

iplan optimize

Automatische Dienstplan-Generierung



Die richtige Software für Ihre Planung

Wenn Sie bereits einmal manuell oder nur mit Hilfe einer Tabellenkalkulation einen Dienstplan erstellt haben, wissen Sie, wie mühsam und zeitraubend eine manuelle Dienstplanerstellung in aller Regel ist.

Schließlich geht es darum, Ihre betrieblichen Anforderungen und die planbaren Arbeitszeiten Ihrer Mitarbeiter bestmöglich in Einklang zu bringen.

Hierbei sind vielfältige Regeln und Randbedingungen zu berücksichtigen: Qualifikationen und Einsatzmöglichkeiten der Mitarbeiter, die maximale Schichtdauer pro Tag, minimale Ruhezeiten, minimale und maximale Anzahl von Arbeitstagen in Folge, geplante Abwesenheiten, freie Sonntage oder freie Wochenenden, ein Abbau von Überstunden, die Schichtfolge, die Gerechtigkeit der Planung, soweit

möglich individuelle zeitliche Restriktionen und Wünsche („am 10.04. möglichst Frühschicht“) etc.

Mit iplan optimize, einem Modul von iplan 4, bietet VIA Software Ihnen eine leistungsfähige Software zur automatischen Generierung eines Dienstplans. Auf der Grundlage des in iplan 4 hinterlegten Bedarfs sowie der in iplan 4 definierten Regeln und Randbedingungen der Dienstplan-Generierung erstellt Ihnen iplan optimize auf Knopfdruck einen Dienstplan.

Sie sparen damit bei der Dienstplan-Erstellung nicht nur viel Zeit, sondern gelangen so auch zu einem besseren und gerechteren Dienstplan.

iplan optimize

Automatische Dienstplan-Generierung



EINGANGSDATEN

Mitarbeiterbedarf

Sie wählen den Zeitraum, für den ein Dienstplan erzeugt werden soll, z.B. vier Wochen oder einen Monat.

Mit der Bedarfsplanung von iplan 4 haben Sie zuvor für jeden Tag des gewählten Zeitraums den Schichtbedarf festgelegt. Der Schichtbedarf ist die Anzahl zu planender Schichten mit bestimmten Anfangs- und Endzeiten.

Mitarbeiter und mitarbeiterbezogene Daten

Sie wählen die Mitarbeiter, für die Sie einen Dienstplan erzeugen möchten – z.B. durch die Auswahl einer Abteilung oder mehrerer Abteilungen.

Für jeden Mitarbeiter werden bei der Dienstplan-Generierung folgende Daten berücksichtigt:

- ▶ Geplante Abwesenheiten im Zeitraum der Dienstplangenerierung
- ▶ Bereits manuell geplante Schichten
- ▶ Zugeordnetes Arbeitszeitmodell
- ▶ Zulässige Schichten und Einsatzarten
- ▶ Spezifische zeitliche Restriktionen und Präferenzen
- ▶ Dienstplan der Vormonats
- ▶ Überstunden

Planungsrestriktionen

Bei der Dienstplan-Generierung werden nicht nur die gesetzlichen Vorschriften wie z.B. minimale Ruhezeiten berücksichtigt, sondern auch bestimmte Planungsrestriktionen, die Sie eingeben bzw. gegenüber bestimmten Voreinstellungen verändern können.

So können Sie etwa längere minimale Ruhezeiten definieren, als gesetzlich vorgeschrieben sind, und Sie können die präferierte sowie die maximale Anzahl von aufeinander folgenden Arbeitstagen einstellen.

Darüber hinaus können Sie angeben, bei welchen Schichten oder Mengen von Schichten besonders auf eine gerechte Verteilung geachtet werden soll. Dies kommt z.B. für besonders beliebte und für eher unbeliebte Schichten in Betracht.

ERGEBNIS

Als Ergebnis erhalten Sie einen auf der Grundlage der gegebenen Eingangsdaten optimierten Dienstplan, der den Bedarf vollständig oder, wenn dies nicht möglich sein sollte, bestmöglich abdeckt.

Sie können diesen Dienstplan mit einem Klick in die iplan 4 Dienstplanung übernehmen.

Über VIA Software

VIA Software ist ein Software- und Beratungsunternehmen mit besonderem Fokus auf den Bereichen Informations-Management, Forecasting und Operations Research. Wir beraten Unternehmen bei komplexen IT-Projekten im gesamten Software-Lebenszyklus von der Anforderungsanalyse über das Software-Design bis zur Implementierung und dem produktiven Betrieb.

Ein Schwerpunkt unserer Arbeit sind Lösungen für die Planung und Steuerung von Ressourcen jeglicher Art, beispielsweise von Mitarbeitern, Maschinen oder Transportmitteln. Wir haben hierzu in mehr als 20 Jahren vielfältige Beratungs- und Entwicklungsprojekte erfolgreich abgeschlossen und leistungsfähige Software-Werkzeuge für die Personaleinsatzplanung und Projektplanung erstellt.

Mit den Produkten der iplan-Familie bietet VIA Software innovative Lösungen für die Planung und Steuerung des Personaleinsatzes für Unternehmen jeder Größenordnung und Branche.



VIA Software GmbH & Co KG
Robert-Bosch-Str. 30a
D-63303 Dreieich

Tel- +49 (61 03) 388 90 60
Fax. +49 (61 03) 388 90 69

info@via-software.de
www.via-software.de