
Ausschreibung für eine Diplom-/ Masterarbeit in Kooperation mit der Firma Dräger

Anwendung von Variantenmanagementinstrumenten im Rahmen der Supply Chain eines globalen Herstellers von Produkten der Sicherheitstechnik

Ausgangssituation und Abgrenzung des Themenbereiches:

Produzierende Unternehmen agieren heutzutage in globalen Märkten, von denen eine Nachfrage nach in der Regel höchst kundenindividuellen Produkten ausgeht. Für viele Unternehmen führt ein derart geprägtes Wettbewerbsumfeld zu einer hohen Produktvarianz. Bedingt durch die damit einhergehende Steigerung an Produkt- und Prozesskomplexität in der Supply Chain greifen diese Unternehmen vielfach auf ein aktives Variantenmanagement zurück.

Vor diesem Hintergrund sollen die Einsatzmöglichkeiten existierender Variantenmanagementinstrumente für die internationale Supply Chain der Firma Dräger im Unternehmensbereich Sicherheitstechnik analysiert und bewertet werden. Dies beinhaltet unter anderem eine Darstellung von instrumentellen Stärken und Schwächen sowie die Gegenüberstellung von Ist-Einsatz und Anwendungsbedarf im Unternehmen.

Aufgabenstellung:

- Literaturrecherche und -aufbereitung über die Grundlagen sowie existierende Instrumente des Variantenmanagements
- Zielanalyse für das Variantenmanagement bei Dräger
- Ist-Analyse und Bedarfsermittlung einzusetzender Instrumente mit Hilfe von Workshops und/oder Expertengesprächen im Unternehmen
- Ableitung und Priorisierung des Anpassungs- bzw. (Weiter-)Entwicklungsempfehlungen existierender Variantenmanagementinstrumente auf der Basis identifizierter Anwendungslücken

Voraussetzungen:

- Studium des Wirtschaftsingenieurwesens oder gleichwertig
- Überdurchschnittliche Studienleistungen
- Fundierte Kenntnisse zum Supply Chain Management
- Fundierte Kenntnisse der Betriebswirtschaftslehre
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur Arbeit beim Unternehmen vor Ort

Ansprechpartner und Verfahren:

Bewerbungen können ab sofort am Institut für Logistik und Unternehmensführung eingereicht werden. Ansprechpartner am Lehrstuhl ist Herr Dipl.-Ing. oec. Moritz Petersen, Tel. 040/42878-4505, m.petersen@tu-harburg.de. Die Auswahl erfolgt gemeinsam mit der Firma Dräger. Der Start der Diplom-/ Masterarbeit ist **ab 01.03.2012** möglich.