

vlex+

VLEXPLUS ERP

**DAS PLUS IM ERP FÜR IHR
VARIANTEN-MANAGEMENT**

INHALT

- 01 WIRTSCHAFTLICHE FERTIGUNG Seite 4
- 02 ANSPRUCHSVOLLE VARIANTEN Seite 6
- 03 WARUM VLEXPLUS ÜBERZEUGT Seite 8
- 04 DIE "PLUS"-PUNKTE IM ÜBERBLICK Seite 10
- 05 TECHNOLOGIE Seite 16
- 06 UNTERNEHMEN VLEX Seite 18
- 07 DIENSTLEISTUNGEN Seite 20



Die durchgängige Variantenlogik innerhalb des VlexPlus ERP-Systems ermöglicht es uns, die Prozesse rund um die Produktionsplanung in weiten Teilen zu automatisieren.

*Urs Wullschleger, Mitinhaber und Geschäftsführer
Wilhelm Schmidlin AG*

Bild: Wilhelm Schmidlin AG

VARIANTEN CLEVER MANAGEN

Wirtschaftliche Variantenfertigung: Komplexe Prozesse vernetzen um Effizienz zu gewinnen

In der heutigen Welt global vernetzter Wertschöpfungsketten stehen Unternehmen vor erheblichen wirtschaftlichen Risiken, die durch geschicktes IT-Management bewältigt werden müssen.

Die Einführung neuer Technologien in der Produktion, als auch die Einflussnahme der Kunden auf ihre Produkte, führt zu einer starken Dynamik. Sämtliche Produktvarianten erhöhen sich, bei gleichzeitiger Verringerung der Fertigungslosgrößen.

Um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten, ist es von entscheidender Bedeutung, dass Unternehmen in der Lage sind, auf diese Entwicklungen kaufmännisch sinnvoll zu reagieren. Die Effizienz in der Fertigung spielt hierbei eine Schlüsselrolle, denn andernfalls kann es kostspielig werden.

Die Zukunft des Erfolgs liegt in der Fähigkeit, Produkte bis ins kleinste Detail zu digitalisieren und somit eine flexible Konfiguration zu ermöglichen – unabhängig von der Branche.

Um bestehende Marktanteile zu sichern und neue zu gewinnen, ist es für Unternehmen von essenzieller Bedeutung, ihre Produkte so zu produzieren, dass sie den individuellen Anforderungen ihrer Kunden bis hin zur sogenannten Losgröße 1 entsprechen.

Die meisten ERP-Systeme stoßen hierbei schnell an ihre Grenzen, sei es in Bezug auf Technologie, Produktion oder auch hinsichtlich der Datenarchitektur.

Eine Herausforderung liegt darin, die Kosten sowohl aus der Perspektive des Herstellers als auch des Kunden akzeptabel zu halten.

Unternehmen stehen vor der anspruchsvollen Aufgabe, eine kosteneffiziente Produktion der Vielzahl von Varianten zu gewährleisten, die vorhandenen Ressourcen optimal auszulasten und die vereinbarten Liefertermine einzuhalten.

In diesem Kontext gewinnt der Einsatz eines durchgängig integrierten Varianten-Managements zunehmend an Bedeutung.

VlexPlus ist eine moderne, umfassende ERP-Lösung, die Produkte detailgenau digitalisiert und damit die Herausforderungen der Produktion von kundenspezifischen Varianten clever managt.



*Der Mensch steuert,
kontrolliert und
gestaltet in allen
Prozessen.*

ÜBER 40 JAHRE EXPERTISE IN ANSPRUCHSVOLLEN VARIANTENPROZESSEN

Herausforderung: Durchgängig integriertes Varianten-Management

Mit VlexPlus sind produzierende Unternehmen in der Lage, die komplexen Vertriebs-, Kalkulations-, Planungs- und Fertigungs- sowie Beschaffungsprozesse entlang der Wertschöpfungskette nachhaltig zu optimieren und kosteneffizient zu organisieren. Ein System voller Effizienz, Flexibilität und Investitionssicherheit!

Das Einsparpotential durch ein gut funktionierendes Varianten-System ist enorm. Durch begleitende, organisatorische Maßnahmen wird eine effizientere und schlankere Fertigung erreicht.

Das integrierte schnittstellenfreie Varianten-Management minimiert den Aufwand für die Datenerfassung und -pflege erheblich. Statt einer häufig anzutreffenden Anzahl von mehr als 100.000 verwalteten Artikelstammsätzen sowie darauf basierenden Stücklisten und Arbeitsplänen, können diese leicht zu einer wesentlich geringeren Anzahl von Basisartikeln zusammengeführt werden.

Während es auf dem Markt einige gute Systeme gibt, die sich auf die Variantenfertigung konzentrieren, arbeiten die meisten von ihnen mit nur teilweise integrierter oder aufgesetzter Variantenlogik und basieren auf veralteter Hard- und Softwaretechnologie.

Die Bedeutung einer vollständig integrierten Variantenlogik über die gesamte Wertschöpfungskette lässt sich anhand eines einfachen Szenarios verdeutlichen: Nehmen wir an, wir betrachten die beiden Optionen eines Produkts – lackiert oder nicht lackiert. Die Entscheidung für eine Lackierung führt zu einer Reihe von zusätzlichen Aspekten entlang der Wertschöpfungskette. In der Produktbeschreibung wird die Eigenschaft "lackiert in folgender Farbe..." hinzugefügt. Dies wiederum verlängert die Durchlaufzeiten, da der Produktionsschritt des

Lackierens berücksichtigt werden muss. Ebenso bringt dies höhere Material- und Arbeitskosten mit sich. Die Materialbedarfsplanung nimmt die benötigte "Farbe" in ihre Bedarfe auf, während die Kalkulation diese Kostenposition berücksichtigt. Bei der Preisgestaltung kann der Verkaufspreis den entsprechenden Aufpreis für die "Farbe" transparent oder verdeckt als Preiskomponente anzeigen.

Die durchgängige und regelbasierte Variantenlogik in VlexPlus gewährleistet dabei, dass die zuvor aufgezählten Schritte ohne Stammdatenänderung - lediglich durch Konfigurationslogik - gesteuert werden.

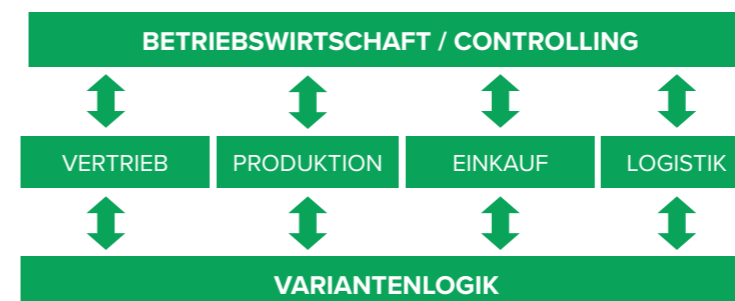
Durch die intelligente Integration von Konfigurationslogiken im VlexPlus ERP wird ein nahtloses Zusammenspiel der gesamten Wertschöpfungskette gewährleistet. Dadurch können produzierende Unternehmen effizienter arbeiten, ihre Datenqualität verbessern und gleichzeitig flexibel auf Kundenanforderungen reagieren. Das Ergebnis ist gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit durch niedrige Prozesskosten, optimierte Kostenstrukturen und zufriedene Kunden. Mit VlexPlus steht Ihnen ein leistungsstarkes und zukunftsfähiges System zur Verfügung, das die Herausforderungen der Variantenfertigung meistert und Ihnen entscheidende Wettbewerbsvorteile verschafft.



Die hohe Variantenkompetenz und das Gefühl, mit dem Java-basierten System auch technologisch die nötige Flexibilität für die Zukunft einzukaufen, gaben uns das Plus an Sicherheit.

*Hans-Ulrich Weishaupt, Geschäftsführer
REISS Büromöbel GmbH*

Bild: REISS Büromöbel GmbH



02

WARUM VLEXPLUS ÜBERZEUGT

Zukunftssichere Technologie, Flexibilität, Skalierbarkeit, Ergonomie und umfangreiche Funktionalität

Durchgängiges Varianten-Management

Die heutigen ERP- und PPS-Systeme können zwar Varianten durch Erweiterungen in den Stammdaten abbilden, stoßen jedoch oft an ihre Grenzen, wenn es um die nahtlose Integration in den gesamten Angebots-, Planungs- und Fertigungsprozess geht.

VlexPlus bietet eine intelligente und tief integrierte Variantenlogik, die sich über alle Phasen erstreckt – von der Konfiguration, Kalkulation bereits in der Angebotserstellung im Vertrieb, über die Fertigung bis zum Einkauf und Controlling. Dies ermöglicht Fertigern, sich vor Problemen wie hohen Rüstkosten, ungenauen Lieferzeiten, Diskrepanzen zwischen Vor- und Nachkalkulation, Konstruktionsfehlern oder dem aufwändigen Datenmanagement zu schützen. Das Tagesgeschäft wird nicht länger von solchen Herausforderungen bestimmt, sondern verläuft automatisiert und effizient.

Integrierte Lösungen und offene Architektur

Neben einer Vielzahl von integrierten Lösungen und Modulen bietet das System auch eine offene Systemarchitektur. VlexPlus unterstützt die Integration von Drittanwendungen durch Web-Services, XML, CORBA, JSON oder REST. Das bereits im Standard vorhandene BIS-Tool (Business-Integration-Services) ist eine Plattform für IoT-Prozesse und ermöglicht zudem problemlose Datenimporte und -exporte.

Datenschutz im Fokus

Die Anpassung unternehmensspezifischer Datenschutzeinstellungen können direkt im System vorgenommen werden. Die Verwendung von Datenschutzkategorien für bestimmte Felder ermöglicht die volle Kontrolle über den Zugriff auf Informationen, insbesondere bei Datenexporten. Mit definierten Berechtigungsrollen legen Key-User fest, wer auf welche Felder zugreifen kann. Diese Anpassungen lassen sich ohne Programmierkenntnisse mühelos vornehmen.

Leistungsstark und flexibel: Module & Apps

VlexPlus bietet eine breite Palette von Funktionen und Apps, die Geschäftsprozesse optimal unterstützen. Diese Prozesse bilden das Rückgrat Ihres Unternehmens. Basismodule und optionale Apps sind bereits im Standard enthalten und können kundenindividuell bestimmt werden.

Organisationsübergreifende Geschäftsprozesse - über Landesgrenzen hinweg

Die integrierte Multi-Site und Intercompany-Funktionen ermöglichen Unternehmen, gemeinsame Stammdaten zu nutzen und Geschäftsprozesse innerhalb einer Unternehmensgruppe zu optimieren. Dies erleichtert nicht nur die interne Verrechnung von Geld- und Warenflüssen sowie die standortübergreifende Materialbedarfsplanung, sondern ermöglicht auch die Abbildung von Logistikdienstleistern als eigenständige Organisationen im ERP-System.

Umfassende Datenanalyse: Business Intelligence

Business-Intelligence-Funktionen sind heute in allen Abteilungen unerlässlich. Mit der Business-Discovery-Plattform von Qlik konsolidieren Benutzer Daten aus verschiedenen Quellen und ermöglichen die gemeinsame Beurteilung von Ergebnissen und können diese grafisch mit Diagrammen darstellen.



100%

Zukunftsfähigkeit

VlexPlus basiert vollständig auf Webtechnologie und bietet Unternehmen einen wartungsfreien, ergonomischen Web-Client ohne Installation oder Plug-Ins. Durch den Webservice sind systemweit alle Vorgänge und Prozesse erreichbar. Mit flexiblen Anpassungsmöglichkeiten, einem breiten Leistungsspektrum und Unabhängigkeit der gewählten Plattform ist VlexPlus eine zukunftssichere und vielseitige ERP-Lösung.

100%

Flexibilität

VlexPlus ermöglicht einen flexiblen Zugriff auf das ERP-System über den Webbrowser - unabhängig vom Standort und Endgerät. Dafür kann jeder gängige Browser wie Internet Explorer, Firefox, Google Chrome oder Safari verwendet werden. Durch die Plattformunabhängigkeit kann das System auf verschiedenen Betriebssystemen verwendet werden. Zusätzlich ermöglicht der Data Abstraction Layer die Verwendung unterschiedlicher SQL-fähiger Datenbanken für den Betrieb.

Bild: Torbau Schwaben GmbH

03

EFFIZIENZ IM ERP-SYSTEM

VlexPlus bietet die notwendige Basis, um die wachsenden Anforderungen an eine kundenorientierte Fertigung effektiv abzubilden.

All-in-One-ERP-System

Die Lösung verfügt nicht nur über ein ausgeklügeltes Varianten-Management und einen leistungsstarken Produktkonfigurator, sondern bietet auch einen prozessorientierten und kollaborativen Systemaufbau auf Basis neuester Java- und Internet-Technologie. Die moderne Basisarchitektur bietet Unternehmen somit Unabhängigkeit von Hardware, Datenbanken und Betriebssystemen. Ein durchgängiges Workflow-Management, Business Intelligence, Archivierung und Dokumentenmanagement sowie betriebswirtschaftliche Anwendungen sind ebenfalls Bestandteile der Lösung.

Multi-Site

Die integrierten Intercompany-Funktionen ermöglichen die Nutzung gemeinsamer Stammdaten und die organisationsübergreifende Abbildung von Geschäftsprozessen innerhalb einer Unternehmensgruppe. Damit werden nicht nur die internen Waren- und Belegflüsse einfacher abgerechnet und die standortübergreifende Materialbedarfsplanung (MRP) sichergestellt, sondern auch die Produktions- und Beschaffungsprozesse zwischen verschiedenen Standorten abgebildet. Dies unterstützt Streckengeschäfte innerhalb und außerhalb der Gruppe und bietet organisationsübergreifende Synergien und Kostenvorteile in Beschaffung, Lagerlogistik, Produktion, Rechnungswesen und Vertrieb.

Internationalität

Dank des ISO-Standards Unicode ist VlexPlus durchgängig sprachenunabhängig und mehrwährungsfähig. Die Anwendung ist auf alphanumerische, internationale und normierte Zeichensätze ausgelegt, unabhängig von Schriftzeichen. Zusätzlich können Kunden eigenständig Feldbezeichnungen, Texte und Belege erweitern oder anpassen. Um ein reibungsloses internationales Geschäft zu ermöglichen, berücksichtigt VlexPlus deutsche Gesetzgebungen, Richtlinien und Normen sowie länderspezifische Gesetze und Compliance-Vorgaben.

Anpassbare Cockpits

Cockpits sind anpassbare Abfrageanwendungen, bei denen der Benutzer individuelle Ansichten erstellen und damit auch verbundene Prozesse initiieren und steuern kann. Diese umfassen Merkmale, Spalten, Sortierung, Gruppierung und Formatierung. Die Erstellung von benutzerdefinierten Ansichten ist mithilfe des Designmodus systemweit möglich. Eine Programmierung ist dabei nicht erforderlich.

Anpassbare Oberfläche

Die Oberfläche lässt sich individuell an Ihr Unternehmen anpassen. Im Designmodus können datenbankrelevante Felder hinzugefügt, umbenannt, neu angeordnet, Karteireiter hinzugefügt und Funktionen ergänzt werden. Auch Eingabefelder und Elemente können basierend auf Berechtigungen angepasst oder ausgeblendet werden.

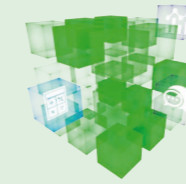
Anpassbare Suchen

Die Suchfunktionen lassen sich anpassen, um spezifische Abfragefelder hinzuzufügen oder zu entfernen, inklusive benutzerdefinierter Felder und Attribute. Diese Anpassungen gelten systemweit oder benutzerbezogen, um die Suchen präzise an das Tagesgeschäft anzupassen.

Mobile ERP

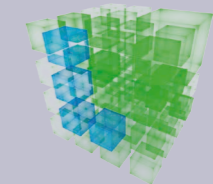
VLEX-Apps unterstützen eine unternehmensweite "virtualisierte Workforce", optimieren Informationsflüsse und Ressourcennutzung. Über die innovative Add-on-Infrastruktur können Partnerlösungen und Apps einfach zu einem webbasierten, mobil einsetzbaren ERP-Gesamtsystem erweitert werden. Business-Apps decken mobile Datenerfassung, Sales- und Service-Cockpits, Projektverwaltung und Kennzahlenauswertungen ab. Individuelle App-Entwicklung wird einfacher, da VlexPlus komplexe Programmierung und technische Rahmenbedingungen umgeht.

04



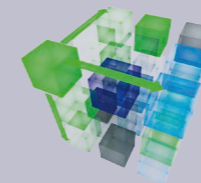
Basis

Die integrierte Variantenlogik führt über definierte Regelwerke zu einer Vereinfachung und deutlichen Minimierung der Datenpflege von Variantenprodukten im Unternehmen. Dabei ist die Beschreibung der Produktausprägungen frei und in der Anzahl der Sachmerkmale unbegrenzt.



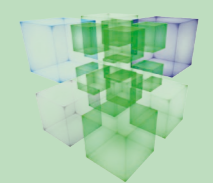
Beziehungen

Durch Partnerzuordnungen in verschiedenen betriebswirtschaftlichen Kontexten entstehen spezifische Beziehungen, die mithilfe vordefinierter Partnerbeziehungstypen einheitlich abgebildet werden können, ergänzt durch Anwendungen wie Kampagnen, Berichte und Partnertypen für umfassende, ERP-integrierte CRM-Funktionalitäten.



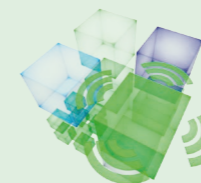
Beschaffung

VlexPlus unterstützt umfangreich bei der schnellen Reaktion auf Kundenänderungen des Auftrags bzw. der Bestellung. Der Nutzer erhält die Möglichkeit, fundierte Entscheidungen zu treffen, ob die Produktion selbst übernommen oder durch Dritte optimiert beschafft wird. Gleichzeitig hilft VlexPlus, Fehlbestellungen zu minimieren oder zu vermeiden.



Controlling

Auswertungsmöglichkeiten für Produkte und Merkmale, einschließlich Deckungsbeitragsrechnung, ermöglichen Ihnen einfache, schnelle und sichere Entscheidungen zu treffen. Mehrdimensionale Auswertungen helfen Ihnen dabei, interne und Markttrends zu erkennen, die Ihre Sortimentsgestaltung beeinflussen können.



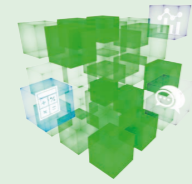
Dashboards

Nutzer können individuelle Dashboards oder Informations-Cockpits erstellen und diese zum Beispiel als Startbildschirm nutzen. Die favorisierten Anwendungen befinden sich dann auf einer übersichtlich gestalteten und persönlichen Startseite. Sie können die geöffneten Anwendungen dank des Einsatzes von Karteireitern leicht ansteuern.



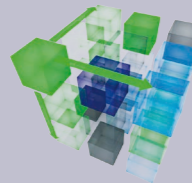
Disposition

Eine effektive Losgrößenbildung unterstützt flexible Kurz-, Mittel- und Langfristplanungen. Produktionsvorschläge werden umfassend auf Kapazitäten, Limiten und Wiederbeschaffungszeiten geprüft. Automatische Umwandlung von Melde- und Mindestbeständen in Planungs- und Beschaffungsvorschläge erfolgt unter Berücksichtigung von Prognosedaten. Simulationen können grafisch unterstützt werden.



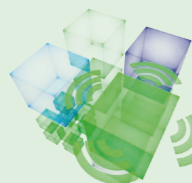
Dokumente

Einfache Verwaltung interner und externer Dokumente im System. Interne werden prozessbezogen erzeugt. Externe lassen sich einfach per Drag & Drop zu jeglichen Bewegungs- und Stammdaten hinzufügen. Dokumentenarten erlauben Kategorisierung und Steuerung. Sämtliche generierte Belege werden automatisiert archiviert.



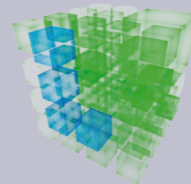
Kalkulation

Flexibel kalkulieren: Vor- und Nachkalkulationen, Plan- und Ist-Kalkulationen auf der Ebene von Angebots-, Auftrag- und Handelskalkulationen abbilden. Frei definierbare Kalkulationsschemata anwenden und Kalkulationsvergleiche erstellen. Indirekte Kosten mit Controlling-Umlagen in Produktkalkulationen integrieren.



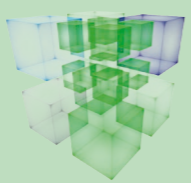
Produktion

Stammdaten wie Zeitmodelle, Stücklisten, Ressourcen und Arbeitsgänge bilden die Basis für Produktionsaufträge. Einlastung der Aufträge erfolgt mit Reservierungen für Material und Ressourcen sowie definierten Terminen. Verschiedene Einlastungsverfahren sind verfügbar. BDE-Buchungen bieten Echtzeit-Produktionsüberwachung, auch mobil.



Feinsteuerung

Durch präzise Planung und Feinsteuerung der Fertigungsprozesse werden Rüstzeiten minimiert und Maschinen- oder Werkzeugkapazitäten optimal genutzt. Die Sortierung oder Gruppierung ähnlicher Anforderungen, etwa nach Materialarten oder Größen, optimiert den Arbeitsvorrat. Formeln dienen als Auswahlkriterien für Aufträge, was zu verkürzten Durchlaufzeiten und termingerechter Produktion führt.



Lagerlogistik

Das Modul optimiert den Arbeitsfluss mit Sammelkommissionen, automatischer Chargenzuordnung und verschiedenen Inventurverfahren. Integrierte Lagerplatzsteuerung unterstützt Lagerorganisationen wie Block- und Hochregallager. Lagerstrategien und -restriktionen für Ein- und Auslagerung werden vom Benutzer definiert.



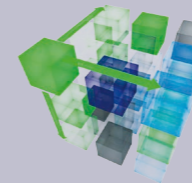
Projekte

Projekte-App: Zentrale Steuerung für Terminüberwachung und Ereignisse. Komplexe Auftrags- und Ereignisstrukturen direkt managen. Vertriebs- und Beschaffungsaufträge sowie Produktionsaufträge bis zur Fertigungsmaschine können generiert werden. Schritte, Fortschritt und Abhängigkeiten lassen sich mit Hilfe von Gantt-Diagrammen visualisieren.



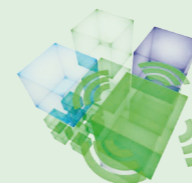
Qualitätsmanagement

VlexPlus ermöglicht individuelle Qualitätssicherungsprüfungen auf Wareneingangs- und Warenausgangsebene (Beschaffung, Produktion, Verteilung, Kundenauftrag) mit Messwerten und Qualitätskriterien. Starke Instrumente zur Gewährleistung von Qualitätsstandards und deren Dokumentation.



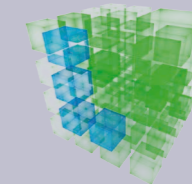
Transportaufträge

Behalten Sie Transporte im Griff: Ordnen Sie diese zu Vertriebs- und Beschaffungsaufträgen sowie Verteilungsaufträgen zu. Einfaches Festlegen der Beladereihenfolge, bessere Kostenkontrolle und direkte Kostenerfassung in der Kundenauftragserfolgsrechnung dank integrierter Transportauftragsabwicklung.



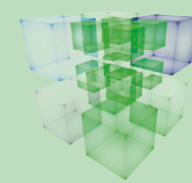
Workflow

Das integrierte Workflow-Management ermöglicht das Erstellen, Verteilen und Steuern von Aktivitäten und Aufgaben einschließlich Eskalations-Management. Dies umfasst ereignisbasierte und regelbasierte Ad-hoc- und Serienaktivitäten sowie die Verwaltung von Workflowrollen zur gezielten Zuweisung von Aufgaben - entlang aller Prozesse.



Rechnungswesen

Überwachen Sie den Wertefluss in Finanz-, Anlagenbuchhaltung und Controlling. Mandantenübergreifendes Erfassen, Auswerten und konsolidieren bis zum Konzernlevel. E-Bilanz, E-Connect und E-Rechnung sichern kontinuierliche Weiterentwicklung im Rechnungswesen.



Vertrieb

Der Vertriebsprozess umfasst Vertriebsanfragen, Vertriebsangebote, Vertriebsaufträge, Lieferaufträge, Kommissionierungen, Lieferzuteilungen und Ausgangsrechnungen. Zusätzlich werden Vertriebspreise, Vertriebskontrakte sowie Bonus, Provision, Kampagnen und Prognosen verwaltet.



Zeiterfassung

Über frei definierbare Leistungsarten bietet Ihnen die integrierte Zeiterfassung die Möglichkeit, unterschiedliche Stundensätze über Kostenstellen auf Produktionsaufträge und/oder Projekte zu verrechnen. Über die Definition von Verrechnungsarten lassen sich die Leistungsarten in entsprechende Kanäle im Controlling steuern.

PROZESSE AUTOMATISIEREN

Produktionsprozesse effizienter und zielgerichteter gestalten.

Automatisierte Prozesssteuerung

VlexPlus ERP ermöglicht es, spezifische betriebliche Abläufe zu automatisieren und dadurch eine effizientere Abwicklung zu erreichen. Dies geschieht, indem das System in vordefinierten Szenarien beispielsweise automatisch Belege generiert und die entsprechenden Schritte ausführt. Diese Möglichkeit erlaubt Unternehmen, wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren und somit Kapazitäten für andere Aktivitäten freizusetzen. Diese Funktion kann sowohl vollständig automatisch als auch mit Nutzerinteraktion verwendet werden und bietet zudem die Möglichkeit, sie mit externen Systemen zu verknüpfen.

Beispiele für die Anwendung sind die automatisierte Erstellung von Auftragsbestätigungen oder Produktionsaufträgen. Sobald ein spezifisches Ereignis eintritt, kann das System eigenständig die folgenden Schritte einleiten und ausführen. Diese ausgeklügelte Funktionalität spart nicht nur wertvolle Zeit, sondern minimiert auch Fehler, die in manuellen Prozessen auftreten könnten. Sie ermöglicht es Unternehmen, sich auf bedeutendere Aufgaben zu konzentrieren, da routinemäßige Aufgaben automatisiert werden.

Automatisierte Make-or-buy-Entscheidungen

Steuern Sie Ihre Produktionsstrategie intelligent. In der Regel findet der Make-or-buy-Entscheid im Artikelstamm statt. Mit Hilfe von Formeln haben Sie die Möglichkeit, die Entscheidung dynamisch und in Abhängigkeit verschiedenster Einflussgrößen zu gestalten.

Ob die Produktion bis zu einer bestimmten Eigenschaft und/oder Menge des Artikels selbst erfolgt oder ab einer gewissen Eigenschaft die Partnerschaft mit Zulieferern bevorzugt wird – VlexPlus ermöglicht es Ihnen, diese Entscheidungen auf einer soliden Grundlage zu treffen.

Diese Funktion ist ebenfalls bei Preis- und standortabhängigen Entscheidungen möglich. Damit haben Sie die Kontrolle über Ihre Produktions- und Beschaffungsprozesse und können diese an sich ändernde Anforderungen und Gegebenheiten anpassen.

Dynamische Wiederbeschaffungszeiten

In herkömmlichen ERP-Systemen sind Wiederbeschaffungszeiten oft "in Stein gemeißelt" und im Artikelstamm fest verankert. Dank fortschrittlicher Formeln, die auf Merkmale oder andere spezifische Anforderungen zurückgreifen, erhalten Sie die Möglichkeit, Wiederbeschaffungszeiten intelligent und präzise zu steuern. Somit haben starre Zeiten, die keine Berücksichtigung von individuellen Bedingungen zulassen ein Ende. Dadurch entsteht eine höhere Genauigkeit und Effizienz bei der Planung und Steuerung Ihres Einkaufsprozesses.

Integrierte CPQ-Funktionalitäten und automatisierte Produktkonfigurationen

Die Kernfunktionen einer CPQ-Software sind bereits im Standard abgebildet: Produktkonfiguration, Preisermittlung und Erstellung von Angebotsdokumenten. Der Produktkonfigurator bietet die Möglichkeit, die Konfiguration von Produkten über Sachmerkmale und Sachmerkmalsausprägungen anhand von Regeln und Bedingungen zu automatisieren und somit Fehler und Ineffizienzen im Angebotsprozess zu minimieren. Eine schnelle und genaue Kalkulation von Preisen und berücksichtigt dabei nahtlos bestehende Preis- und Rabattstrukturen. Fertiger können zudem verschiedene Kalkulationsmodelle erstellen, um die Rentabilität ihrer Produkte oder Produktgruppen zu optimieren.

Technische Konfiguration

Unabhängig von der Produktkonfiguration bietet VlexPlus Ihnen vielseitige Funktionen zur technischen Konfiguration. Sie ermöglicht das Erstellen und Speichern automatisierter Regeln, die auf die Produktion zugeschnittene Merkmale umfassen. Diese Funktion dient zur gezielten Steuerung und Bereitstellung von Daten an Maschinen und Anlagen.

In der Praxis: Ein produzierendes Unternehmen erstellt automatisierte Regeln, die spezifische Parameter für die Fertigung festlegen. Nehmen wir an, das Unternehmen stellt maßgefertigte Möbel her. Mit der technischen



Die Variantenlogik im VlexPlus ERP

Konfiguration kann das Unternehmen festlegen, welche Abmessungen, Materialien und Fertigungsschritte für jedes Möbelstück gelten. Wenn eine Bestellung eingeht, kann die Software automatisch die entsprechenden Produktionsdaten generieren und an die Maschinen übertragen. Dies ermöglicht eine präzise und effiziente Fertigung, ohne manuellen Aufwand bei der Festlegung der Fertigungsschritte für jedes individuelle Produkt.

Zudem besteht die Möglichkeit eines manuellen Eingriffs während der Produktion. Nehmen wir an, ein Unternehmen verfügt über mehrere Produktionsmaschinen, die jeweils verschiedene Produktmerkmale bearbeiten können. Die automatische Zuordnung der Maschine, die am besten für die Herstellung eines bestimmten Produkts geeignet ist, erfolgt anhand der Produktmerkmale. Angenommen, das ERP-System weist aufgrund der hinterlegten Merkmale die Produktion der Maschine 2 zu.

Dank der technischen Konfiguration kann der Produktionsdisponent flexibel reagieren und das Produkt bei Bedarf auf einer anderen Maschine herstellen lassen. Dies erfordert keine separate Anpassung für jeden Produktionsauftrag, sondern kann über ein zentrales Cockpit gleichzeitig für alle Produktionsaufträge vorgenommen werden.

In einer Betriebsstruktur mit mehreren Standorten können maßgeschneiderte technische Konfigurationen entwickelt werden, die die spezifischen Anforderungen jedes Standorts gezielt berücksichtigen. So wird eine höchst effiziente und präzise Produktionsabwicklung sichergestellt, die sowohl den individuellen Bedürfnissen jedes Standorts gerecht wird als auch die unternehmensweite Prozessharmonisierung stärkt.

ERP-TECHNOLOGIE

05

Investitionen sichern mit einer flexiblen und modernen Softwarearchitektur.



Softwarearchitektur im VlexPlus ERP
Bild: Eigene Darstellung nach Comarch Software und Beratung AG

Sie haben die Wahl des Nutzungsmodells – sei es on-premise oder in der Cloud. Gemeinsam schafft das Team von VLEX die Grundlage für eine zukunftsfähige ERP-Lösung, die perfekt auf die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmt ist.

Einfache Integrationsmöglichkeiten und Plattformunabhängigkeit

Dank Multisite-Fähigkeit und offenen Schnittstellen ermöglicht VlexPlus die nahtlose Integration von Partnerfirmen. Die Systemintegration über Web-Services ist dank browserbasierter Anwendungen und offener Systemarchitektur kinderleicht. Die Anbindung von Drittanwendungen erfolgt schnell und unkompliziert. Damit sind Sie für die Anforderungen der digitalen Transformation bestens gerüstet.

Die ERP-Software ist flexibel und plattformunabhängig. Sie bietet standortunabhängigen Zugriff über gängige Webbrowser und ist Datenbank-neutral. Damit haben Sie die Freiheit bei der Wahl der Infrastruktur und können die Software auf beliebigen Endgeräten einsetzen.

Mobiles Arbeiten und hohe Benutzerfreundlichkeit

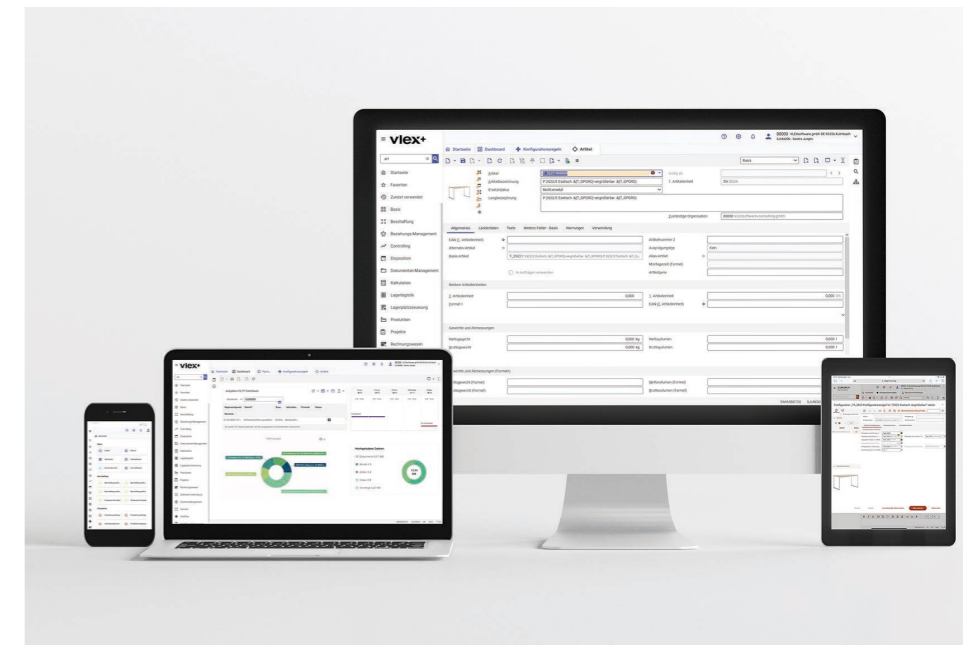
Mobilanwendungen und Business Apps bieten die Möglichkeit, auf Unternehmensdaten zuzugreifen und Echtzeitauswertungen aus dem ERP-System zu erhalten. Diese Lösungen ermöglichen eine unternehmensweite "virtualisierte Workforce" und

optimieren Informationsflüsse, unabhängig von Standorten und eingesetzten Systemen.

VlexPlus zeichnet sich durch hohe Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit aus. Sie bietet individuelle Anpassungsmöglichkeiten, rollenbasierte Oberflächen und ein grafisches User-Interface. Dadurch beschleunigt sie die Datenerfassung und -verarbeitung und steigert die Produktivität der Nutzer.

Das fortschrittliche, integrierte IoT-Technologie-Framework, das die einfache Vernetzung von Maschinen und physischen Systemen ermöglicht, erlaubt die Verwaltung, Überwachung und Steuerung von IoT-Geräten sowie die Echtzeitanalyse großer Datenmengen. Es erleichtert die Kommunikation von IoT-Daten mit der ERP-Software, um Service-Level-Vereinbarungen zu überwachen, Servicetickets zu generieren und Daten für mobile Visualisierungen zu nutzen. Ein nahtloses Zusammenspiel von IoT und ERP trägt entscheidend zur Effizienz und Prozessintegration in Unternehmen bei.

Durch die stetige Integration neuer Funktionen und kontinuierliche Weiterentwicklung bleibt VlexPlus stets auf dem neuesten Stand. Dies gewährleistet nicht nur die Zukunftsfähigkeit der Software, sondern ist auch ein wesentlicher Baustein für Ihren anhaltenden Geschäftserfolg.



VlexPlus in Aktion: Nahtlose Nutzung auf verschiedenen Endgeräten.

ALLE WÜRFEL IN DER HAND

Umfassende Branchenerfahrung, hohe Investitionssicherheit, Zukunftsfähigkeit und eine leistungsstarke Variantenlösung.

Die VLEXgroup AG, ist mit ihren Tochterunternehmen VLEXsoftware gmbh und VLEXbusiness AG, einer der innovativsten ERP-Anbieter in der DACH-Region.

Seit ihrer Gründung hat sich VLEX auf die Entwicklung leistungsstarker ERP-Systeme für die Fertigungsindustrie spezialisiert und begleitet ihre Kunden dabei, ihre Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Die über 40-jährige Erfolgsgeschichte von VLEX in der Business Software-Entwicklung und im Projektgeschäft zeigt ihre Fachkompetenz.

Durch diesen reichen Erfahrungsschatz bieten wir kundenorientierte und praxisbewährte Lösungen an, die speziell auf die Bedürfnisse des Mittelstands zugeschnitten sind.

Unser vorrangiges Ziel besteht darin, unseren Kunden als verlässlicher Partner bei der Umsetzung einer erfolgreichen IT-Unternehmensstrategie zur Seite zu stehen.

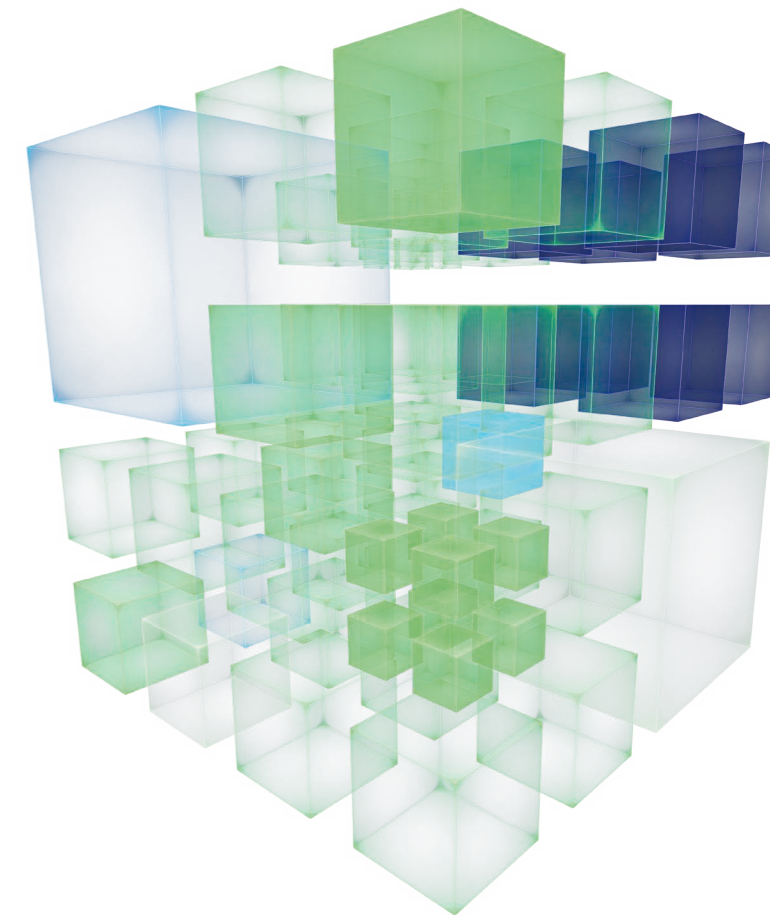


06



VLEX begleitet Unternehmen nicht nur bei der Einführung der ERP-Software, sondern unterstützt auch bei der Digitalisierung und Automatisierung von Prozessen über alle Geschäftsbereiche. Die Mission ist, Ihre betrieblichen Prozessketten zu optimieren und damit einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Mit einem umfangreichen Partnernetzwerk und einem breiten Spektrum an Serviceleistungen gewährleistet VLEX den Erfolg Ihrer IT-Projekte und steht als starker Partner zur Seite.



DIENSTLEISTUNGEN

Herausforderungen einer ERP-Einführung mit kompetenter Unterstützung meistern.

Ein ERP-Einführungsprojekt ist eine komplexe Herausforderung - sowohl für das Projektteam als auch für die Anwender und die Ablauforganisation. Deshalb bietet VLEX umfassende Beratungsleistungen, um gemeinsam mit Ihnen eine zukunftssichere IT- und Prozesslandschaft zu entwickeln, die optimal auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind.

Unsere bewährte ERP-Einführungsmethodik minimiert Risiken und sorgt für Transparenz. Sie kombiniert die Methoden 'Einsatzanalyse' und 'Prototypenentwicklung' und wurde in zahlreichen Projekten erfolgreich umgesetzt. Zudem unterstützt VLEX durch Schulungen für Key- und Poweruser, um den Erfolg der ERP-Software-Einführung zu gewährleisten und die Nutzerakzeptanz zu fördern.



Analyse

Während der Analysephase werden potenzielle Schwachstellen und Optimierungsmöglichkeiten identifiziert, sowie Ihre spezifischen Ziele und Potenziale. Die gewonnenen Erkenntnisse dienen als solide Grundlage für die maßgeschneiderte Gestaltung Ihrer ERP-Einführung. Die Analyse zielt darauf ab, Ihre Geschäftsprozesse optimal in das neue ERP-System zu integrieren und sicherzustellen, dass Ihre Unternehmensziele im Mittelpunkt stehen.



Konzeption

In dieser Phase werden klare Ziele und ein Zeitplan definiert, um sicherzustellen, dass Ihre Einführung effizient und zielgerichtet verläuft. Während dieser Phase berücksichtigt VLEX technische Aspekte, sowie auch Ihre individuellen Geschäftsprozesse und Unternehmenskultur. Ziel ist es, eine nahtlose Integration des ERP-Systems in Ihre Arbeitsabläufe zu gewährleisten.



Konfiguration

VlexPlus wird an Ihre spezifischen Arbeitsabläufe, Datenstrukturen und Organisationsstrukturen angepasst. Damit das System nahtlos in Ihr Unternehmen integrieren werden kann, berücksichtigt VLEX Ihre individuellen Anforderungen und Prozesslogiken. Benutzerfreundlichkeit und Effizienz im Fokus: VLEX sorgt dafür, dass die Konfiguration intuitiv und leicht verständlich ist, sodass Mitarbeiter schnell mit dem neuen System arbeiten.



Schulung

Verschiedene Benutzergruppen, einschließlich Schlüsselbenutzer und Endanwender, werden geschult. Dadurch wird eine zügige Anpassung an die neuen Arbeitsabläufe angestrebt. Interaktive Schulungsformate fördern aktives Lernen und bieten den Teilnehmern die Möglichkeit, das erworbene Wissen direkt in realen Szenarien anzuwenden. Hauptziel ist es, Ihre Mitarbeiter optimal auf die Nutzung des ERP-Systems vorzubereiten.



Systembetrieb

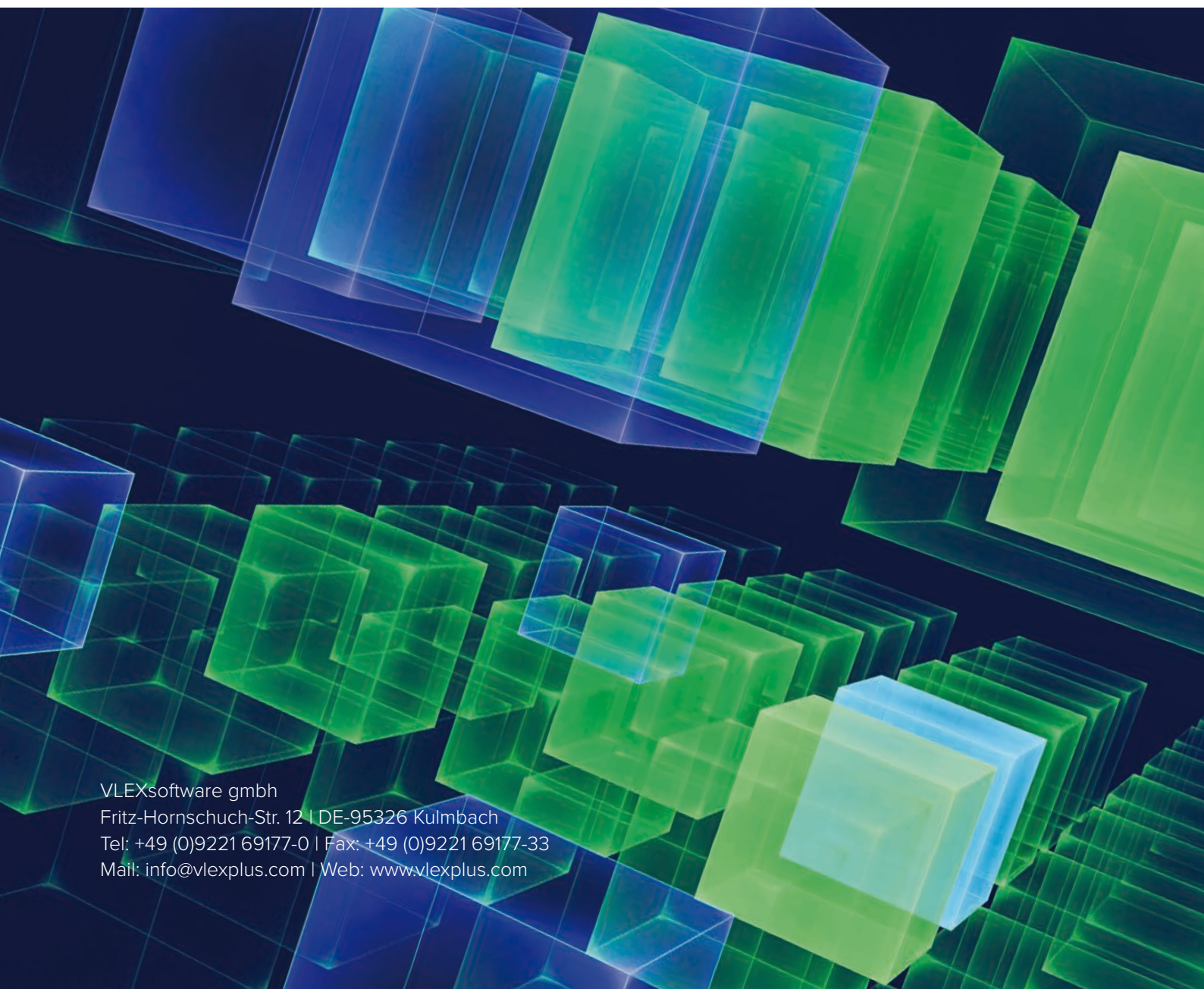
Für eine nahtlose Integration und optimale Leistung Ihrer Unternehmensanwendungen, Dateninfrastrukturen und Hardware sind wir ein erfahrener und zuverlässiger Partner, der alles abdeckt. Von der Planung über die Implementierung bis hin zum Hosting und Betrieb Ihrer gesamten IT-Infrastruktur beraten Sie die Consultants von VLEX. Dabei profitieren Sie auch von dem Netzwerk an Partnerunternehmen, das zusätzliche Ressourcen und Fachwissen zur Verfügung stellt.



Service & Support

Um auf Kundenanfragen und Anliegen rasch und strukturiert zu reagieren, wurde im VlexPlus ein effizientes Ticketsystem implementiert. Supportanfragen und Änderungswünsche können Kunden eigenständig übermitteln und behalten den Bearbeitungsstatus im Blick. Über ein Service-Cockpit haben sie Einblick in alle relevanten Informationen wie Bearbeiter, Priorität, Status und Termine. Alles erfolgt online über den Webbrowser und ist rund um die Uhr verfügbar.

07



VLEXsoftware gmbh
Fritz-Hornschuch-Str. 12 | DE-95326 Kulmbach
Tel: +49 (0)9221 69177-0 | Fax: +49 (0)9221 69177-33
Mail: info@vlexplus.com | Web: www.vlexplus.com