

Am Lehrstuhl für Operations Management der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften ist eine

Bachelor-Arbeit

zu vergeben. Thema:

Combined make-to-order (MTO) and make-to-stock (MTS) system

Kooperationsunternehmen:

Seit mehr als 100 Jahren ist die Marke Swarovski Synonym für Erfindergeist, Poesie und zukunftsweisende Kristalltechnologie. Die konsequente Weiterentwicklung der einzigartigen Schleifkompetenz machte Swarovski zum führenden Hersteller von geschliffenem Kristall sowie von natürlichen und künstlichen Edelsteinen.

Herausforderung:

Swarovski bietet über 15 000 unterschiedliche Kristallvarianten. Ein Großteil dieser Kristallvarianten wird bei Auftragseingang ab Lager an den Kunden versandt (MTS). Mit zunehmender Variantenvielfalt steigen Kapitalbindungskosten und das Risiko einer Lagerabwertung. Ein MTO System, d.h. der Kristall wird erst bei Bestellung gefertigt, könnte die Gesamtlagerkosten senken ohne die Variantenzahl einzuschränken.

Aufgabenstellung:

Systematische Aufbereitung der Literatur zum Themas MTO bzw. kombiniertes MTO / MTS System. Insbesondere sollen Aussagen getroffen werden zu:

- Welche Kriterien können herangezogen werden zur Clusterung der Produkte (MTO vs. MTS)?
- Welche Auswirkungen hat die Einführung von MTO auf Fertigungskonzept, Produktionsplanung, Bestandsmanagement und Lagerhaltung?

Beginn: ab sofort
Betreuer: Dr. Anulark Naber
E-Mail: Anulark.Naber@wi.tum.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und stehen Ihnen gerne für weitere Fragen zur Verfügung.

