

Zusammenfassung der Bachelorthesis

Thema: Konzeptentwicklung eines Kennzahlensystems zur Bewertung der Effektivität von Produktionsanlagen

Diese Bachelorthesis befasst sich mit dem Entwurf eines Konzepts für die Bewertung der Effektivität von Produktionsanlagen anhand eines Kennzahlensystems.

Der erste Teil dieser Bachelorthesis beschreibt die Untersuchung des Ist-Standes bezüglich Kennzahlen und Kennzahlensystemen im Unternehmen Transcodent GmbH & Co. KG. Dabei ist untersucht und aufgedeckt worden, welche Optimierungspotenziale bezüglich Kennzahlen und Kennzahlensystemen vorhanden sind.

Des Weiteren wird eine Literaturrecherche durchgeführt und mögliche Produktionskennzahlen mit den Schwerpunkten der definierten Produktionsziele von Transcodent präsentiert. Mit Hilfe einer erstellten Liste allgemeiner Anforderungen werden dann in einem Ausschlussverfahren ein Teil der recherchierten Produktionskennzahlen von der Auswahl ausgeschlossen. Die Entscheidung fällt auf die Kennzahl Overall Equipment Effectiveness (OEE), welche anhand eines Kennzahlensystems berechnet wird.

Im letzten Teil dieser Thesis wird die OEE an die Gegebenheiten angepasst und die Berechnung und Auswertung anhand eines fiktiven Beispiels genau erläutert. Die Vorstellung einer Implementierungsmöglichkeit für das entwickelte Kennzahlensystem schließt diese Bachelorthesis ab.