

Anwendung von Tabu Search zur Optimierung der Schichtplanung unter demografischen Aspekten am Beispiel der Total Raffinerie Mitteldeutschland GmbH

400€

Projekttitle



Firma

Total Raffinerie M. GmbH

Hochschule

Otto von Guericke Universität
Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Um dem demografischen Wandel zu begegnen, ist es zur Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens nötig, die Mitarbeiterbedürfnisse zunehmend bei der Arbeitszeitgestaltung zu berücksichtigen. Hierbei sind u.a. Ansprüche auf Altersfreizeit, Teilzeitarbeit und individualisierte Arbeitszeiten einzuplanen. Der aktuell im Unternehmen angewandte starre Schichtplan im vollkontinuierlichen Wechselschichtbetrieb ermöglicht wenig Spielraum hinsichtlich einer flexibleren Arbeitszeitgestaltung. Ziel der Masterarbeit ist es, die betrieblichen Arbeitszeitmodelle unter Beachtung gesetzlicher und tariflicher Restriktionen weiterzuentwickeln, um eine altersgerechte Arbeitszeitorganisation zu etablieren.