

**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**

- Grundlegendes zum Lösen und Implementieren des Auftragsannahmeproblems
- Mathematische Erweiterung der Modellformulierung des Auftragsannahmeproblems
- Numerische Untersuchung

**6. Schlussbemerkung** *Zusammenfassung und Ausblick*

Theoretische Grundlagen

Literaturreview

Untersuchung