◆ Methoden der Mittelwertbildung
- ◆ Methoden der exponentiellen Glättung
- ◆ Regressionsanalysen
- ◆ Weitere Methoden / Prognosequalität
- ◆ Prognosefehler
- ◆ Informationskriterien

Tag 2 | 1. Februar 2022

Bestandsrechnung

Digitalisierung durch optimale, dynamische Sicherheitsbestandsalgorithmen

Reduzierte Kapitalbindung | Erhöhte Lieferfähigkeit

An diesem Tag lernen Sie einfache und komplexe Sicherheitsbestandsalgorithmen kennen und verstehen. Damit werden Sie Unsicherheiten in der Lieferkette erkennen und die Lieferfähigkeit mit geringstmöglichen Bestandswerten gewährleisten.

Durch dieses Know-how können Sie die Digitalisierung der verbrauchsgesteuerten Bestandsrechnung in Ihrem Unternehmen aufbereiten und umsetzen.

Grundlagen

- ◆ Digitalisierte Bestandsrechnung
- ◆ Unsicherheiten in der Bestandsrechnung
- ◆ Funktion des Sicherheitsbestandes
- ◆ Übersicht Sicherheitsbestandsverfahren

Grunddaten zur Sicherheitsbestandsberechnung

- ◆ Bestellpunkte

Verfahren zur Sicherheitsbestandsberechnung

- ◆ Statische Verfahren
- ◆ Dynamische Verfahren
 - Stochastische Verfahren
 - Deterministische Verfahren

Auswahl optimaler Sicherheitsbestände

Nutzen von Sicherheitsbestandsalgorithmen

Tag 3 | 2. Februar 2022

Bestellrechnung

Digitalisierung durch kostenoptimale Bestelllosgrößenalgorithmen

Geringere Bestellkosten | Verbesserte Bestellmengen und -zeitpunkte

An diesem Tag befassen Sie sich mit einfachen und komplexen Bestelllosgrößenalgorithmen. Sie erkennen die relevanten Kostenfaktoren der Bestellrechnung und wissen, wie Sie statische und dynamische Bestelllosgrößenverfahren in der Praxis anwenden.

Damit ausgestattet, werden Sie kostenoptimale Bestellentscheidungen treffen und auch die verbrauchsgesteuerte Bestellrechnung auf die digitale Schiene bringen.

Grundlagen

- ◆ Digitalisierte Bestellrechnung
- ◆ Übersicht Bestelllosgrößenverfahren
- ◆ Optimale Bestellmenge
- ◆ Bestell- und Lagerungskosten

Grunddaten zur Bestelllosgrößenberechnung

Verfahren zur Bestelllosgrößenberechnung

- ◆ Mit Kostenoptimierung
 - Statische Verfahren
 - Dynamische Verfahren

- ◆ Ohne Kostenoptimierung
 - Statische Verfahren
 - Dynamische Verfahren

Auswahl kostenoptimaler Bestelllosgrößenalgorithmen

Nutzen von Bestelllosgrößenalgorithmen

Ihr Experte



Dipl.-Ing. Alexander Schmid

startete seine berufliche Laufbahn mit der Ausbildung zum Anlagenmonteur.

Das Diplomstudium „Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau“ an der Technischen Universität Wien schloss er 2007 ab. Anschließend sechs Jahre bei Knorr-Bremse GmbH, wo er den Fachbereich Supply Chain aufbaute, den Intercompany-Vertrieb leitete sowie den operativen Einkauf fachlich führte. Als Supply Chain Excellence-Manager verantwortete er die Entwicklung, Standardisierung und Implementierung von schlanken Logistikprozessen in der Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik, das Bestandsmanagement am Standort sowie die Schulungen der MitarbeiterInnen.

Seit 10/2013 ist er bei der Fraunhofer Austria Research GmbH beschäftigt. In Form von Auftragsforschung arbeitet er hier an Optimierungslösungen zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit österreichischer Unternehmen in Einkauf, Logistik und Supply Chain Management.

An der TU Wien lehrte er von 2016 bis 2020 Supply Chain Management und Logistik. 2019 startete er seine industrienaher Dissertation DISPO 4.0 an der TU Wien, welche sich mit Digitalisierung und Kostenoptimierung der verbrauchsgesteuerten Materialdisposition in der Investitionsgüterindustrie befasst.

Termine | Ort

Tag 1 | 31. Jänner 2022
Tag 2 | 1. Februar 2022
Tag 3 | 2. Februar 2022

ab 8:30 Uhr Check-In mit Begrüßungskaffee
Seminar 9:00 – 17:00 Uhr

ÖPWZ, 1010 Wien, Rockhgasse 6
Gerne nennen wir Ihnen Übernachtungsmöglichkeiten.
Bitte rufen Sie uns an:
Customer Service, +43 1 533 86 36-26

Seminargebühr (exkl. 20 % MwSt.)

Inklusive Arbeitsunterlagen, Begrüßungskaffee,
Pausenerfrischungen und ÖPWZ-Zertifikat

je Tag

€ 635,- pro Person
€ 575,- für Mitglieder im Forum Einkauf und
FachForum Logistik

Gesamter Lehrgang mit € 115,- Preisvorteil

(Gilt auch für unterschiedliche Personen
eines Unternehmens)
€ 1.790,- pro Person
€ 1.610,- für Mitglieder im Forum Einkauf
und FachForum Logistik

Anmeldung

E-Mail | anmeldung@opwz.com
Online | www.opwz.com
oder mit dem Anmeldeformular

Rücktritt

Bis zu vier Wochen vor Lehrgangsbeginn können Sie
kostenlos schriftlich stornieren. Danach werden 50 %
der Seminargebühr verrechnet, ab dem (ersten)
Seminartag ist die volle Seminargebühr zu bezahlen.
Selbstverständlich ist eine Vertretung der angemeldeten
Person ohne Zusatzkosten möglich, nachdem dies vom
ÖPWZ bestätigt wurde.

Bildungsförderung

Das ÖPWZ ist österreichweit anerkannter und zertifizierter
Bildungsträger. Das Arbeitsmarktservice (AMS) sowie eine
Reihe von Institutionen unterstützen die betriebliche und
persönliche Qualifizierung. Informieren Sie sich über
mögliche Förderungen Ihrer Aus- und Weiterbildung
auf www.opwz.com.



Information

zur Organisation: Customer Service
+43 1 533 86 36-26
zum Inhalt: Bibiane Sibera
+43 1 533 86 36-56
bibiane.sibera@opwz.com

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen
Geschäftsbedingungen des ÖPWZ (www.opwz.com/agb).
Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf
www.opwz.com/datenschutz.

Ihre Anmeldung

E-Mail anmeldung@opwz.com
Fax +43 1 533 86 36-36

Lehrgang DISPO 4.0

gesamter Lehrgang

Tag 1 | 31. Jänner 2022 | EB201712

Tag 2 | 1. Februar 2022 | EB202713

Tag 3 | 2. Februar 2022 | EB202714

1. TeilnehmerIn | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

Telefon Mobil

E-Mail

2. TeilnehmerIn | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

Telefon Mobil

E-Mail

Unternehmen

Branche

MitarbeiterInnenanzahl

Anschrift

E-Mail-Adresse für elektronischen Rechnungsversand

Telefon | Fax

E-Mail

AnsprechpartnerIn im Sekretariat

E-Mail

Datum | firmenmäßige Zeichnung

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des ÖPWZ (www.opwz.com/agb).
Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf www.opwz.com/datenschutz.