

## Produktion im Blick dank ERP-System

Bei der Auswahl der passenden Software bietet das IPH Unterstützung

*Eine Software für alle Unternehmensbereiche: Mit einem ERP-System behalten Unternehmen den Überblick über die Produktion, das Personal und die Finanzen. Das IPH unterstützt seine Kunden dabei, unter den unzähligen Softwarelösungen am Markt die passende zu finden.*

Mit einem ERP-System lassen sich alle Ressourcen eines Unternehmens planen und steuern – vom Kapital über das Personal bis hin zu Maschinen und Materialien. ERP steht für Enterprise Resource Planning. Mit einer solchen Software kann der Vertrieb beispielsweise den Preis und den Liefertermin berechnen, die Arbeitsvorbereitung kann technische Zeichnungen und Stücklisten erstellen, der Lagerist kann prüfen, ob noch ausreichend Material vorhanden ist, der Fertigungsleiter kann die Belegung der Maschinen planen und Schichtpläne erstellen, die Buchhaltung kann das ERP-System für die Abrechnung nutzen.

### Schritt für Schritt zur passenden Softwarelösung

Doch welche Software passt zu welchem Unternehmen? Am Markt existiert eine unüberschaubare Anzahl von Anbietern, die sich auf die verschiedensten Branchen, Unternehmensgrößen und Anforderungen spezialisiert haben. Dort den Überblick zu behalten und die richtige Software zu finden, stellt gerade kleine und mittlere Unternehmen vor eine riesige Herausforderung.

Die ALU-Kanttechnik GmbH aus dem niedersächsischen Alfeld hat deshalb das IPH um Unterstützung bei der ERP-Auswahl gebeten. Das Familienunternehmen fertigt Fassadenelemente und Dachrandprofile. Mit 67 Mitarbeitern ist das Unternehmen klein und agil genug, um sehr schnell auf Kundenanfragen zu reagieren. Kurzfristige Aufträge werden fast immer angenommen und so schnell wie möglich erledigt – darauf ist das Unternehmen stolz. Für die Finanzbuchhaltung und die Personalplanung nutzt die ALU-Kanttechnik GmbH bereits ein ERP-System, für die Produktion, Entwicklung und Konstruktion bisher noch nicht.

Das IPH hat viel Erfahrung mit der Auswahl und Einführung von ERP-Systemen und geht dabei sehr systematisch vor. Zunächst finden die IPH-Ingenieure heraus, was ihr Kunde wirklich benötigt: In einem Workshop mit Mitarbeitern aller Abteilungen erarbeiten sie die Anforderungen und Wünsche an das neue ERP-System. Daraus



erstellen sie ein Lastenheft und versenden dieses an potenziell geeignete Softwareanbieter. Im Fall der ALU-Kanttechnik GmbH ging das Lastenheft an etwa zwei Dutzend ERP-Anbieter, die sich auf die Produktionsplanung im Bereich Metallverarbeitung spezialisiert haben. Das IPH hat die Angebote anschließend ausgewertet und überprüft, inwieweit die Software die Kriterien aus dem Lastenheft erfüllt. Zudem haben die Ingenieure Preise verglichen und eine Kosten-Nutzen-Übersicht erstellt.

Die vier Anbieter mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis durften ihre Software vor Ort bei der ALU-Kanttechnik GmbH vorstellen. Wie das ERP-System funktioniert, haben sie anhand einer Fallstudie demonstriert – nicht nur vor der Geschäftsführung, sondern vor einem Team von Mitarbeitern aus unterschiedlichsten Bereichen. Erfüllt die Software alle Anforderungen? Lässt sie sich intuitiv bedienen? Bietet der Softwareanbieter ausreichend Schulungen an? Diese Fragen sollten die Mitarbeiter beantworten – schließlich müssen am Ende alle mit der Software zurechtkommen.

### ERP-System sorgt für optimalen Überblick

Ein gutes ERP-System erleichtert die Arbeit in allen Unternehmensbereichen. Die Mitarbeiter der ALU-Kanttechnik GmbH können in Zukunft beispielsweise Stücklisten direkt aus der CAD-Konstruktion heraus exportieren und direkt ins ERP-System übernehmen. Das spart viel Zeit und vermeidet Fehler, die bei der manuellen Übertragung entstehen könnten. Vor allem aber wird die neue Software für einen optimalen Überblick sorgen: Wie ist der Stand eines jeden Auftrags? Wie sind die Maschinen ausgelastet? Gibt es genügend freie Kapazität für weitere Aufträge? Ist genug Material im Lager? Diese Fragen können Geschäftsführung, Vertrieb und Fertigung in Zukunft mit wenigen Klicks beantworten. So können sie Aufträge und Liefertermine besser planen und noch schneller als bisher auf spontane Kundenanfragen reagieren.

[www.iph-hannover.de/de/dienstleistungen/erp-mes](http://www.iph-hannover.de/de/dienstleistungen/erp-mes)