EINSTIEG INS PRODUKTIONSMODUL

Inhalt

1 Anlegen von Produktionsvorgängen und Maschinen 1

2 Vorbereitung der Artikel 3

3 Nur in Verwendung mit dem Modul Lagerverwaltung, der Reiter Lager 5

4 Die Kalkulation 6

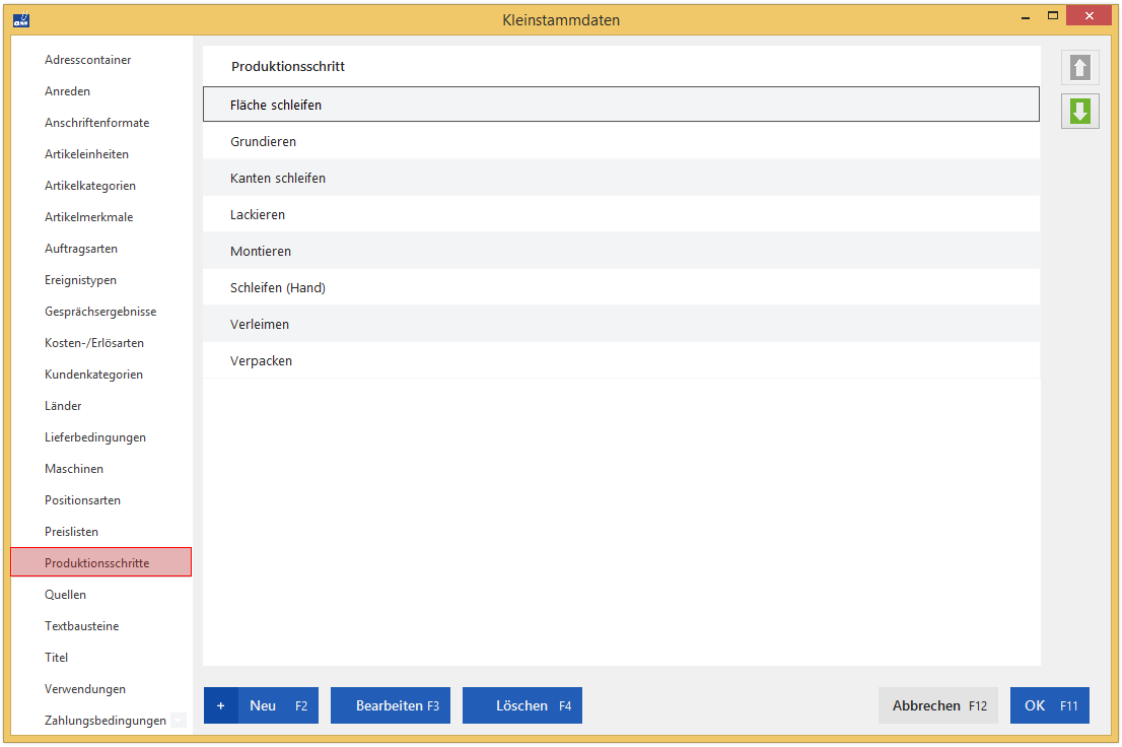
5 Der Laufzettel 8

6 Die Produktions-Planungsliste 10

7 Antworten auf die häufigsten Fragen 11

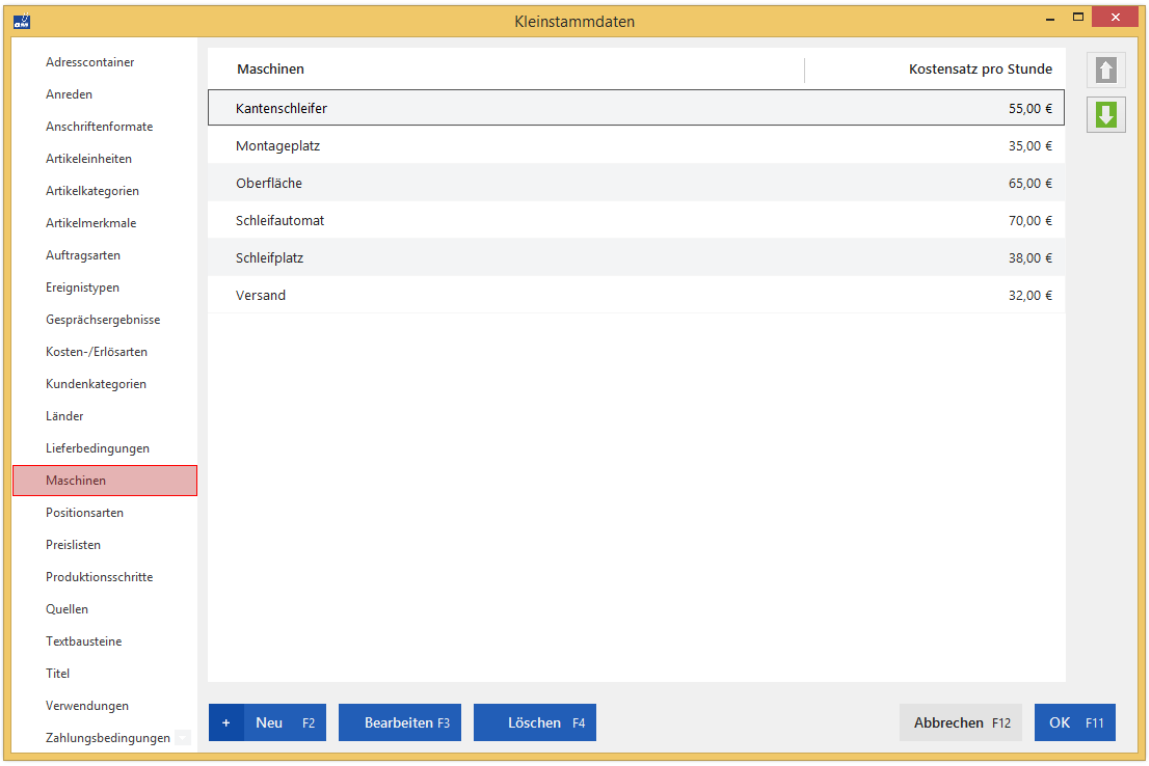
1 Anlegen von Produktionsvorgängen und Maschinen

Im Vorfeld sollten Sie (unabhängig von einem bestimmten Artikel) alle Produktionsvorgänge, wie auch alle für die Fertigung benötigten Maschinen in Ihrem Unternehmen unter orgaMAX erfassen. Diese Angaben sind für die spätere Kalkulation von Artikeln notwendig. Die Erfassung geschieht unter dem Menüpunkt **Stammdaten -> Kleinstammdaten -> Produktionsschritte** und **Stammdaten -> Kleinstammdaten -> Maschinen**.



deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

Übersicht der Maschinen:



Über **Neu** links unten im Fenster können Sie die Auswahl ergänzen. Bei den Maschinen muss ein Kostensatz pro Stunde eingetragen werden. Wie diese Angaben letztendlich im Artikel hinterlegt werden müssen, schauen wir uns gleich gemeinsam an.

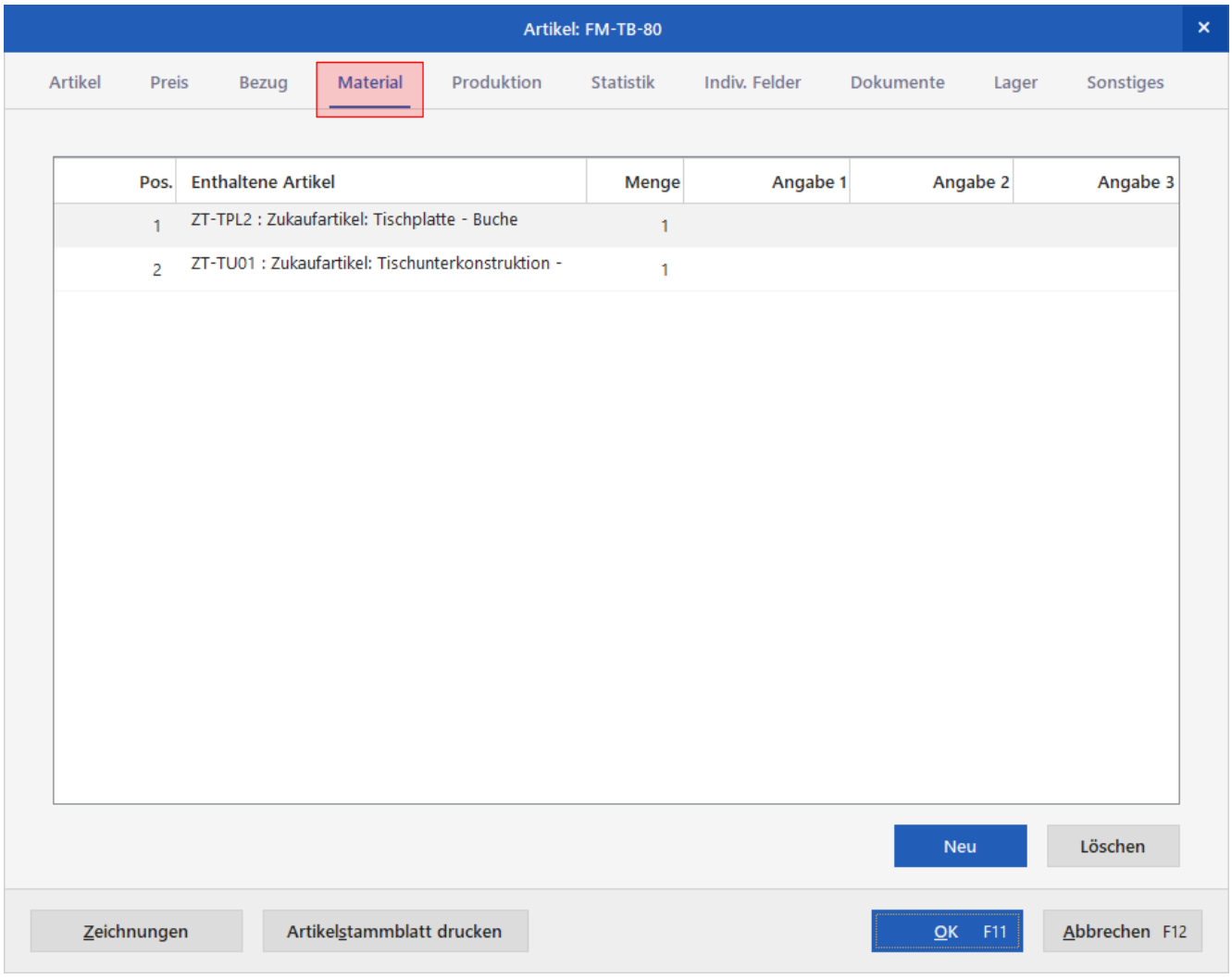
deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

2 Vorbereitung der Artikel

Grundlage für die Produktion sind selbstverständlich die Artikel, bei denen Materialbedarf und Produktionsschritte festgelegt werden können. Als Beispiel dient hier der Artikel **FM-TB-80** aus unseren Demodaten: Ein Tisch bestehend aus einer Tischplatte und einer Tischunterkonstruktion.

Material:

Öffnen Sie den Artikel und darin den Reiter **Material**. Hier sehen Sie das Material des Artikels mit der entsprechenden Menge:

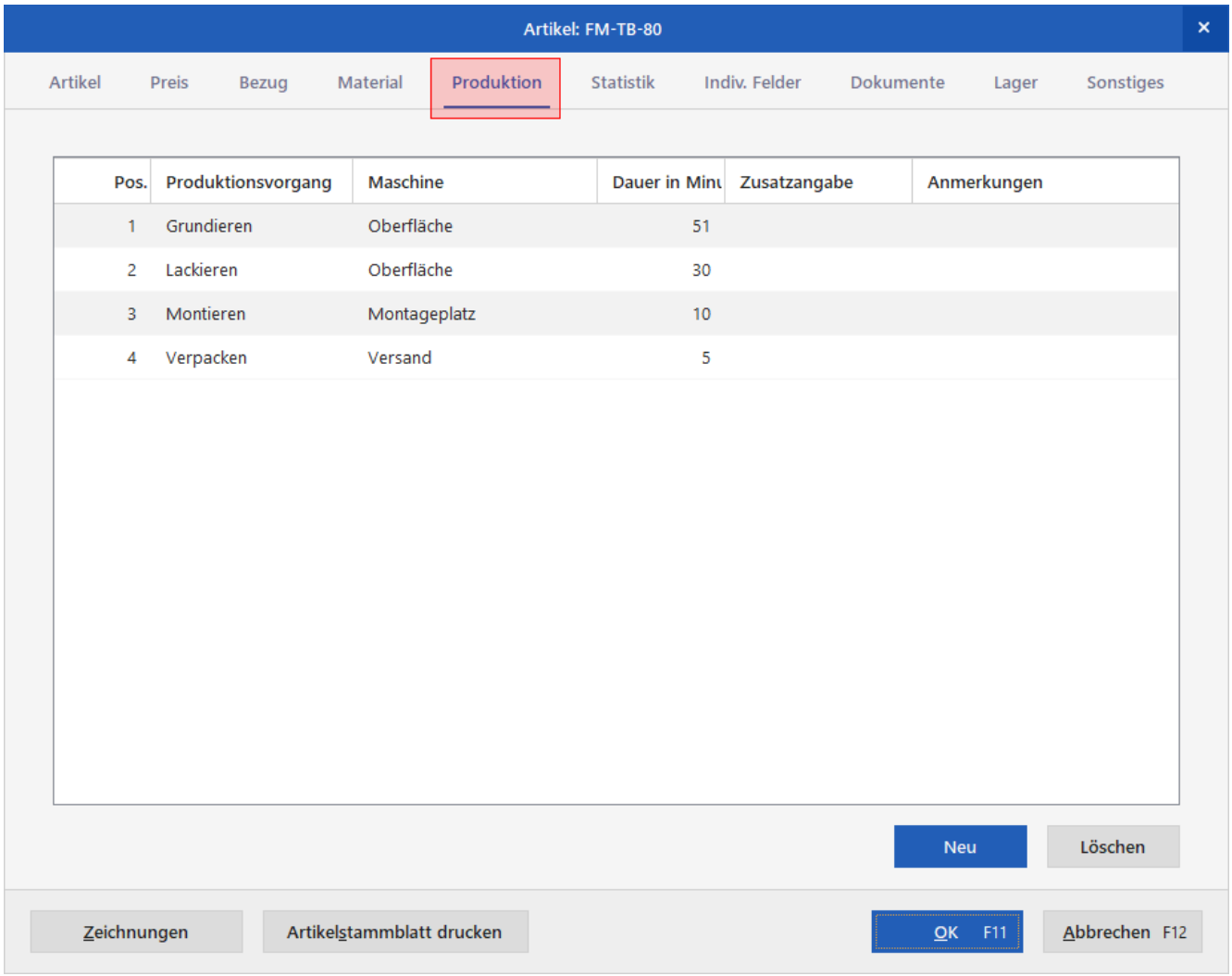


Über einen Rechtsklick auf einen bestehenden Artikel (oder auch die graue Fläche darunter), können Sie eine **Neue Zeile** und somit einen neuen Material-Artikel einfügen. Achten Sie darauf, eine Menge zu einzutragen. Die Felder **Angabe** können leer bleiben.

deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

Produktionsschritte:

Nun müssen die Produktionsschritte, die Dauer und die jeweiligen Maschinen für die Fertigung des Artikels eingetragen werden. Begeben wir uns dazu in den Reiter **Produktion**:



Auch hier können Sie über einen Rechtsklick eine **Neue Zeile** ergänzen. Wählen Sie über die Auswahl die Produktionsschritte und die jeweilige Maschine aus und tragen daneben die Dauer in Minuten an.
Die Dauer in Minuten fließt später zusammen mit dem Kostensatz pro Stunde in die Kalkulation der Herstellkosten ein.

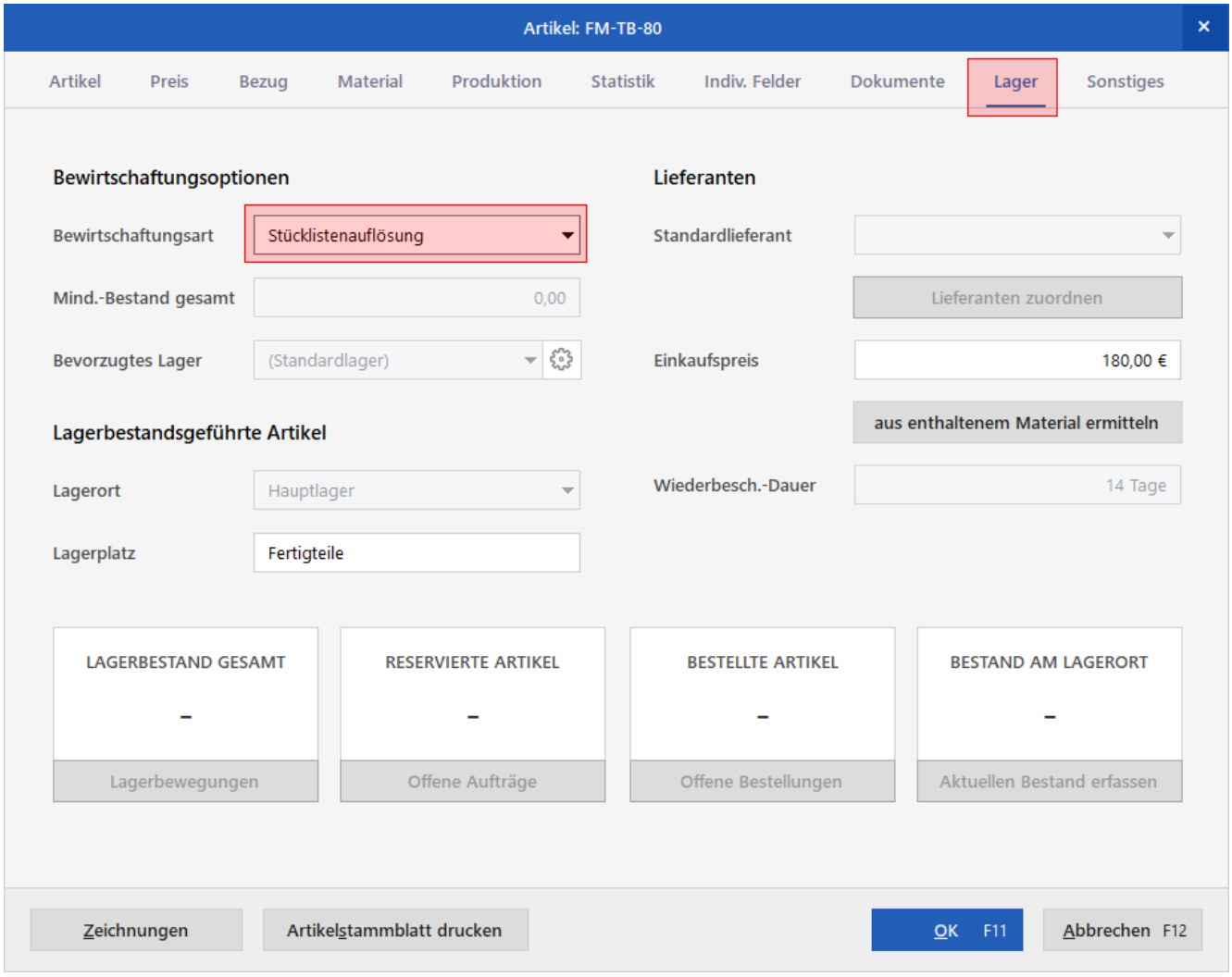
deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

3 Nur in Verwendung mit dem Modul Lagerverwaltung, der Reiter Lager

Sofern Sie neben dem Produktionsmodul auch mit der Lagerverwaltung arbeiten, sollten Sie Ihre Artikel wie folgt einrichten:

Übergeordnete Artikel: Bewirtschaftungsart **Stücklistenauflösung**

Material: Bewirtschaftungsart **Lagerbestandsführung**

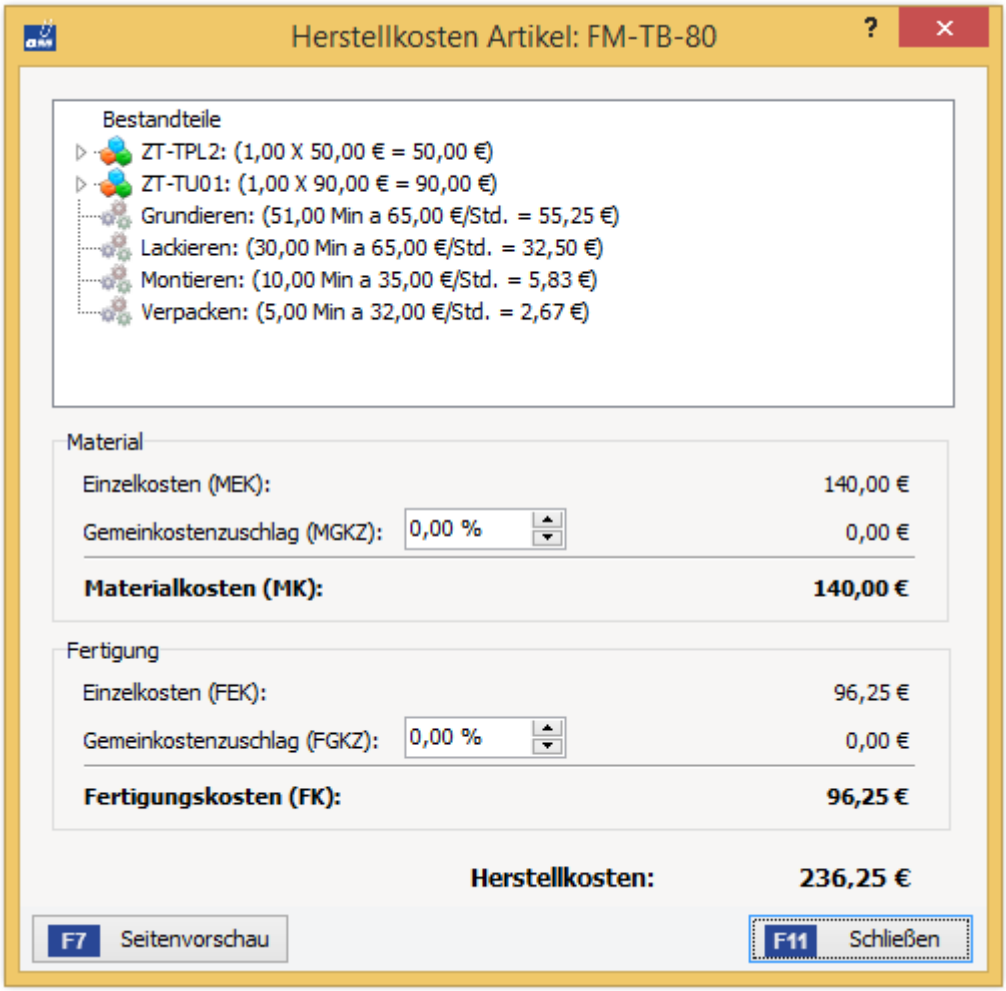


Somit ist sichergestellt, dass mit dem Verkauf des übergeordneten Artikels eine negative Lagerbewegung über das Material erzeugt wird.

deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

4 Die Kalkulation

Die Kalkulation der Herstellkosten (im Artikel zu finden unter **Preise -> Kalkulation...**) dient Ihnen zur Preisfindung des Verkaufspreises. Als Grundlage gilt hier die Vollkostenrechnung. Die Losgröße bezieht sich dabei auf ein Stück.



Die Material-Einzelkosten ergeben sich aus dem Einkaufspreis des jeweiligen Materials.

Die Fertigungs-Einzelkosten werden aus der Dauer des Produktionsvorgangs an der jeweiligen Maschine und der in den Stammdaten hinterlegten Kosten berechnet (siehe Punkt 1 **Anlegen von Produktionsvorgängen und Maschinen**).

Für Material und Fertigung kann bei Bedarf ein Gemeinkostenzuschlag festgelegt werden.
Der **Gemeinkostenzuschlag** (MGKZ) ist dabei ein prozentualer Zuschlag, der sich keinen bestimmten Produkten zurechnen lässt.
Als Grundlage dienen die Zahlen des Betriebsabrechnungsbogens, der die Einzelkosten mit den Gemeinkosten ins Verhältnis setzt. Unter Gemeinkosten fällt unter anderem Kleinmaterial, wie beispielsweise Schmiermittel.

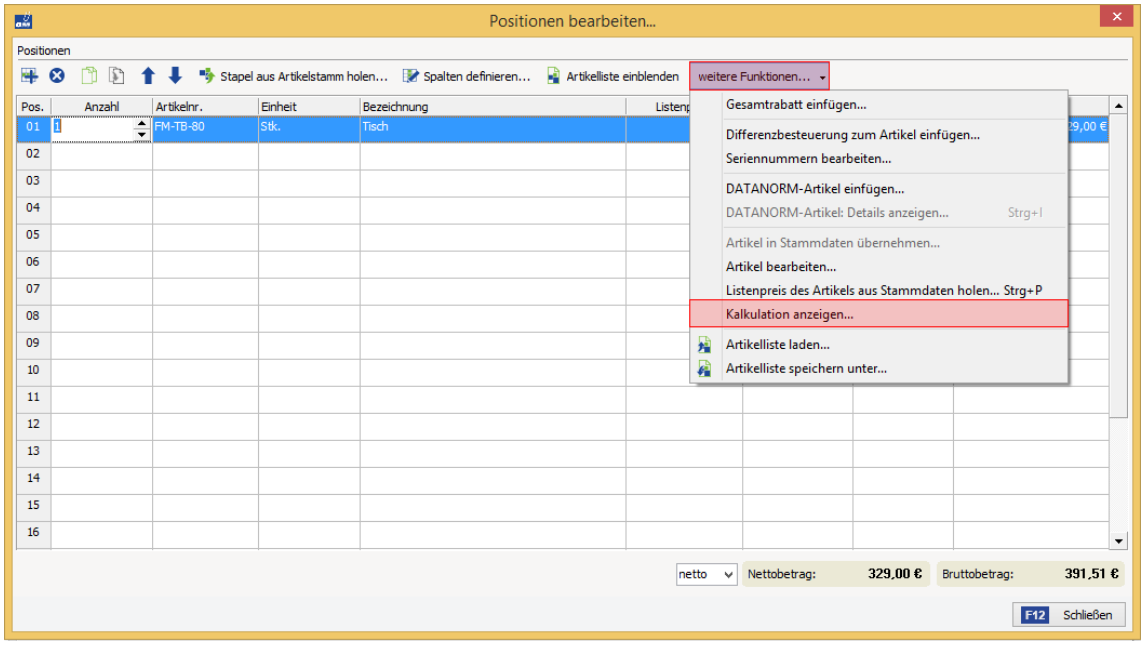
deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

Der **Gemeinkostenzuschlag** (FGKZ) ist der Zuschlag, der durch Kosten wie Säuberung der Maschinen, Fegen der Produktionshallen etc. entsteht.

Hinweis: Da es sich bei orgaMAX um kein PPS-System (Produktionsplanungs- und Steuerungssystem) handelt und es keine Möglichkeit zur Erfassung von Fertigungsaufträgen gibt, können nicht alle für die Herstellkosten wichtigen Faktoren von orgaMAX berücksichtigt werden. Die Sondereinzelkosten der Fertigung beziehungsweise des Vertriebs fließen hier beispielsweise nicht mit ein. Als Beispiel für die SEK der Fertigung könnte man Arbeiten nennen, die aus Kosten- oder logistischen Gründen außerhalb des eigenen Betriebs stattfinden, wie Lackieren oder Fräsen. Als Beispiel für die SEK des Vertriebs wären Verkaufsprovisionen zu nennen. Auch werden keine Rüstzeiten berücksichtigt. All diese Kosten fließen nachher in die Ermittlung des Verkaufspreises nach der Vollkostenrechnung ein. orgaMAX hilft Ihnen also bei der Ermittlung des richtigen Verkaufspreises, kann aber nicht alle Faktoren berücksichtigen. Aus den gleichen Gründen müsste auch eine mögliche Nachkalkulation außerhalb von orgaMAX stattfinden.

Kalkulation direkt aus dem Vorgang öffnen:

Die Kalkulation kann außer im Artikel selbst übrigens auch direkt im Vorgang aufgerufen werden. So können Sie beispielsweise im Telefonat mit einem Kunden schnell die Preisuntergrenze herausfinden und entscheiden, ob Sie einen Auftrag zu den gewünschten Konditionen annehmen möchten. Öffnen Sie dazu die Eingabemaske eines Vorgangs im Verkauf und wählen den entsprechenden Artikel aus. Durch Klick auf **weitere Funktionen…** können Sie nun die Kalkulation aufrufen:

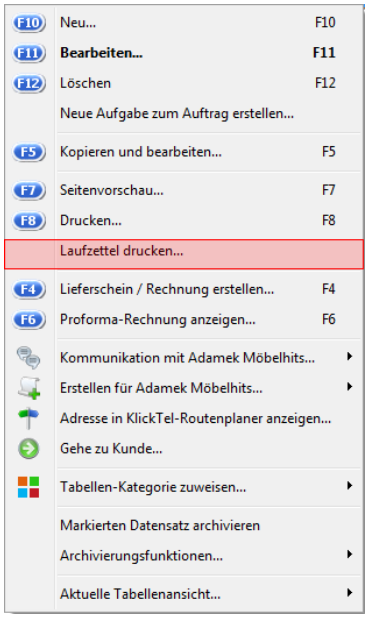


Somit können Sie jederzeit sicherstellen, dass Die Einzelkosten des Materials nicht unterschritten werden.

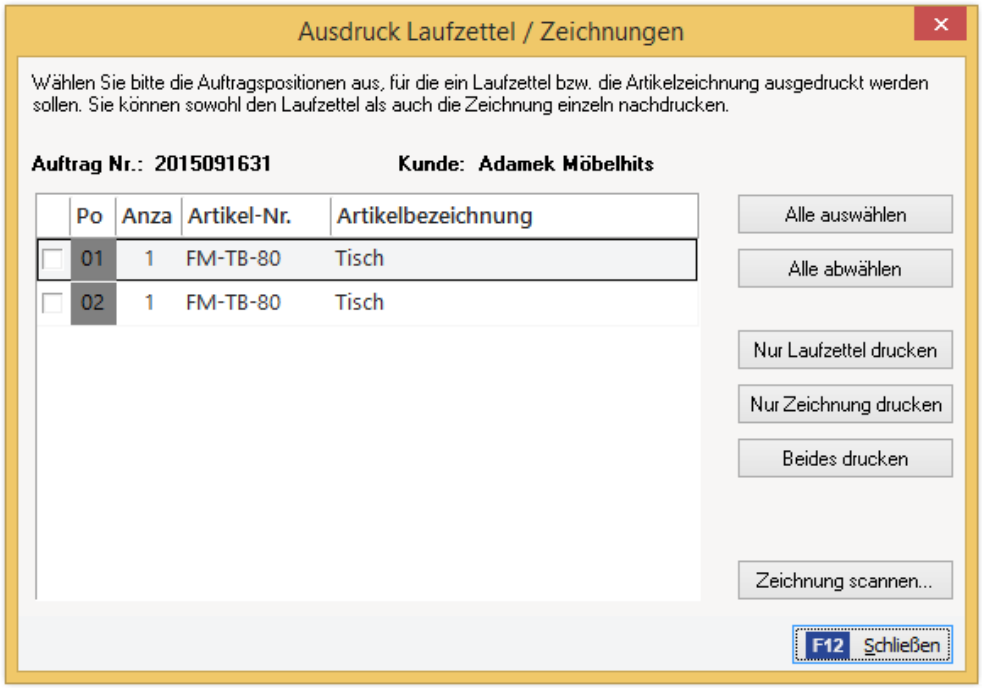
deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

5 Der Laufzettel

Damit der Laufzettel zu einem Auftrag erstellt werden kann, muss im jeweiligen Artikel sowohl Material als auch ein Produktionsvorgang hinterlegt sein. Der Laufzettel lässt sich unter **Verkauf -> Aufträge** über einen Rechtsklick auf den Auftrag öffnen:

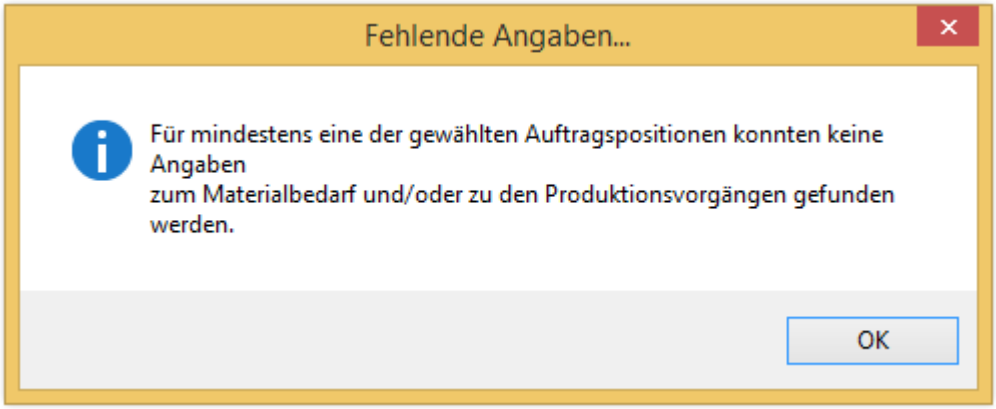


Das Auswahlmenü des Laufscheins:



deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

Markieren Sie hier die gewünschten Artikel. Auf der rechten Seite können Sie nun entscheiden, ob nur der Laufzettel für Material, Produktionsvorgänge oder gleich beides gedruckt werden soll. Erscheint folgende Meldung, ist im Artikel entweder kein Material oder keine Produktionsvorgang zugewiesen:

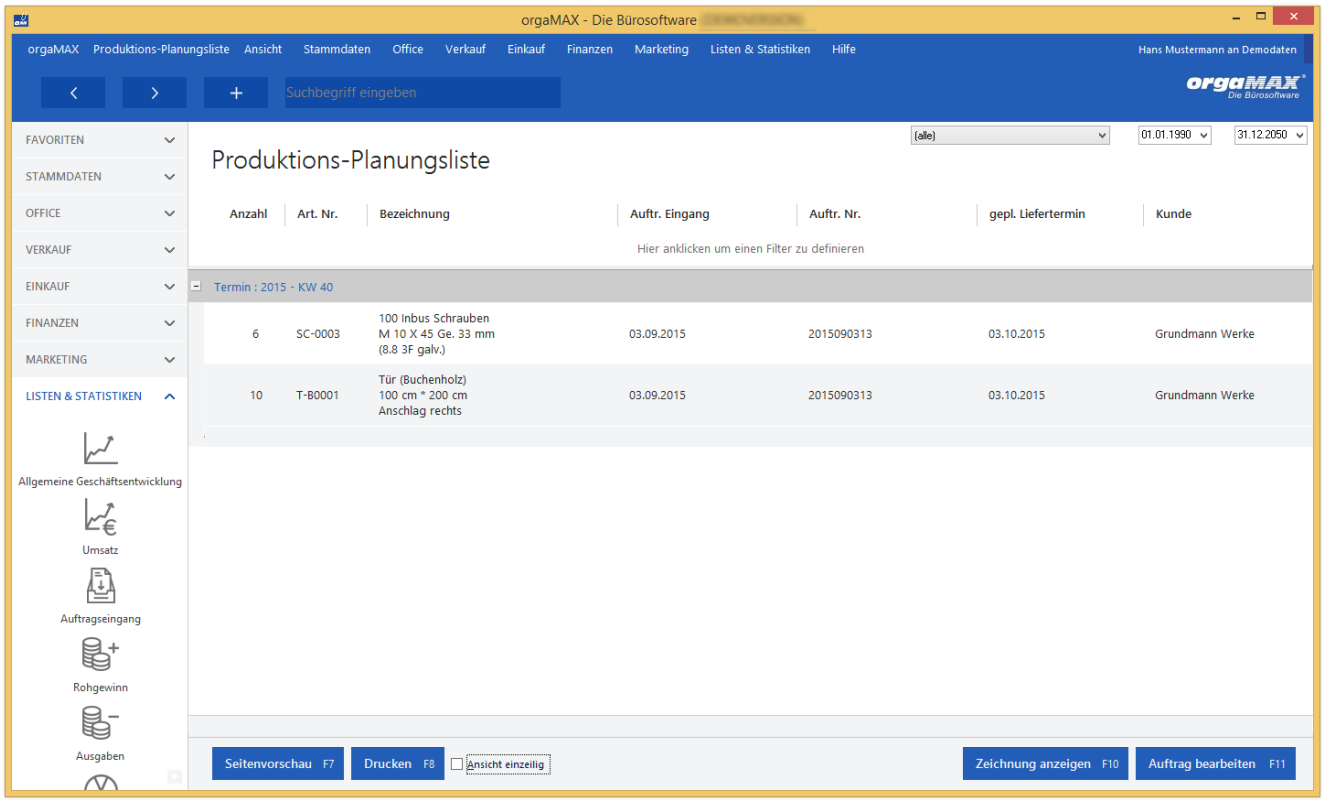


Gehen Sie in diesem Fall wie unter Punkt 2 **Vorbereitung der Artikel** vor.

deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

6 Die Produktions-Planungsliste

Die **Produktions-Planungsliste** gibt Ihnen Auskunft über die noch zu produzierenden beziehungsweise zu liefernde Waren oder die noch zu erbringenden Dienstleistungen. Sie erreichen diese Liste über **Listen & Statistiken -> Produktion**:



Die angezeigten Positionen sind die noch offenen Positionen aus den Aufträgen, gruppiert nach dem Fertigungs- bzw. Liefertermin. Dieser Liefertermin kann in den Aufträgen pro Position angegeben werden. Weitere Spalten können durch Klick auf **Ansicht -> Spalten definieren…** in die Übersicht gezogen werden. Über **Seitenvorschau** am unteren linken Rand können Sie eine Vorschau öffnen, von der aus die Liste für Ihre Fertigung gedruckt werden kann.

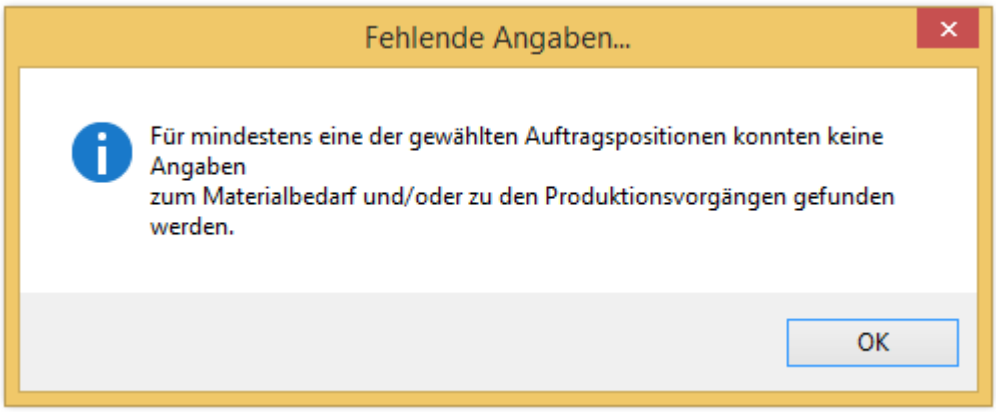
deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de

7 Antworten auf die häufigsten Fragen

- **Die Reiter Material und Produktion sind gesperrt!**

Tragen Sie Ihre neue Seriennummer auf allen Rechnern in gleicher Weise unter dem Menüpunkt **orgaMAX -> Freischaltung…** ein. Achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung sowie darauf, Bindestriche und Leerzeichen zu übernehmen. Die einfachste Möglichkeit besteht darin, Registrationsnamen und Seriennummer über einen Rechtsklick aus unserer Email zu kopieren und hier über einen Rechtsklick einzufügen. Beachten Sie hierbei, dass als letztes Zeichen kein Leerzeichen mitkopiert wurde.

- **Ich möchte meinen Laufzettel drucken und erhalten folgende Meldung:**



Wie beschrieben müssen für die ausgewählten Artikel Material und Produktionsvorgänge hinterlegt sein, wie unter Punkt 2 **Vorbereitung der Artikel** beschrieben.

- **Über wie viele Ebenen wird der Laufzettel aufgelöst?**

Auf dem Laufzettel wird nur die erste Ebene, aber nicht mehr deren Bestandteile abgebildet. Als Alternative können Sie über einen Rechtsklick auf einen übergeordneten Artikel **Drucken -> Artikelstammblatt drucken…** das Artikelstammblatt ausgeben, auf dem auch weitere Ebenen sichtbar sind.

- **Welchen Sinn erfüllen die Felder Angabe 1-3 im Reiter Material?**

Diese Felder können frei gelassen werden. Bei Bedarf können sie nummerisch gefüllt werden, eine spätere Darstellung dieser Felder im Vorgang oder der Eingabemaske ist allerdings nicht vorgesehen.

deltra Business Software
deltra Business Software GmbH & Co. KG
Gildestraße 9 | D-32760 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 7090-0
Fax +49 (0) 5231 7090-20
www.deltra.com
info@deltra.de