

Am Lehrstuhl für Logistik und Supply Chain Management der TUM School of Management suchen wir interessierte und qualifizierte Studenten bzw. Gruppen für

Masterarbeit oder Projektstudium

zu dem Thema

Ersatzteilstrategien im Rahmen des technologischen Wandels von Fahrzeug-Antrieben

Die technologische Transformation hin zu einer ökologischeren Mobilität stellt OEMs vor neue Herausforderungen bei der Gestaltung des Spare-Parts-Managements. Aufgrund des breiteren Antriebsspektrums (ICE, BEV, PHEV, etc.) sowie verkürzten Entwicklungszeiten (Anzahl Generationen) nimmt die technologische Varianz und Komplexität exponentiell zu. Gleichzeitig gehen OEMs eine Verpflichtung zur Ersatzteilverfügbarkeit gegenüber ihren Kunden auch nach *End of Production* bis *Classic-Horizont* ein.

Im Rahmen dieser Arbeit sollen notwendige neue strategische Stoßrichtungen für die Absicherung zukünftiger Ersatzteilbedarfe erarbeitet werden. Ziel ist es, eine Konzeptgrundlage zu erarbeiten, um sicherzustellen, dass OEMs ihrer Verpflichtung gegenüber ihren Kunden gerecht werden können. Hierzu soll eine Modellierung zur Bewertung der verschiedenen strategischen und operativen Maßnahmen erstellt werden.

Die Ausarbeitung des Themas erfolgt in Zusammenarbeit mit [Total Supply](#). Die Beratung ist als Ausgründung aus etablierten Beratungsunternehmen entstanden und hat sich auf das Management von Lieferketten spezialisiert. In Zusammenarbeit mit einem führenden OEM in Bayern können Einblicke in diese reale Fragestellung und ein hoher Praxisbezug der Arbeit geboten werden.

Zielsetzung:

- Analyse der aktuellen Situation bei OEMs und Lieferanten in Bezug auf Ersatzteilstrategien
- Modellierung eines zukünftigen Zielbildes
- Erarbeitung einer Konzeptgrundlage zur Sicherstellung Ersatzteilverfügbarkeit nach EOP bis Classic-Horizont gegenüber Kunden.

Anforderungen:

Die Ausschreibung richtet sich an Studierende der TUM School of Management mit dem Schwerpunkt Operations und Supply Chain Management. Die Fähigkeit, die Recherche zu strukturieren (z.B. Exploration, Fokussierung, Validierung und Detaillierung), selbständiges Arbeiten sowie analytische Fähigkeiten werden vorausgesetzt.

Beginn: Q3/2023

Betreuer: Burakhan Sel/Alexander Jäger

Bewerbung: logtheses.log@mgt.tum.de