

*Zeit für das Wesentliche*

# Die TaxTM-Familie

**BDE • PZE**



# Die TaxTM-Familie

## Kosten kontrollieren – Transparenz schaffen – Potenziale entdecken

Betriebsdatenerfassung gewinnt in immer mehr Unternehmen an Bedeutung. Mithilfe der Betriebsdaten- und Personalzeiterfassung erhält man einen Überblick über Produktionszeiten, Materialien, Kapazitäten und die Zeiterfassung der Mitarbeiter. Gerade produzierende Unternehmen und Lohnfertiger müssen sich gut organisieren, um effektiv zu fertigen. Der Königsweg – ein effizientes BDE-System um Personaldaten, Auftrags-

zeiten, Bestandsdaten zu sammeln und auszuwerten. Mit TaxTM bietet Vectotax eine Lösungsfamilie aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten und Modulen für Zeiterfassung und Betriebsdatenerfassung. Zugangskontrolle und Fertigungsfeinplanung lassen sich beliebig kombinieren und ergeben so ein rundes Lösungspaket für die unterschiedlichsten Anforderungen und Ansprüche.



### Wissen was läuft

TaxTM bildet die Basis für die Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe und den Betriebsmitteleinsatz durch objektive Ablaufbewertungen. Es integriert sich als Baustein in das ERP-System TaxMetall und liefert Ist-Daten über die Produktionsprozesse in Ihrem Unternehmen und die Arbeitszeiten Ihrer Mitarbeiter. So haben Sie jederzeit den Überblick, wo welche betrieblichen Leistungen und Zeiten angefallen sind. Ergänzt werden die Module zur Zeiterfassung um Apps zu Service, Lager und Wareneingang.

### Effektives Controlling

Die TaxTM-Familie umfasst Software für Betriebsdatenerfassung, die TaxBDE und Software für die Personalzeiterfassung, die TaxPZE. Die einzelnen Module und Bausteine können beliebig kombiniert werden. Mit der Betriebsdatenerfassung können Sie die Daten in Lager, Konstruktion, Produktion, Montage und / oder Verwaltung erfassen. Außerdem können Sie über die Personalzeitverwaltung die Anwesenheit der Mitarbeiter und die Urlaubszeiten verwalten. Sie können nur die Betriebsdaten mit TaxMetall erfassen oder auch nur die Arbeitszeiten der Mitarbeiter verwalten. Sie können BDE und PZE aber auch beliebig kombinieren.

# Eine Software – vielfältige Möglichkeiten

Ob BDE-Terminals, Industrie PC oder mobiles Erfassungsgerät, je nach Erfassungsort und Aufgabe bieten wir viele unterschiedliche, preisgleiche BDE-Modelle für verschiedene Einsatzgebiete. Ein effektives System schließt die Lücke zwischen der Soll-Kalkulation und den IST-Daten. So haben Sie die produktiven Zeiten und Daten stets im Blick.

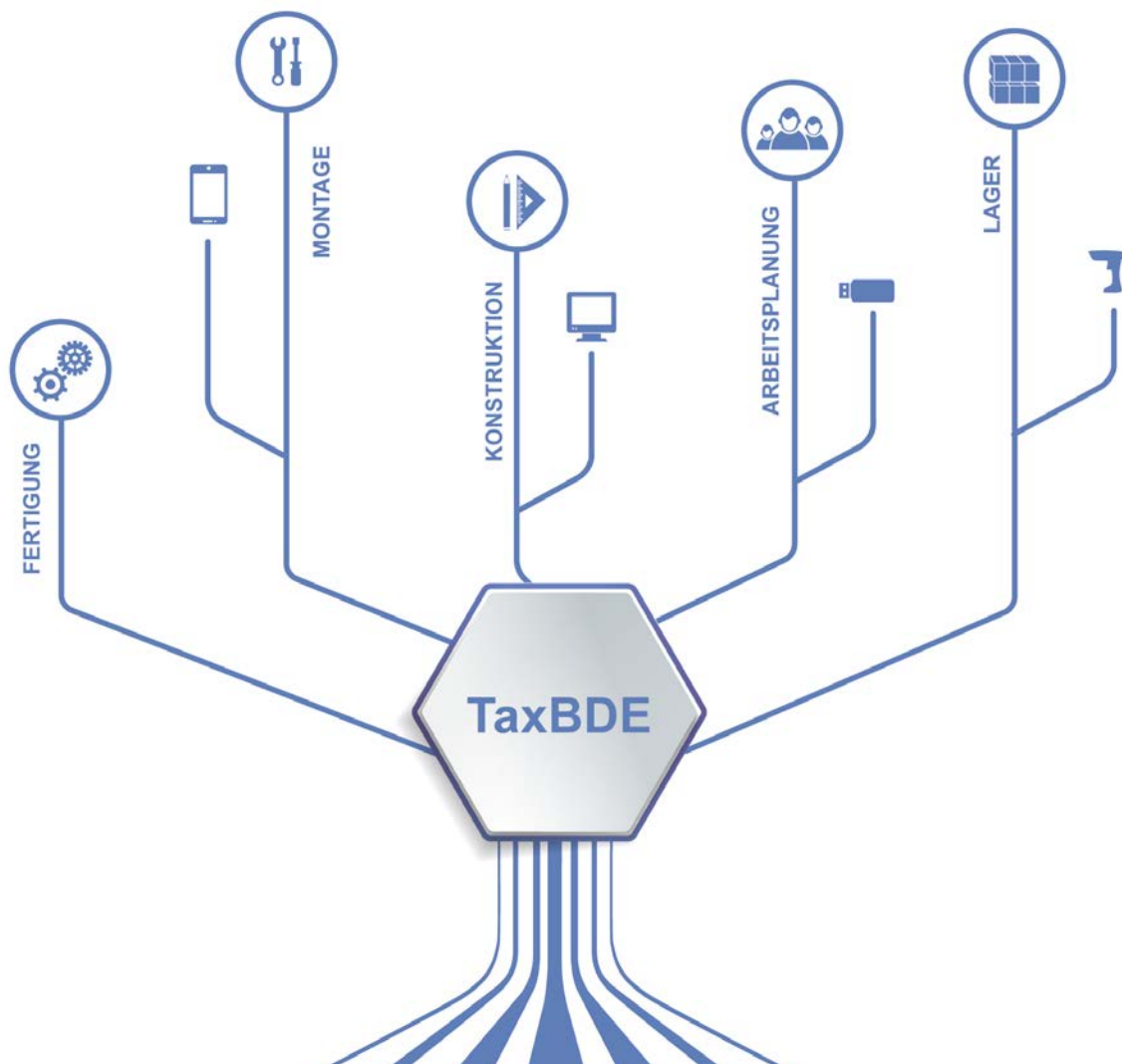


# Die TaxBDE

## Prozesse optimieren – Transparenz schaffen

Auftragsdurchlaufzeiten, ein heikles Thema in vielen Unternehmen. Denn schließlich bestimmt die Dauer maßgeblich die Kosten und zwar sowohl in der Fertigung als auch in vor- und nachgelagerten Bereichen.

Mit der TaxBDE können Sie Betriebsdaten in allen für Sie relevanten Bereichen erfassen. In TaxMetall werden alle Daten zusammengeführt und stehen dann für eine effektive Kalkulation zur Verfügung.



Haben Sie die TaxBDE integriert, erfasst sie die Ist-Daten über Zustände und Prozesse in Ihrem Unternehmen. Die Ist-Daten werden direkt in TaxMetall weiterverarbeitet und stehen den kalkulierten Daten

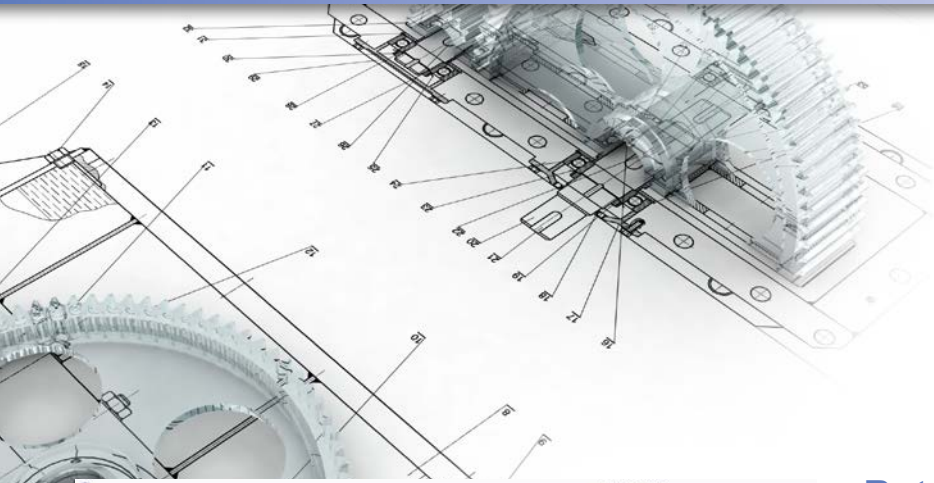
gegenüber – damit wissen Sie am Ende genau, was welcher Auftrag gekostet hat und wie lange daran gearbeitet wurde. Die TaxBDE schließt die Lücke zwischen Ihren Ist-Daten und Ihrer Soll-Kalkulation.

Die Ist-Daten werden direkt aus der TaxBDE eingespielt. Stellen Sie so Ihre Vorkalkulation den tatsächlichen Zahlen gegenüber und sehen Sie, wo Sie Prozesse optimieren müssen – oder schon optimiert haben!

	Soll	Ist	Über-/Unterdeckung
Summe Produktion	319,11	250,00	69,11
+ Produktion GKZ %	2,00	2,00	0,00
+ Zuschlag 1 %:	0,00	0,00	0,00
Summe Materialien	7.500,00	7.289,36	210,64
+ Material GKZ %	5,00	5,00	0,00
+ Zuschlag 2 %:	0,00	0,00	0,00
+ Zusatzkosten:	0,00	0,00	0,00
+ Zuschlag 3 %:	0,00	0,00	0,00
zusätzl. Belege	3,00	0,50	-5,50
Reklamationskosten	0,00	0,00	0,00
Gesamtkosten	8.203,49	7.917,33	286,16
+ Verwaltungs GKZ %	25,00	25,00	0,00
Summe	10.254,36	9.896,66	357,70
+ Gewinnzuschlag %	29,04	0,00	3,61
<b>Gesamtsumme</b>	<b>13.232,23</b>	<b>9.896,66</b>	<b>3.335,57</b>
Summe/Los	264,64	197,93	66,71
gewährter Konto %	0,00		
Zielerwartungspreis/Los	264,64		
gewährter Rabatt %	0,00		
Listverkaufspreis/Los	264,64		

Wir finden mit Ihnen die für Sie beste Lösung

Sie schildern uns Ihre Situation, wir beraten Sie, ob und wo ein BDE-Einsatz sinnvoll ist. Sie entscheiden, wo die BDE zum Einsatz kommt. Entsprechend beraten wir Sie bei der Auswahl der Erfassungsgeräte und konfigurieren TaxTM gemäß Ihren Anforderungen. So erhalten Sie eine passende Lösung, zugeschnitten auf Ihr Unternehmen und Ihre Situation.



TaxBDE - 36.0.4

### Übersicht - Coblenz. Josef

Parameter	Monat	Jahr	Pool	Einfließen
Parameter	8	2017	0	
	7	2017	90	
Zeitübersicht	12	2016	-28320	
	9	2012	5280	
	8	2012	23040	

Details zu Monat / Jahr:  
8 / 2017

	Minuten	Stunden
Kommt / Geht (1)	1530 Min.	25,50 Std.
Kalk.Pausen	90 Min.	1,50 Std.
Summe	1440 Min.	24,00 Std.
Summe inkl. SB	1440 Min.	24,00 Std.
Sollzeit	1440 Min.	24,00 Std.
Pool	0 Min.	0,00 Std.
Pool inkl. SB	0 Min.	0,00 Std.
Poolstand (31.08.2017)		29046,97 Std.

## Betriebsdatenerfassung in der Konstruktion – wo BDE beginnt

Wenn Sie im Maschinen- oder Anlagenbau tätig sind, hat die Konstruktion einen hohen Stellenwert. Für eine effektive Kalkulation der Auftragszeit ist es wichtig, dass auch die Konstrukteure ihre Zeiten in TaxMetall einfließen lassen.

TaxBDE - 36.0.4

### Übersicht - Coblenz. Josef

Zeitraum  
Von: 01.08.2017 Bis: 31.08.2017

Monatswahl  
Jahr: 2017

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Am einfachsten lassen sich hier relevante Zeiten über eine simple Erfassungsmaske buchen und dem jeweiligen Projekt zuordnen. Wahlweise können die Konstrukteure in einem Menü ihre Arbeitszeiten gleich mitverwalten.



## Betriebsdatenerfassung im Lager – Scannen statt tippen

Im Artikelstamm in TaxMetall kann der jeweilige Barcode hinterlegt werden. Über Etiketten wird dieser ausgedruckt und auf die entsprechenden Teile oder Regalfächer aufgebracht. Der Mitarbeiter braucht dann nur noch per Barcodescanner die Daten erfassen, um die Buchung in Echtzeit an TaxMetall zu übergeben.

Im Lager eignet sich hervorragend der Einsatz eines mobilen Handscanners, wahlweise mit oder ohne Bluetooth, der Lagerdaten wie Zugänge, Abgänge und Reservierungen schnell und sicher erfasst. Die Erfassung ist auch mit dem eigenen Handy oder einem Tablet-PC möglich, dafür haben wir speziell eine mobile App entwickelt. Die Daten gelangen sicher über eine VPN-Verbindung oder das hauseigene WLAN direkt in das Lagermodul von TaxMetall. Gleichzeitig erhalten Sie Infos über den Artikel, z.B. den aktuellen Warenbestand.

Werden die Materialien angeliefert, werden Sie per Scanner erfasst und so als Lagerzugang gebucht. Dort werden sie entweder einem reservierten Auftrag zugeordnet oder als freier Bestand eingepflegt. Dann können Sie jedem beliebigen Auftrag wertmäßig zugeordnet werden.



**Scanner gibt es in allen möglichen Varianten und Preisklassen: Vom einfachen Handscanner bis hin zum kabellosen Laser-Scanner**

## Mobile Computing – MDE

Alternativ können Lagerbestände auch mit einem mobilen Datenerfassungsgerät, dem Cipherlab, erfasst werden. Dies ist sinnvoll, wenn keine PCs am Erfassungsort vorhanden oder nicht geeignet für die Erfassung des Wareneingangs sind.



## Der beliebteste Einsatzort – die Produktion

In einem Unternehmen fallen an unterschiedlichen Stellen unterschiedliche Betriebsdaten an.

Wie sieht es in der Produktion aus?

Eine Betriebsdatenerfassung zeigt ganz klar Schwachstellen in der Produktion auf. Je nach Einsatzgebiet überwacht TaxTM Auftragszeiten- und Kosten, Kostenstellen, Arbeitsplätze und Maschinen. Die erfassten IST-Daten aus der Fertigung – Mengen und Zeiten – werden an TaxMetall weitergegeben und stehen dort zur effektiven Nachkalkulation zur Verfügung.

Auftrags- und Arbeitszeiten kann man über Stundenzettel erfassen oder manuell in TaxMetall eintippen. Schneller, einfacher und genauer funktioniert dies mit TaxTM. Dafür kann man in der Produktion beispielsweise mit Industrie PCs arbeiten, die in unterschiedlich robusten Ausführungen zur Verfügung stehen.



Industrie-PCs sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, z.B. auch mit Staub- oder Feuchtigkeitsschutz

**Produktionskalkulation**

Fenster Datensatz Ansicht Freie Kalkulation Extra Designer

Esc Strg-D F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F1

ID: 1454 Info Nr.: Position: Datum: 21.07.2017 Arbeitsvorbereitung / Freigabe: Lohnfaktor aus  
 BikeCenter GmbH Angebot: Losgröße: 100 Soll PP freigegeben  
 Baugruppe 3 Auftrag: 17060026 1 davon n.i.O.:  Folgeposition Lohngruppe  KG-Preisvortrag  Artikelsuche  
 Feinplanung für:   Sortierung nach Gruppennr  
 0002-BG Positions-Schrittweite: 1

Pos.	Kostenstelle	Kst-Bezeichnung	Tätigk.	Tät-Bezeichnung	Los	Anzahl	Mitab.	Std.-Satz	Lohnmin.	Ges. Lohn..	Lohnkos..	Rüstmin.	Ges. Rüst..	Fkt. Rüstkt.	Rüstkosten	Masch.-Min.	Ges. Masc..
1	210	UNI-Fräs	5	Rüsten	<input type="checkbox"/>	1,00	20	78,75	20,00	20,00	26,25	5,00	5,00	0,23	1,15	0,00	0,00
2	210	UNI-Fräs	3	Fräsen Werkstück	<input checked="" type="checkbox"/>	100,00	20	78,75	10,00	1.000,00	1.312,50	0,00	0,00	0,23	0,00	10,00	1.000,00
3	1250	OF Betrieb		Oberfläche	<input type="checkbox"/>	1,00	20	78,75	10,00	10,00	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Summen:  
 Lohnminuten: 1.030,00    Rüstminuten: 5,00    Masch.minuten: 1.000,00    Gesamt Prod.-Minuten: 1.030,00  
 Lohnkosten: 1.351,88 €    Rüstkosten: 1,15 €    Masch.kosten: 360,00 €    Gesamtkosten: 1.713,03 €

Datensatz bearbeiten

Datensatz bearbeiten

Lohnkosten: 1.351,88 €    Rüstkosten: 1,15 €    Masch.kosten: 360,00 €    Gesamtkosten: 1.713,03 €

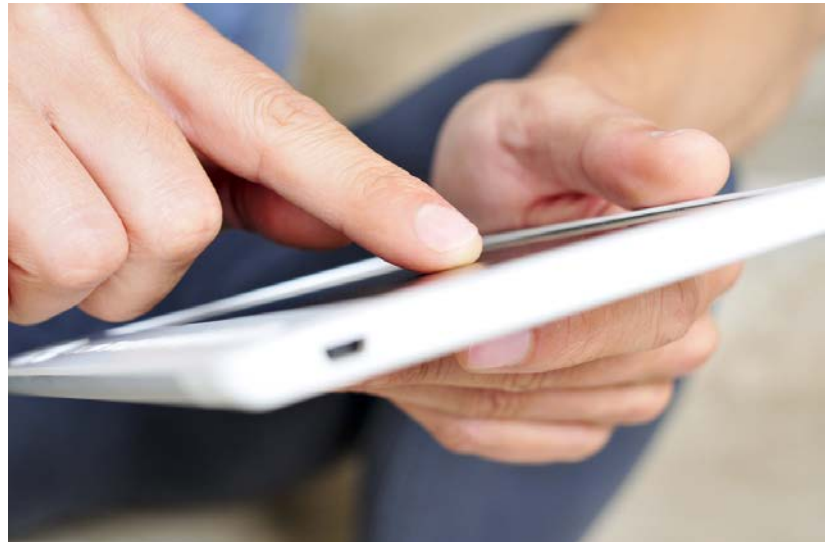
Lohnminuten: 1.030,00    Rüstminuten: 5,00    Masch.minuten: 1.000,00    Gesamt Prod.-Minuten: 1.030,00



Für den Einsatz in der Produktion eignet sich beispielsweise sehr gut ein Industrie-PC mit Touch-Screen. Diese stehen in unterschiedlich robusten Ausführungen zur Verfügung und können sehr gut dem jeweiligen Einsatzort angepasst werden. Sind die Anforderungen an Staub- und Feuchtigkeitsschutz nicht so hoch, lässt sich die Software BDE auch an einem einfachen PC installieren und mit Maus und Tastatur bedienen

Panel-PCs verbinden die Vorteile eines modernen Industrie-PCs mit den Bedienfunktionen eines Touchscreens. Panel-PCs sind in der Regel Komplettsysteme in einer Einheit, bestehend aus Rechner und Display. Sie sind häufig mit Touchfunktion ausgestattet und eignen sich für den Einsatz in Schaltschränken, Pulten oder können auf einem Standfuß z.B. direkt in der Montage stehen.

Je nach Standort ist auch der Einsatz eines einfachen PCs möglich. Damit können mit einem Klick Auftragszeiten verwaltet werden. TaxTM bietet auf Wunsch auch eine kombinierte Nutzung von Auftragszeiten und Kommt-Geht-Zeiten an.



## Schluss mit der Zettelwirtschaft!

Ergänzend gibt es Scanner in allen möglichen Varianten und Preisklassen: Vom einfachen Handscanner bis hin zum kabellosen Laser-Scanner mit oder ohne WLAN.

Für den flexiblen Einsatz in großen Hallen eignet sich die mobile Erfassung über Handy oder Tablet.

Beliebt ist diese Option in allen Bereichen der Betriebsdatenerfassung, Produktivzeiten zu Auftragsstempelung werden mittels Start/Stopp Button in der App erfasst – genauso verfährt man mit Kommt/Geht-Zeiten.

Zu den erfassten Betriebsdaten gehören die Auftragsdaten wie Anfang und Ende eines Arbeitsgangs, der Auftragsfortschritt und die Fertigmeldung. So erschließt TaxTM ganz klar Rationalisierungspotenzial, das ohne BDE nicht zu schaffen ist.

Durch die erfassten Daten kann der Fertigungsfortschritt der einzelnen Arbeitsgänge live verfolgt werden, Löhne für Mitarbeiter oder Lohngruppen können berechnet und Materialkosten ermittelt werden. Die Daten werden in der Nachkalkulation den kalkulierten Daten gegenübergestellt. So lässt sich die Effizienz gut beurteilen und Schwachstellen lassen sich aufdecken.



## ERFASSUNG



- Scanner
- Terminal
- Touchscreen
- Tablet oder Handy
- Industrie-PC

Erfassung von Auftragszeiten, Kosten, Arbeitsplätzen, Materialien und Maschinen

## VERARBEITUNG



Unterschiedlich konfiguriert, optimal genutzt in Produktion, Konstruktion, Lager, Büro...

Die Datenerfassung erfolgt beispielsweise über Touchscreen, Maus/Tastatur, mobile Datenerfassungsgeräte, Terminals oder Barcodescanner

## AUSWERTUNG



Die Daten stehen in TaxMetall für Weiterverarbeitung z.B. in der Kapazitätsplanung und Auswertung zur Verfügung

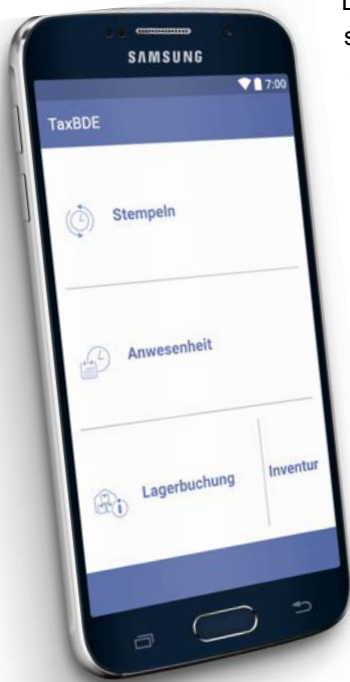
Je nach Einsatzort konfiguriert, ergeben sich maßgeschneiderte BDE Lösungen für jeden Bereich: Lager, Konstruktion, Büro oder Produktion

## Zeitwirtschaft mit TaxTM

Wir kennen unsere Kunden und Ihre Anforderungen – und wir kennen unsere Software, technologisch und inhaltlich sind wir so immer auf dem neuesten Stand und können Ihnen auch für Ihre spezifischen Wünsche und Bedürfnisse eine Lösung aufzeigen. Wir analysieren gemeinsam mit Ihnen die Situation, beraten Sie bezüglich technisch intelligenter Lösungsmöglichkeiten und zeigen Ihnen wirtschaftlich überzeugende Lösungen.



## TaxBDE-App – mobil unterwegs



Die PCs in Produktion, Konstruktion oder Lager lassen sich auch mit mobilen Erfassungsgeräten kombinieren oder durch sie ersetzen. Möglich macht dies die TaxBDE-App, die sich auf Smartphones und Tablets installieren lässt. Die Daten werden von den Mitarbeitern in ihr Gerät eingegeben und stehen in TaxMetall zur Weiterverarbeitung zur Verfügung.

Die entsprechende App gibt es für Android-Geräte im Playstore.

### Und das benötigen Sie für den Einsatz der TaxBDE App:

- Die TaxBDE-App aus dem Google Playstore
- Steuerungssoftware (für die Kommunikation zwischen TaxMetall und dem entsprechenden Mobilgerät)
- Tablett-PC oder Handy mit Android Betriebssystem für die Datenerfassung

Erfassen können Sie damit Anwesenheiten, Auftragszeiten und Lagerzu- und Abgänge.



Einen Überblick über die mobile App finden Sie auch in diesem Video: <http://bit.ly/2uxME5s>

## Mobiler Serviceschein:

Kein Ausfüllen der Servicescheine von Hand mehr, alle Serviceaufträge übersichtlich auf dem Tablet – kein lästiger Papierkram mehr, schnelle und übersichtliche Erfassung von Zeiten und Materialien, das leistet unser mobiler Serviceschein TaxService. Die App optimiert den Einsatz bei Auftragsbearbeitung, Vertrieb, Disposition und Service.

Mit TaxService können Mitarbeiter ihre Leistungen inklusive An- und Abfahrt sowie Nebenkosten und vor Ort verbrauchten Materialien digital erfassen und die Daten online oder offline in TaxMetall einspielen.

Das bedeutet, anstatt den Serviceschein auszudrucken und händisch Leistungen und Materialien einzutragen, kann der Service-Mitarbeiter die Leistungen und Materialien bequem über eine App auf seinem Tablet erfassen

und anschließend nach TaxMetall übertragen lassen. Erfasst werden können neben Fahrtzeiten, geleistete Zeitdauer und evtl. Pausen auch verbrauchte Materialien.

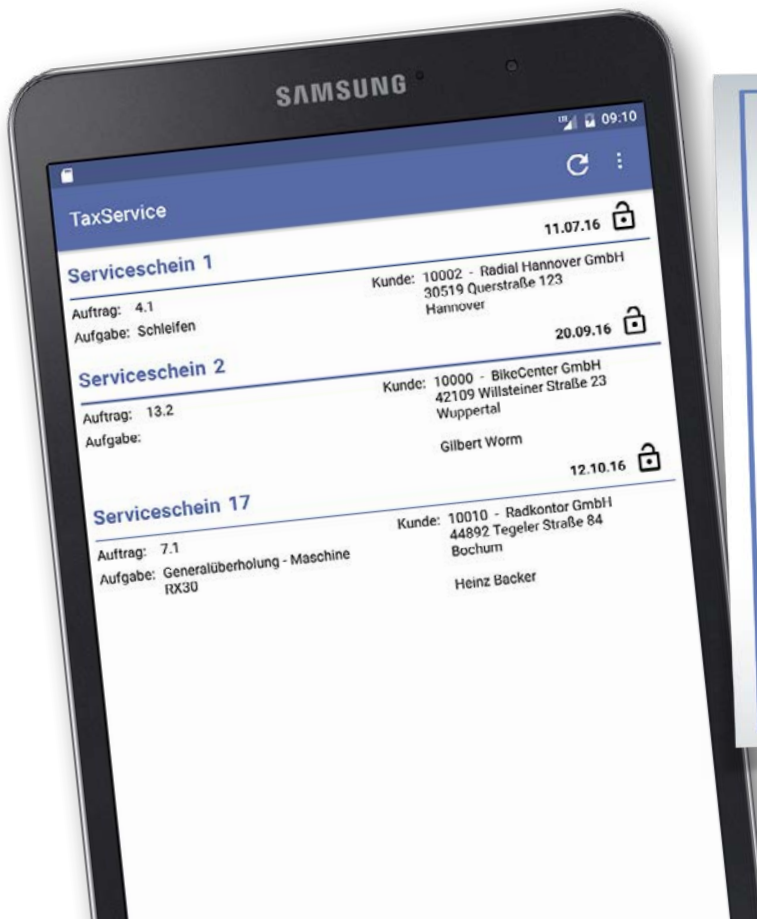
Nach erbrachter Leistung unterschreibt der Kunde dokumentensicher auf dem Tablet und zeichnet so den Serviceauftrag ab.

Nach Beendigung der Arbeit können die Daten offline oder online nach TaxMetall überspielt und synchronisiert werden und brauchen nicht nochmals mühevoll abgetippt werden. Sobald der Monteur synchronisiert, ist der Disponent über den Status der ausgeführten Arbeiten informiert und die aufgeführten Materialien stehen zur Abrechnung zur Verfügung.

Alternativ bieten wir das mobile Zeiterfassungsgerät Timeboy von Datafox an. Die Erfassung von Arbeitszeit, Materialerfassung und Inventur sind mit dem kabellosen Gerät jederzeit möglich.

## Ihre Vorteile:

- Durchgängige Daten vom Ort der Erfassung bis ins ERP
- Einmal erfasst, immer im System; keine doppelte Datenerfassung durch Ihre Mitarbeiter
- Reduzierung von Papieraufkommen
- Mit Bildern können die Leistungen dokumentiert werden und über die TaxMetall Dokumententasche mit Auftrag, Lieferschein oder Rechnung verknüpft werden
- Wird der Serviceschein synchronisiert, stehen die aufgeführten Materialien zur Abrechnung zur Verfügung. Rechnungen können zeitnah erstellt werden
- Die verbrauchten Materialien werden in TaxMetall nach Synchronisation mit dem Lagerbestand abgeglichen



## Und das brauchen Sie für die Nutzung:

- TaxService – mobiler Serviceschein, App aus dem Google Playstore
- Evtl. Kamerafunktion für Bilddokumentation
- Evtl. SIM Karte für Online-Synchronisation per VPN
- Steuerungssoftware (für die Kommunikation zwischen TaxMetall und dem entsprechenden Mobilgerät)
- Tablet PC mit Android Betriebssystem

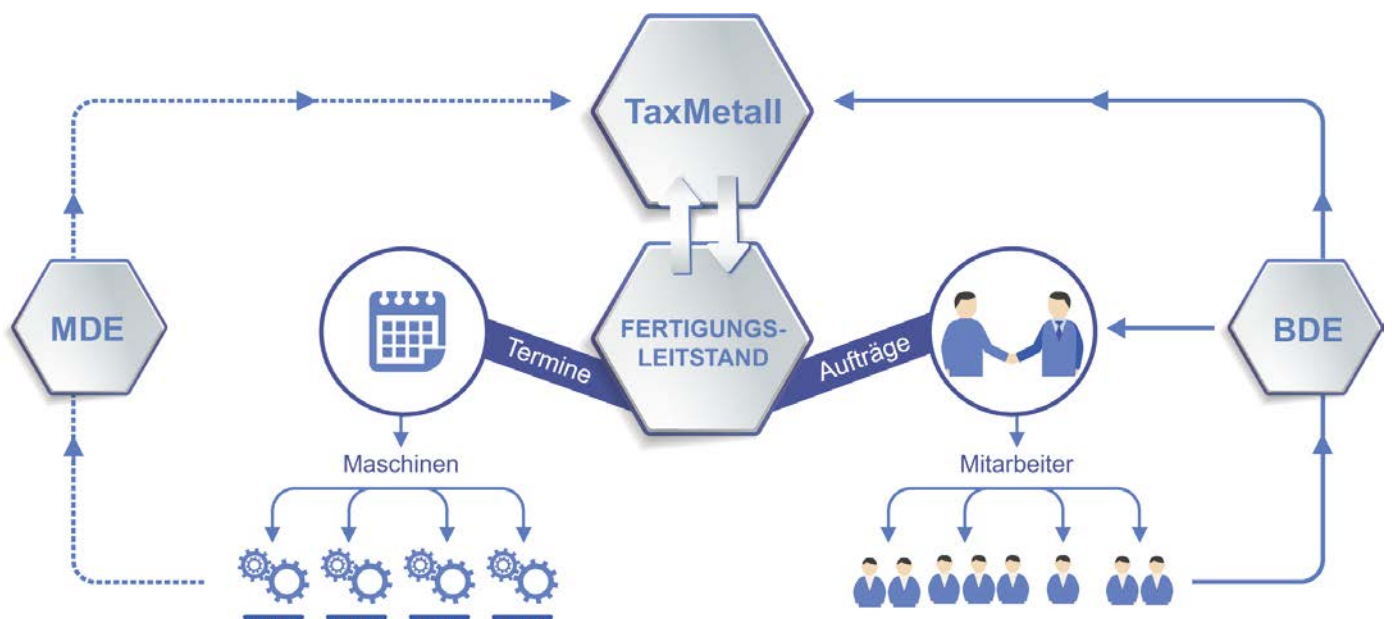
# MES – So schließen Sie den Kreis in der Produktion



Eine effiziente Produktion braucht eine gute Organisation, eine genaue Bewertung Ihrer Personal- und Auftragsdaten und Ihrer Bestände. Produzieren Sie in Serie, ermöglicht die Integration eines Fertigungsleitstands die Planung der Maschinenbelegung und Kapazitäten.

## Behalten Sie den Überblick über Ihre Ressourcen

Steht bei Ihnen die optimale Planung der Maschinenauslastung im Vordergrund und sind kurze Lieferzeiten und Termintreue gegenüber Ihren Kunden wichtige Erfüllungskriterien, ermöglicht TaxTM im Zusammenspiel mit dem Fertigungsleitstand proMExS großes Optimierungspotenzial. proMExS steht als integriertes Modul zur Verfügung.



## Entscheidende Wettbewerbsvorteile

Sie können bereits im Angebot zuverlässig Liefertermine planen und bei Auftragseingang auch halten. In Kombination zwischen TaxTM und dem Modul Fertigungsleitstand haben Sie jederzeit den Überblick, wo welche betrieblichen Leistungen und Zeiten angefallen sind. Und das bei einer durchgängigen Datenbasis. Dadurch verringern Sie Durchlaufzeiten und reduzieren Lagerkosten.

Zusammen mit dem Leitstand bildet TaxTM ein leistungsstarkes MES System, das durchgängig und umfassend die Fertigung und die Planung miteinander verknüpft. Von der „just in time“-Optimierung bis zur VLT-Simulation (Voraussichtlicher Liefertermin) bietet das Modul unzählige Möglichkeiten Ihre Prozesse zu perfektionieren.

## Ihre Vorteile im Überblick:

- Produktionsengpässe frühzeitig erkennen
- Hohe Transparenz der Fertigungsprozesse
- Deutlich verbesserte Termintreue
- Realistische Lieferterminezusagen
- Optimale Kapazitätsauslastung
- Verkürzung der Durchlaufzeiten
- Reduzierung von Rüstzeiten und -kosten
- Intelligente Vorschläge für die Maschinenbelegung
- Umplanungen mit Schnellditiermodus oder per Drag & Drop
- Auswirkungen in Echtzeit sichtbar
- Verbesserung der Gesamtwirtschaftlichkeit um bis zu 30%

proMEX® v2.6.0.9516 für TaxMetal ©2016 Sack EDV-Systeme GmbH

Neu	Auftragsnummer	Anzahl	Kundennummer	Kundenbezeichnung	Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Zeichnungsnummer	Planzeit	Pläne...	Planzeit	Istzeit	Zeitabweichung...	Wertabweichung...	Wertabw...	Wrsell
	1051 - 10	022	10000	BlaCenter GmbH	Testartikel Alex			0 / 0	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	1052 - 1	DP 1	0		Dreh- und Prästel-			0 / 4	50	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	1056 - 1	Go	10004	Stahlross GmbH	Ggf-			0 / 4	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	1056 - 1.1	01A920010			Kettenspannheit 128-2		xy	0 / 4	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	1056 - 1.2	01A920011			Vererschraubung Flanschlager PC2740 K...			0 / 7	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2000 - 2	00180	10005	Das Rad, Bochum	Baugruppe 3-		60091466 60000/D403001 B...	0 / 6	2	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2000 - 2	01A920009	10006	Das Rad, Bochum	Distanzhalter -			0 / 2	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2016 - 1	RT1	10	Gummihalter Stoffelwerke	Kaufplatz 3-			0 / 2	5	0	144:00:00	0:00:00	300	0	0
	2016 - 13	00111	10	Gummihalter Stoffelwerke	0012-		123456789-2213	0 / 2	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2017 - 1	00180	10002	Radial Hannover GmbH	Baugruppe 1-		60091466 60000/D403001 B...	0 / 6	4	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2018 - 1	A	0					0 / 3	-1	0	0:37:00	0:00:00	300	0	0
	2020 - 1	A	10007	Räderwerk				0 / 5	1	0	0:37:00	0:00:00	300	0	0
	2028 - 1	022	0		Testartikel-			0 / 0	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2029 - 2	282-370-071	10000	BlaCenter GmbH	Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	4	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2040 - 1	282-370-071	0		Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2050 - 1	282-370-071	0		Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	2	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2051 - 1	282-370-071	10004	Stahlross GmbH	Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2058 - 1	282-370-071	10003	Fahrradraden Speiche GmbH	Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2059 - 1	282-370-071	10000	BlaCenter GmbH	Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2061 - 1	RG-O	0		Stadtrad Rahmen mit Gabel Damen-			1 / 26	9	0	33:38:00	26:20:00	300	0	0
	2061 - 4	282-370-071	0		Fahrrad-Schlossleuchte (Rücklicht)			0 / 1	9	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0
	2064 - 1	0002 60	0		Baugruppe 3-		x	0 / 2	1	0	0:00:00	0:00:00	300	0	0

Kapazität	KB	Bezeichnung 1	Auslastung 20 ...	Auslastung 60 Tage	Auslastung 90 Tage	Auslastung 120 Tage
210	UFG-Fix	Universal-Fräsl- und Bohrmaschine	100	100	100	100
220	EHT B	EHT Belegpresse	100	100	100	100
200	BSH	Band sägemaschine	100	100	100	100
500	BAP	Bankarbeitsplatz	45	36	23	17
420	CHC DRU 60 T	CHC-Fräsmaschine DRU 60 T	43	29	18	14
10	PAPACDEFIP...	Programmierarbeitsplatz	12	8	5	4
110	Plasm-WIG	Schweißanlage Plasma-WIG	10	6	4	3
120	OP Betrieb	Oper-Fischerbetriebsbetrieb	10	6	4	3
120	Kondenverung	Kondenierung	10	6	4	3
110	Waschanlage	Waschanlage	10	6	4	3
20	Verband	Verpacken Verband	2	1	0	0
20	QC	Kontrolle	2	1	0	0

Lade Personalbelegung

Aufträge Daten vom 14.07.2017 14:36:23 Plan vom 14.07.2017 14:37:11 6 Auftragsweise admn Test 14.07.2017 14:38

# Personalzeiterfassung mit der TaxPZE

Mit der TaxPZE können Sie flexible Arbeitszeitmodelle problemlos umsetzen und Jahres- und Monatsübersichten jederzeit in TaxMetall abrufen.

Egal ob Ihr Unternehmen in Schicht-, Gleit- oder Festzeit arbeitet, Sie behalten den Überblick über Anwesenheit, Pausenzeiten, Urlaub und Krankheit Ihrer Mitarbeiter.

Profitieren Sie von unseren Möglichkeiten und wählen Sie aus verschiedenen Datenerfassungsmodellen die ideale Lösung für Ihr Unternehmen. So unterschiedlich die einzelnen Unternehmen sind, so vielfältig sind auch die Einsatzmöglichkeiten unserer Zeiterfassung.

Die Datenerfassung erfolgt wahlweise über Terminals und Codekarten, mobile Erfassungsgeräte (Smartphones, Tablets), Zeiterfassungsterminals oder per Touchscreen am PC.

## Zeiterfassung per RFID Leser

Als simple und preiswerte Lösung bietet sich der Einsatz eines mobilen RFID-Lesers mit Multiprotokoll-Unterstützung an. Der RFID-Leser wird in Form eines USB-Sticks ausgeliefert. An einen PC angeschlossen dient das Lesegerät als Scannereinheit, die die Kommt/Geht-Prozesse speichert und an TaxMetall weitergibt.



### Merkmale:

- Robustes Design im kompakten USB-Stick-Format
- Kann ganz einfach an einen PC angeschlossen werden
- Liest die Daten z.B. von RFID Codekarten oder Schlüsselanhängern
- Über den Intercommunication-Server TM-IS gelangen die erfassten Daten in die TaxPZE



## Personalzeiterfassung über Terminal

Wenn die Mitarbeiter Anwesenheiten ganz einfach über Terminals erfassen sollen, empfehlen wir den Einsatz der Trax-Terminals von Axxess.

Die Terminals werden an zentraler, für jeden Mitarbeiter zugänglicher Stelle angebracht. So können die Arbeitszeiten ganz einfach erfasst werden. Die TaxPZE wird in TaxMetall integriert und verwaltet so sicher die Arbeitszeiten Ihrer Mitarbeiter; neben Kommen/Gehen lassen sich u.a. Pausen und Urlaub regeln. So haben Sie jederzeit aktuell den Überblick über anwesende Mitarbeiter, Krank- oder Urlaubstage und wer wann angefangen hat. Schicht- und Arbeitszeitmodelle können hinterlegt werden. Und nachträgliche Korrekturen sind jederzeit problemlos möglich.



## Zutrittskontrolle erwünscht?

Ergänzen können Sie die Trax-Terminals durch Zutrittskontrollsysteme wie Schließanlagen oder Fingerleser.

So können Sie die individuellen Sicherheitsanforderungen in Ihrem Unternehmen einfach umsetzen.

## Ihre Vorteile im Überblick:

- Übersicht über anwesende Mitarbeiter
- Die Daten stehen live in TaxMetall zu Verfügung
- Verschiedene Arbeitszeitmodelle hinterlegbar
- Berücksichtigung von Pausenzeiten
- Übersicht über Krankheits- und Urlaubstage
- Einfache Korrekturen möglich
- Jahres- und Monatsübersicht
- Individuelle Auswertungen und Statistiken
- Poolstundenübersicht

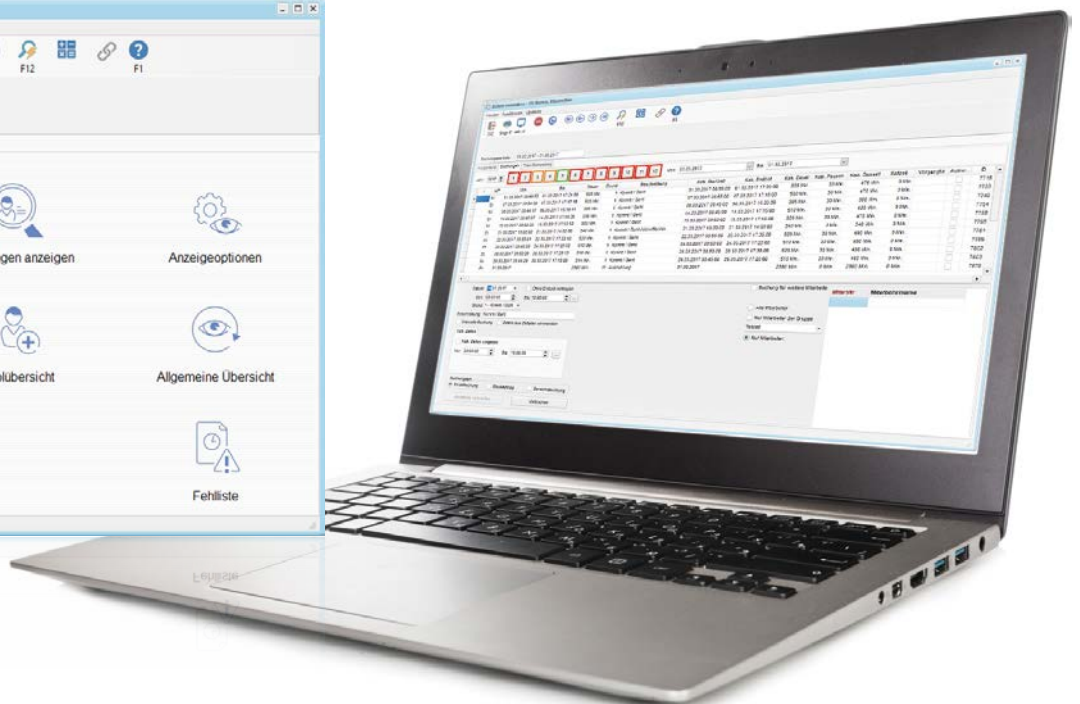
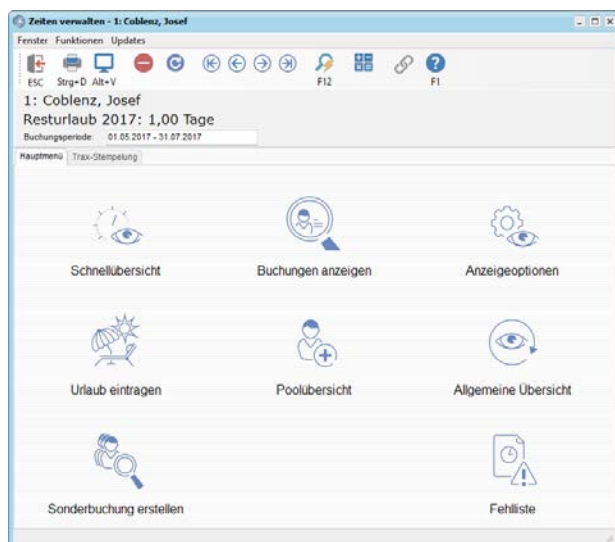
## Und das benötigen Sie für diese Lösung:

- TaxTM inkl. TaxPZE und Steuerungssoftware
- Zeiterfassungsgerät SuperTRAX 7
- Für die Mitarbeiter z.B. RFID-Codekarten als Schlüsselanhänger
- Datenübertragungsleitung

## Zeiterfassung in der Verwaltung

Wenn Sie zum Beispiel ein kleines Unternehmen haben und an einer Stelle zentral Betriebsdaten erfassen möchten, können Sie dies über TaxTM auch in der Verwaltung erledigen.

Denn nicht immer ist der Einsatz eines Panel-PC oder eines mobilen Gerätes erforderlich. Gerade im Büro bzw. in der Verwaltung kann die BDE oft sinnvoll auf einem normalen PC genutzt werden.



## Mobile Zeiterfassung via App

Selbstverständlich haben Sie auch die Möglichkeit durch unsere mobile TaxBDE App Ihre Anwesenheitszeiten erfassen zu lassen. Hierzu müssen Sie einfach nur die kostenfreie App aus dem Playstore herunterladen und eine entsprechende Steuersoftware installieren.

## Nicht die Software, sondern...

Wir finden auch für Ihr Unternehmen die passende Lösung. Schildern Sie uns Ihre Sachlage; Je nach Einsatzort bieten sich unterschiedliche Möglichkeiten:

Sie können eine Kombination aus Arbeitszeiterfassung und produktiven Zeiten wählen, oder aber auch auf einzelne Auftragspositionen stempeln oder einen Auftrag im Gesamten erfassen. Die Erfassung der Daten in Echtzeit oder nachträglich im Stapel ist möglich. Eine Kombination von SuperTrax-Gerät und mobiler Erfassung ist ebenfalls kein Problem. So nutzen manche Unternehmen beispielsweise für die Qualitätskontrolle im Messraum ausschließlich die TaxBDE App über das Smartphone.

Mit unserem BDE-Konfigurator können Sie sich einen Überblick über Ihre perfekte Lösung verschaffen. Er unterstützt Sie beim Zusammenstellen einer individuellen Lösung, wir senden Ihnen den Link gerne zu. Sprechen Sie uns an.

So unterschiedlich die einzelnen Unternehmen sind, so vielfältig sind auch die Einsatzmöglichkeiten von TaxTM. Alle Möglichkeiten können wir hier nicht auflisten, aber Sie können unserer Erfahrung vertrauen.

Wir beraten Sie zuverlässig bei der Konfiguration der für Sie besten Lösung. Versprochen!



Für weitere Informationen steht Ihnen  
unser Vertriebsteam gerne zur Verfügung

**Vectotax Software GmbH**

Florinstraße 21  
56218 Mülheim-Kärlich

Ihre Ansprechpartnerin:  
**Martina Bomm / Maren Stroh**

Tel: +49 261/3945 13-20

[www.vectotax.de](http://www.vectotax.de)  
[info@vectotax.de](mailto:info@vectotax.de)

