

Mathematische Optimierung zur Erstellung eines Dienstplanes in der Gastronomie

400€

Projekttitlel



Firma

ALEX Magdeburg

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Das Projekt befasst sich mit der Dienstplanerstellung in der gastronomischen Einrichtung "ALEX Magdeburg". Bei der Erstellung eines solchen Dienstplanes muss eine Zuteilung von Mitarbeitern zu Schichten bestimmt werden, sodass Personalbedarfe, Mitarbeiterwünsche sowie arbeitsrechtliche Regelungen berücksichtigt werden. Diese Planungsaufgabe wird aktuell von der Betriebsleitung im 14-tägigen Rhythmus manuell durchgeführt, was zum einen sehr zeitintensiv ist und zum anderen auf Grund der komplexen Problemstellung nicht immer zu zufriedenstellenden Dienstplänen führt.