

PLANUNG. Eine ERP-Software in einer Schreinerei ist kaum mehr wegzudenken. Sie bildet administrativ eine wichtige Grundlage für viele Schreinereibetriebe. Wie die CNC zum Dreh- und Angelpunkt vieler Firmen wurde, so ist die ERP-Software das Herzstück im Hintergrund.

Den Überblick behalten



Bild: Borm-Informatik AG

Ist der Auftrag erfasst, so ist der Schreiner stets auf dem Laufenden bezüglich der Ressourcen.

ERP steht für Enterprise-Resource-Planning, eine ERP-Software dient dazu, die Ressourcen eines Unternehmens zu planen, zu steuern und zu verwalten. Jeder Schreinereibetrieb ist anders aufgebaut, von der Anzahl Mitarbeiter über die angebotenen Produkte bis zum Maschinenpark. Im Software-Bereich werden deshalb individuelle Lösungen benötigt. Dies, damit die vorhandenen Ressourcen und Prozesse überblickt und gesteuert werden können.

Ein Aufwand, der sich lohnt

Die Schreinerei Seliner arbeitet schon seit einiger Zeit mit der ERP-Software von Triviso. Pascal Züger ist Projektleiter bei der

Glerner Schreinerei und schätzt es, dass Daten vom Angebot bis zur Abrechnung nur einmal erfasst werden müssen. Er stellt fest: «Das Erfassen und Pflegen der Stammdaten sowie der auftragsbezogenen Daten ist aufwendig, aber nötig. Doch letztlich überstrahlt die Zeitersparnis und die daraus gewonnene Übersicht den Aufwand.» Der Mehrwert, der durch die Benutzung einer ERP-Software geschaffen werden kann, überwiegt die zusätzliche Arbeit. Durch das exakte Erfassen der Aufträge gelingt es der Seliner Schreinerei, sich einen Überblick über das vorhandene Arbeitsvolumen zu verschaffen und die vorhandenen Ressourcen richtig einzusetzen.

Vielfalt der Software

So unterschiedlich wie die Gestaltung und Materialisierung eines Möbels, so vielfältig sind die diversen ERP-Programme. Grundausstattung und Erweiterungsmodule sowie Schnittstellen ermöglichen eine Bandbreite von Anwendungen mit Anbindungen und Verknüpfungen zu weiteren Programmen. Daher lässt sich keine Software 1:1 mit einem anderen Programm vergleichen. Die Vielfalt an Modulen ist sehr gross. Es sind

Die CAD-CAM-Software Imos steht für eine durchgängige Produktion.

klassische Auftragsübersichten mit Kontaktdaten und Werkstofflisten wie auch Kalkulationstools bis zu Abrechnungs- und Buchhaltungssystemen auf dem Markt erhältlich. Mit dieser Vielfalt und Innovation gehen regelmäßige Updates und Anpassungen an den Markt einher. So haben viele Anbieter frühzeitig das Erstellen von QR-Rechnungen möglich gemacht. Die ERP-Lösungen bieten dem Projektleiter ein Tool, um Projekte geordnet und strukturiert zu planen und die Prozesse der Planung und Produktion zu verfolgen. Dem Geschäftsleiter ermöglicht die ERP-Software, die betriebswirtschaftlichen Zahlen des Unternehmens detailliert auszuwerten.

Die ERP kann auf den verschiedenen Stufen in der Organisation einer Schreinerei unterschiedlichen Zwecken dienen. Ein besonderes Augenmerk auf den Gebrauch auf der Leitungsebene hat die Firma Borm gelegt. Die Lösung wird Borm noch vor der Holz 22 lancieren und an der Messe der breiten Masse präsentieren; zusätzliche Dashboards liefern künftig noch mehr relevante Informationen zur Steuerung des Unternehmens.

Workflows optimieren

Als Herzstück eines Betriebs ist die ERP-Software eng verknüpft mit der Thematik der Digitalisierung und Durchgängigkeit. Das Ziel der durchgängigen Produktion ist es, Daten einmal zu erfassen und anschließend bei den weiteren Arbeitsschritten zu nutzen. Das Zentrum für diesen Datenaustausch wird in vielen Fällen durch eine ERP-Software ermöglicht. Dadurch können immer mehr Prozesse automatisiert werden. Ein Branchenspezialist der Thematik Industrie 4.0 ist Thomas Bütikofer von der

Homag AG. Er ist zuständig für die Bereiche Software und Support und bietet maschinen- und softwareunabhängige Beratungen für das gesamte Umfeld der Industrie 4.0. Dabei vertreibt er unter anderem die CAD-CAM-Software Imos. Mit dieser Software ist eine durchgängige Produktion mit allen relevanten Details möglich.

Einem Werkstück werden bis zu 84 spezifische Informationen zugewiesen. Eine Auflistung davon würde hier den Rahmen sprengen, kurz gesagt, wird anhand dieser Informationen bereits im Zeichnungsprogramm jedes Detail der Fertigungsabläufe definiert. Die Vielfalt solcher Programme zeigt auf, welche Optimierungsmöglichkeiten im Schreinergerwerb noch offenstehen und dass diese aktuell bei Weitem nicht ausgeschöpft werden.

Lösungen für mobile Geräte

Die Entwicklungen während der Pandemiezeit haben der Digitalisierung weiter Schub verliehen. Lösungen fürs Homeoffice und die Nutzung auf mobilen Geräten werden immer wichtiger. Schon länger ist das Anliegen vorhanden, Daten direkt auf der Baustelle am geeigneten Ort erfassen zu können, um sie danach weiterzuverarbeiten. Dabei sind auch Offline-Lösungen wünschenswert, denn oft hat man im Keller eines Objekts keinen Empfang und so müssen Daten und Fotos nachträglich korrekt abgelegt werden.

Mit dieser Herausforderung beschäftigte sich die Firma Swiss-Soft Solutions schon länger. Die Lösung heisst «Progressiv Web App», kurz PWA. Geschäftsführer Marco Russo sagt zum seit Kurzem erhältlichen Modul Vinavon: «Die wichtigsten Auftragsdokumente auf jedem Betriebssystem per

PWA online und offline zu verwenden, erleichtert die Workflows unserer Nutzer sehr.» Zum Zweck der Optimierung im betrieblichen Alltag macht es Sinn, sich beraten zu lassen und sich mit unterschiedlichen Anbietern auseinanderzusetzen. Eine unabhängige Beratung bietet beispielsweise Rwdm an. «Wir verstehen die Komplexität von CAD, CNC und ERP und suchen die beste Lösung, um Durchgängigkeit zu erreichen», sagt Geschäftsführer René Wetzstein. «Dafür arbeiten wir mit Profis in allen Bereichen.» Wetzstein ist es ein Anliegen, Daten für Beschläge und Materialien für die Schreinerbranche durchgängig verfügbar zu machen.

Die Übersichtstabelle auf den folgenden drei Seiten gibt einen Überblick über verschiedene Anbieter von ERP-Programmen für den Schreinermarkt. DOMINIK STAUFFER

→ www.homag.com/kontakt/homag-schweiz

→ www.rwdm.ch

NEUAUFLAGE VOKA EASY

Das bereits vor über 25 Jahren für die Schreinerbranche entwickelte Vorkalkulations-Tool «Voka Easy» erscheint bald in seiner zehnten Evaluationsstufe.

Zeit- und anwendergerecht

Der Verband Luzerner Schreiner hat die neueste Version des Programmes laut eigenen Angaben auf den zeitgemässen Markt und dessen Anwenderbedürfnisse ausgerichtet. «Voka Easy X» soll noch einfacher in der Handhabung, praxisnaher, flexibler und rasend schnell in der Preisermittlung sein.

Zusammenarbeit mit Borm

Das zehnköpfige Entwicklerteam arbeitete in der Produktweiterentwicklung eng mit der Borm-Informatik AG zusammen. Durch diesen gegenseitigen Know-how-Transfer wird dem Schreiner erneut ein Werkzeug an die Hand gegeben, das in Sachen Effizienz und Flexibilität ein absolutes Extra bietet. Die Roadmap sieht vor, dass bereits dieses Jahr erste Einblicke in die zehnte Evaluationsstufe «Voka Easy X» gewährt werden sollen. sz

→ www.luzerner-schreiner.ch

→ www.borm.swiss



Bild: Homag AG

ERP-VERGLEICHSTABELLE (Angaben gemäss Hersteller)

Anbieter	Swiss-Soft Solutions GmbH	Triviso AG
Name der ERP-Software	Swiss-Holz	Triviso ERP
Anzahl Mitarbeiter Schweiz	13	35 Schweiz / 5 Europa
Wo wird entwickelt	Schweiz	Schweiz
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Mac OS via Swiss-Cloud	Windows, Mac OS, Linux
Mindestanforderungen Rechner	Windows 10, 8 GB RAM, Microsoft Office, Full-HD-Auflösung	Windows 10, 8 GB RAM, Auflösung Full HD (1920 × 1080), weitere Infos unter www.triviso.ch/system
Unterstützte Dateiformate	Alle gängigen Dateiformate	Alle gängigen Dateiformate
Grundversion ERP Preise	Ab Fr. 1000.–	Basismodul ab Fr. 160.–/Monat
In Grundversion enthalten	Adress- und Kundenverwaltung, Dokumentenablage, Volltextsuche, Termine, Aufgaben und Notizen erstellen (inkl. Schnittstelle Outlook), Absenzplanung, Anruferkennung	Adressverwaltung, Projektmanagement, Prozesssteuerung, zentrale Datenverwaltung, Verkaufsdokumente, E-Mail Direktversand, Kalkulation, Offen-Posten-Liste, Kalender, Betriebsdatenerfassung, Nachkalkulation
Bibliotheken, Preise	Materialstamm enthalten, Schnittstelle zu ComNorm im Lieferumfang enthalten, bestehende Excel-Kalkulationen können in Swiss-Soft importiert werden	Materialstamm enthalten, Schnittstelle ComNorm rwdm-Stamm kompatibel, Prokalk integriert
Anzahl Anwender Schweiz	Keine Angaben	3500 AnwenderInnen
Anzahl Lizenzen weltweit	Keine Angaben	1200 Lizenzen
Lizenzarten / Möglichkeiten	Kauf- oder Mietvariante	Miete und Kauf
App oder Mobilezugriff	Mobilezugriff via App (PWA) und via Remotezugriff	Web App, Remote App, Citrix etc.
Schnittstelle zur Zeichnungssoftware	CADwork, CAD+T, CompuSoft, Imos, MegaCAD, Pointline, RSO, Swiss all CAD, Vectorworks, Smartwop	CAD+T, CADwork, Dietrichs, Imos, Palette CAD, Pointline, Pytha, RSO, Smartwop, Swiss all CAD, TopSolid, TrunCAD, Vectorworks, Paus, Winner
Schulungen, Preise	Einzelschulungen und Gratis-Tutorials für die Kunden	Schulung für Einzelpersonen, Abteilungen oder den ganzen Betrieb, Kosten nach Aufwand
Updates, Preise	Updates sind im Weiterentwicklungsvertrag enthalten, keine zusätzlichen Kosten für Installation der Updates	Neue Version im Wartungsvertrag inklusive. Arbeit Fr. 510.–
Service, Hotline, Preise	Der Support wird nach Aufwand verrechnet und via Teamviewer minutengenau abgerechnet.	Im Wartungsvertrag und Abo enthalten
Fernwartung, Preise	Der Support wird nach Aufwand verrechnet und via Teamviewer minutengenau abgerechnet.	Im Wartungsvertrag und Abo enthalten
Studenten-/Testversionen	Auf Anfrage möglich	Auf Anfrage möglich
Besonderes	Modular aufgebaut und somit auf jeder Betriebsgrösse einsetzbar	Vom Einzelunternehmen bis zum Grossbetrieb einsetzbar. Modular erweiterbar
Kontakt Schweiz	Swiss-Soft Solutions GmbH Hirschenstrasse 47, 9200 Gossau 071 278 59 62 info@swiss-soft.ch → www.swiss-soft.ch	Triviso AG Hauptbahnhofstrasse 8, 4500 Solothurn 032 628 20 80 info@triviso.ch → www.triviso.ch

Borm-Informatik AG	WDV-Informatik AG	AK-Soft GmbH
BormBusiness / EvoBusiness	Evo	AK-Soft
73 Schweiz / 18 Europa	8 Schweiz	3
Schweiz	Schweiz	Schweiz
Für Server und Clients: Windows Für BormLive (Mobile): Windows, Android, iOS	Für Server und Clients: Windows Für EvoLive (Mobile): Windows, Android, iOS	Windows
Windows 10, 8-16 GB RAM, 500-GB-HDD-HD, 1000-Mbit/s-Netzwerkkarte Microsoft Office 10 Pro	Windows 10, 8-16 GB RAM, 500-GB-HDD-HD, 1000-Mbit/s-Netzwerkkarte Microsoft Office 10 Pro	Windows 10
In der Dokumentenverwaltung können alle Dateiformate abgelegt werden. Datenaustausch im xml-Format.	In der Dokumentenverwaltung können alle Dateiformate abgelegt werden. Datenaustausch im xml-Format.	doc / xls / pdf
Ab Fr. 5800.-, je nach Anzahl und Modulen der Folgeizenzen	Ab Fr. 3000.-, je nach Anzahl und Modulen der Folgeizenzen	Ab Fr. 3200.-
Basismodul: Adress-, Projekt-, Artikel- und Personalverwaltung, Dokumentenverwaltung, Com-Norm-Integration, BormLive-Zugriff, Verkaufsmodule, Avor, Materialwirtschaft, Controlling, HR-Management, Finanzmanagement	Basismodul: Adress-, Projekt-, Artikel- und Personalverwaltung, Dokumentenverwaltung, ComNorm-Integration, Angebot bis Fakturierung, CRM, Excel- und ReportGenerator und Touchscreen-Funktionen	Komplettprogramm
Schnittstelle zu ComNorm im Lieferumfang enthalten. Basisbibliotheken zu CAD und CAM für Korpusse und Türen. Preis ab Fr. 3800.-	Schnittstelle zu ComNorm im Lieferumfang enthalten. Basisbibliotheken zu CAD und CAM für Korpusse und Türen. Preis ab Fr. 3800.-	Grunddaten wie Materialstamm etc. im Programm enthalten.
510 Kunden	170 Betriebe	125
9500 ERP-Arbeitsplatzlizenzen	500 Lizenzen	Keine Angaben
Abolizenzen, Kauflizenzen	Abolizenzen, Kauflizenzen	Jahreslizenzen
BormApp, BormTime, BormWork: Für Projektmanagement, CRM, BDE-Erfassung, Beschaffungsmanagement, Inventurerfassung usw.	EvoApp, EvoTime, EvoWork: Für Projektmanagement, CRM, BDE-Erfassung, Beschaffungsmanagement usw.	Nein
PointlineCAD, CAD+T, Imos, Vectorworks, Swiss all CAD, RSO, SolidWorks, TopSolidWood, Pytha, Furnplan	PointLineCAD, CAD+T, imos, Vectorworks, Swiss all CAD, RSO	Swiss all Cad, Vectorworks, RK-Menü, CAD+T, Imos
Einzel Schulungen, Gruppenkurse, betriebsbezogene Schulungen, Themen-Workshops, kostenlose Webinare. Ab Fr. 250.- je nach Dauer	Einzel Schulungen, Gruppenkurse, betriebsbezogene Schulungen, Themen-Workshops, kostenlose Webinare. Ab Fr. 250.- je nach Dauer	Einzel Schulungen, Gruppenkurse, Firmenschulungen
Pauschalpreis je nach Softwaremodulen und Softwarelizenzen für Update-, Wartungs- und Supportvertrag pro Jahr	Pauschalpreise je nach Softwaremodulen und Softwarelizenzen. Ab Fr. 300.-	Wartungsvertrag Fr. 1100.-
Im Pauschalpreis inbegriffen	Pauschalpreise je nach Softwaremodulen und Softwarelizenzen. Ab Fr. 150.-	Fr. 145.- nach Aufwand
Im Pauschalpreis inbegriffen	Inklusive im Supportvertrag	Fr. 145.- nach Aufwand
Ja	Ja	Nein
Borm bietet auch eine eigene CAD-Lösung an. Borm bietet zur Buchhaltungslösung Infoniqa (ex. Sage) einen Volls-service an, also «einen Ansprechpartner».	Die einfache Software für den Schreiner, bei der der Inhalt zählt. Mit der EvoBox ohne zusätzlichen Server von unterwegs arbeiten.	Einfach und leicht zu bedienende Schreinnersoftware.
Borm-Informatik AG Schlagstrasse 135, Postfach 58, 6431 Schwyz 041 817 79 90 info@borm.ch → www.borm.swiss	WDV-Informatik AG Schlagstrasse 135, Postfach 58, 6431 Schwyz 041 500 07 11 info@wdv.ch → www.wdv.ch	AK-Soft GmbH Bachtelenrain 24, 2540 Grenchen 032 653 14 53 info@aksoft.ch → www.aksoft.ch

ERP-VERGLEICHSTABELLE (Angaben gemäss Hersteller)

Anbieter	Herzig AG Raumdesign	Swiss all CAD AG
Name der ERP-Software	HEOS	AICADERPManager
Anzahl Mitarbeiter Schweiz	8	15
Wo wird entwickelt	Schweiz	Schweiz
Unterstützte Betriebssysteme	Windows	Windows
Mindestanforderungen Rechner	Windows 7 / 8 / 10 / 11	Office-PC
Unterstützte Dateiformate	In der Dokumentenverwaltung könnten sämtliche Dateiformate abgelegt werden.	MS Office
Grundversion ERP Preise	Vollversion HEOS Grundmodul ab Fr. 4875.– HeosLight Grundmodul ab Fr. 1500.–	Ab Fr. 1490.–
In Grundversion enthalten	Vollversion: Adressverwaltung, Projektverwaltung, Kalkulation (Angebot, Bestätigung, Rechnung), Betriebsauftrag, Regieaufwand, Kreditoren, Druckjobs. Diverse Zusatzmodule als Erweiterungen vorhanden. HeosLight: Adressverwaltung, Projektverwaltung, Betriebsaufträge. Jederzeit auf Vollversion erweiterbar.	Auftragerfassung Artikelstamm / Materialstamm Werkstoffliste
Bibliotheken, Preise	Bibliotheken auf Anfrage	Je nach Modul
Anzahl Anwender Schweiz	Referenzen auf Anfrage	100
Anzahl Lizenzen weltweit	Keine Lizenzen im Ausland	100
Lizenzarten / Möglichkeiten	Jahreslizenz	Jahreslizenz
App oder Mobilezugriff	Ja, Mobilzugriff HeosNet als Zusatzmodul vorhanden	VPN
Schnittstelle zur Zeichnungssoftware	Swiss all CAD, Imos, Vektorworks und Winner Design. Weitere Schnittstellen zu anderen CAD-Systemen auf Anfrage.	Vollintegriert
Schulungen, Preise	Pro erworbenes Modul ist eine gewisse Anzahl Stunden an Schulung inklusive.	Schulungen im Betrieb: Fr. 135.–/Stunde
Updates, Preise	Regelmässige Updates sind inklusive.	Ab Fr. 490.–/Jahr
Service, Hotline, Preise	Hotline nach Wartungsvereinbarung	Fr. 135.–/Stunde
Fernwartung, Preise	Fernwartung via Teamviewer nach Wartungsvereinbarung	Fr. 135.–/Stunde
Studenten-/Testversionen	Testumgebung online verfügbar	Ja
Besonderes	Vom Schreiner für den Schreiner	• Volle Durchgängigkeit möglich: CAD – ERP CAD – CAM • Variable Stücklisten ab CAD mit Erkennung von speziellen Teilen, die abweichend von der Norm sind
Kontakt Schweiz	HEOS by Herzig AG Raumdesign Hauptstrasse 2, 5035 Unterentfelden 062 737 08 08 heos@heos.ch → www.heos.ch	Swiss all CAD AG Widenstrasse 2, 9200 Gossau SG 071 385 19 77 info@swissallcad.ch → www.swissallcad.ch