



Datenanalyse für die Logistiksystemplanung

Rohdaten in Planungsdaten umwandeln und verstehen

Jegliche Planung eines Intralogistiksystems bedarf einer ausführlichen Datenanalyse, um die Anforderungen des neuen Systems verstehen und definieren zu können. Dazu werden umfangreiche Datenmengen miteinander verknüpft und über eine Reihe von Operationen relevante Informationen als Planungsgrundlage abgeleitet. Die Ergebnisse der Datenanalyse sind wesentlich für Kommunikation und Verständnis von Systemanbietern, Beratern, und eigenen Logistikmitarbeitern und Lagerleitern. Nur mit belastbaren Ergebnissen einer Datenanalyse kann ein Logistiksystem geplant werden. Das gute Verständnis der Planungsdaten und die Fähigkeit, diese für Ableitung von Design-Kriterien des zu planenden Systems zu interpretieren, sind die Voraussetzung für erfolgreiche Planungsprojekte.

Kurzbeschreibung: Dieser Workshop vermittelt die wesentlichen Techniken der Datenanalyse und -interpretation zur Planung automatisierter und teilautomatisierter Intralogistiksysteme. Ausgehend von Rohdaten lernen Teilnehmer anhand praktischer Beispiele die Anwendung relevanter Analysetechniken zur Erstellung einer Datenbasis, die als Planungsgrundlage dient. Aus der Datenbasis werden dann erste Rückschlüsse für die Planung des Intralogistiksystems gezogen.

Inhalte: Datenquellen für Planungsprojekte ▪ Bewertung der Datenqualität ▪ Umgang mit fehlerhaften oder inkonsistenten Daten ▪ Die Rolle von Kunde und Berater bei der Datenanalyse ▪ Systeme zur Analyse und Visualisierung von Daten ▪ Arten der Datenanalyse ▪ Durchführung der Datenanalyse mit Python oder MS Excel und PowerQuery oder MS Access oder SQL (je nach IT-Landschaft in Ihrem Unternehmen und Kundenwunsch) ▪ Beispiel der automatisierten Datenanalyse mit Python ▪ Interpretation der Ergebnisse und Ableitung der Planungsbasis

Zielgruppe: Vertriebsingenieure für Logistikanlagen, Sales Manager für Logistikanlagen, Logistik-Berater, Projektleiter für Logistik-Automationsprojekte in Industrie und Handel, Junior-Datenanalysten. Dieser Workshop ist perfekt geeignet für das Onboarding von Planungsingenieuren und Datenanalysten sowie für Unternehmen der Logistikautomation, welche die Kompetenz zur Datenanalyse in-house etablieren wollen.

Fachliche Voraussetzungen: Teilnehmer sollten Grundkenntnisse in Microsoft Excel mitbringen und mit grundlegenden Prozessen des Lagerbetriebs sowie Elementen der Lagerautomation vertraut sein. Basiskenntnisse in PowerQuery, MS Access und/oder SQL werden im Rahmen der Veranstaltung erlernt.



Sprache: Deutsch oder Englisch (*oder auch gemischt für internationale Gruppen*)

Dauer: 1 oder 2 Tage

Methodik: Vortrag und praktische Übung (nach Möglichkeit auf Basis aktueller Planungsdaten aus Ihren Projekten)

Ort: *Weltweit* in Ihren Räumlichkeiten oder in geeigneten Tagungshotels, alternativ online per Videokonferenz

Optional kann das Seminar auf Basis von Vorgesprächen und Datenerhebung auch als Workshop mit Ihren aktuellen Planungsprojekten durchgeführt werden.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot.

info@beer-management.de

<https://www.beer-management.de>

+49 (0) 5322 90 500 37

Direkter Link zur Seminarseite:

<https://www.beer-management.de/seminare-training/von-der-datenanalyse-zur-systemplanung/>

