

EINLADUNG ZUR VERANSTALTUNG

„WISSENSCHAFT TRIFFT ...

... LEAN MANAGEMENT“

**„EINKAUFSKOSTENOPTIMIERUNG MIT HILFE VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ“**

EIN ZUSAMMENSPIEL VON MACHINE LEARNING, DATA MINING, DATA ANALYTICS UND PREDICTIVE COSTING

Prof. Dr. Jens Mehmann

am 13. August 2019

von 16:00 bis ca. 18:00 Uhr

Schlaues Haus Oldenburg, Schloßplatz 16, 26122 Oldenburg, Raum VI

Die Bündelung von Beschaffungsvolumina ist einer der maßgeblichen Hebel zur Einkaufsoptimierung. In der Praxis stellen die Organisationsstrukturen, IT-Systeme und Datenqualitäten jedoch nicht die optimale Basis für dieses Vorhaben.

Dezentrale Einkaufsorganisationen, unterschiedliche ERP-, CAD- oder PLM- Systeme, verschiedene Artikelnummern und Bezeichnungen, fehlende oder falsche Artikelattribute, eine Vielzahl an ähnlichen Artikeln oder Dubletten, eine fehlende oder inkonsistente Materialgruppenstruktur oder schlicht den Materialgruppen falsch zu geordnete Artikel, lassen Bündelungspotenziale zur Kostenoptimierung nicht in Gänze erkennen.

Im Vorfeld eines „klassischen“ Einkaufskostenoptimierungs-Projektes müssen Daten zunächst manuell aufbereitet werden. Zudem lassen sich Einsparungspotenziale mit konventionellen Tools und Berechnungsmethoden nicht exakt bestimmen.

Die Veranstaltung erläutert, wie mit Hilfe künstlicher Intelligenz im Einkauf, enorme Datenmengen verschiedenster Quellsysteme innerhalb kürzester Zeit analysiert, konsolidiert und maschinell aufbereitet werden. Ziel dabei ist es, geometrie-basierte Gleichteile, logische Sollkosten und faktenbasierte Einsparpotenziale zu erkennen. Aufgezeigt wird, dass zehntausende von Konstruktionsartikeln im ERP-System vollautomatisch in Materialgruppen aufgeteilt werden können.

Inhalte:

- Vorstellung des Einsatzes und der Möglichkeiten von künstlicher Intelligenz in den Bereichen des Einkaufs und der Konstruktion
- Vorstellung eines Best Practice Ansatzes und der Ergebnisse

Prof. Dr. Mehmann vertritt die Professur Supply Chain Management und – Operations am Fachbereich Seefahrt und Logistik der Jade Hochschule. Zudem ist Jens Mehmann Gesellschafter der Leannova GmbH & Co. KG.

Die Schwerpunkte seiner bisherigen Tätigkeit liegen im Prozessreengineering der Administration sowie der Produktion unter Berücksichtigung von Lean Management Methoden im Mittelstand. Im Weiteren verfügt Herr Mehmann über Know-how im Bereich der IT-Auswahl, -Implementierung und nachhaltigen Anwendung. Jens Mehmann promovierte im Rahmen einer Kooperation zwischen der Hochschule Osnabrück und der Universität Osnabrück. Das Themengebiet der Promotion beschreibt die Optimierung logistischer Prozesse und Verfahren.



**JADE HOCHSCHULE**

Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Anmeldungen zur Veranstaltung  
bis 9. August 2019 an:

Dörthe Perbandt

Tel +49 4404 9288-4306

E-Mail [doerthe.perbandt@jade-hs.de](mailto:doerthe.perbandt@jade-hs.de)