

1. Einleitung *Problemstellung, Zielsetzung und Aufbau der Arbeit.*

2. Grundlagen zu auftragsbezogenen Instandhaltungsprozessen

Einordnung in die Produktionswirtschaft, die Charakteristika und die Relevanz für betriebliche Entscheidungen

3. Das Konzept des Revenue Managements bei der Annahme von Aufträgen

Die Herkunft, die Anwendungsvoraussetzungen sowie die Instrumente und die mathematische Modellformulierung des Revenue Managements beim Entscheidungsproblem der Auftragsannahme

4. Bestehende Ansätze zur Annahme von Auftragsproduktion (Instandhaltungsprozessen)

- Review 1
- Review 2
- Review 3
- Review 4

5. Ein exaktes Lösungsverfahren zur Auftragsannahme- und Lagerhaltungsentscheidung bei auftragsbezogenen Instandhaltungsprozessen

- Mathematische Modellformulierung zur Auftragsannahme- und Lagerhaltungsentscheidung bei auftragsbezogenen Instandhaltungsprozessen
- Pseudo-Algorithmus und Grundlagen zur Implementierung
- Numerische Untersuchung

6. Schlussbemerkung *Zusammenfassung und Ausblick*

Theoretische Grundlagen

Literaturreview

Quantitative Untersuchung