

Ein heuristisches Lösungsverfahren zur Erstellung eines Dienstplanes in der Gastronomie

400€

Projekttitle



Firma

ALEX Magdeburg

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Dieses Folgeprojekt befasst sich mit der Entwicklung eines heuristischen und anwenderfreundlichen Tools zur automatischen Erstellung von Dienstplänen in der gastronomischen Einrichtung "ALEX Magdeburg". Neben Personalbedarfen und gesetzlichen Richtlinien sollten bei der Erstellung eines solchen Dienstplanes auch Mitarbeiterwünsche berücksichtigt werden. Solch ein Problem gehört zur Klasse der schwer lösbaren Optimierungsprobleme, die traditioneller Weise mit heuristischen Verfahren gelöst werden. Ziel der Arbeit ist es, das zu entwickelnde Tool an verschiedenen Datensätzen zu testen und letztendlich direkt im Unternehmen zu implementieren.