



CAS Configurator Merlin

One configurator – endless possibilities



CAS Configurator Merlin für Ihr digitales Variantenmanagement

Kunden wünschen sich verstärkt individuelle Lösungen und mehr Unterstützung bei der Produktauswahl. Produktneuheiten haben immer kürzere Entwicklungszyklen, beschleunigt entstehen neue Produktvarianten. Dadurch wird der Vertriebsprozess zunehmend komplexer – insbesondere für Unternehmen mit variantenreichen Produktwelten. Die Gestaltung von effizienten Prozessen und die transparente Datenpflege werden zu Herausforderungen, die ohne eine CPQ-Software kaum zu meistern sind.

Vertrauen Sie CAS Configurator Merlin, der leistungsstarken CPQ-Lösung für branchenspezifische Anforderungen. Vereinfachen Sie Ihre Angebots- und Vertriebsprozesse, gestalten Sie einzigartige Käuferlebnisse und begeistern Sie Ihre Kunden mit individuellen Konfigurationen in Echtzeit.

Seit mehr als 30 Jahren entwickeln wir erfolgreiche Konfiguratoren für Großkunden und KMUs – branchenoffen und international. Wir begegnen Ihnen auf Augenhöhe und unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung in der Umsetzung von CPQ-Projekten: Von der Konzeption über die Implementierung bis zum Livegang und darüber hinaus sind wir für Sie da.

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Herausforderungen lösen, Ihr Business auf ein neues Level heben und Ihre Kunden für Ihren nachhaltigen Unternehmenserfolg begeistern – wir freuen uns auf die Zusammenarbeit.



Ihr Mehrwert mit CAS Configurator Merlin



Effizienzsteigerung im Vertrieb

Unterstützen Sie Ihren Vertrieb bei der schnellen Produktfindung, der fehlerfreien Angebotserstellung und geben Sie ihm mehr Zeit für seine Kunden.



Hohe Performance für Ihre komplexe Produktwelt

Profitieren Sie von einer leistungsstarken Technologie, um Ihre wachsende Produktvielfalt spielend zu managen und komplexe Kalkulationen in Sekundenschnelle zu berechnen.



Agile Modellierung ohne Programmierkenntnisse

Entlasten Sie Ihre Produktexperten mit intuitiven Regelmodellierungen und direkten Testmöglichkeiten.



Immer auf dem Laufenden dank optimaler Wissenstransparenz

Nutzen Sie CAS Configurator Merlin als Stand-alone-Lösung oder integrieren Sie ihn in Ihre Systemlandschaft, um Lücken zwischen Vertrieb und Produktion standortübergreifend zu schließen.



Einzigartige Einkaufs- erlebnisse für Ihre Kunden

Inspirieren Sie Ihre Kunden mit vielseitigen Visualisierungen Ihrer Produktwelt und begeistern Sie mit intuitiven Konfigurationserlebnissen für eine schnelle Produktfindung.

Größtmögliche Freiheit für alle Bedürfnisse Ihres Unternehmens

CAS Configurator Merlin ist eine modulare CPQ-Lösung, die sich Ihren branchenspezifischen Anforderungen flexibel anpasst, um Ihre individuellen Prozesse und komplexe Produktvielfalt effizient abzubilden. Denn so einzigartig wie Ihr Unternehmen, so exklusiv ist Ihre CPQ-Lösung.



Nähere Infos zu den Modulen





DAIMLER

» Die MB Truck App setzt neue Maßstäbe in der Produktpräsentation und der Bedarfsanalyse. Sie macht für unsere Kunden konfigurierte Fahrzeuge greif- und erlebbar. «

Thomas Reuther,
Projektleitung MB Truck App bei Daimler AG

M.Sales

Intuitiver Konfigurator für Ihren Vertrieb

Bei M.Sales steht Ihr Vertriebsmitarbeiter als Anwender im Fokus. Intuitiv wird er durch die Produktkonfiguration geführt und erhält alle Informationen für individuelle Kalkulationen sowie für hochwertige Angebote Ihrer Produkte und Dienstleistungen. So gestalten Sie mit dem Guided-Selling-Prinzip effizientere Verkaufsgespräche und begeistern mit mehr Kundenfokus.



Jetzt live erleben



Mehr Flexibilität

Anpassung an Kundenbedürfnisse durch standardisierte oder individuelle Konfiguration



Hohe Zeitersparnis

Kleinteilige, zeitaufwendige Aufgaben entfallen – Sie haben mehr Zeit für Ihre Kunden



Transparente Preiskalkulation

Einkaufs- und Verkaufspreise sowie die Marge des Produkts bei jeder Konfiguration stets im Blick

Heben Sie Ihre Vertriebseffizienz auf ein neues Level

- ✓ Zielgerichteter Multi-Channel-Vertrieb**
 Bilden Sie einen effizienten Multi-Channel-Vertrieb ab, bei dem alle Anwender auf den gleichen Wissenspool zugreifen.
- ✓ Dokumentengenerierung mit Live-Vorschau**
 Verfolgen Sie Änderungen parallel zur Konfiguration in einer Angebotsvorschau – live und ohne aufwendige Zwischenschritte.
- ✓ Transparente Kalkulation und Preisgestaltung**
 Behalten Sie Einkaufs- und Verkaufspreise sowie die Marge des Produkts mit zusätzlichen Verkaufsargumenten stets im Blick.
- ✓ Automatische Prüfung technischer Machbarkeit**
 Der automatische Abgleich des Regelwerks mit der Konfiguration lässt ungültige Produktlösungen nicht zu.
- ✓ Unterstützung von Up-Selling und Cross-Selling**
 Profitieren Sie während der Konfiguration von passenden Erweiterungsvorschlägen, wie z. B. der Empfehlung von speziellem Zubehör.
- ✓ Hochwertige Angebotserstellung in Ihrem Design**
 Ob Schrift, Farbe oder Grafiken – Ihre Angebote gestalten Sie ganz einfach nach Ihren Vorstellungen und in Ihrem Corporate Design.
- ✓ Smarte Empfehlungen mit Recommender-Systemen**
 Basierend auf künstlicher Intelligenz unterstützen Empfehlungssysteme Ihren Vertrieb bei der schnellen und passenden Konfiguration.
- ✓ Intuitive Produktfindung**
 Das Guided-Selling-Prinzip führt Sie schnell und unkompliziert über die moderne Vertrieboberfläche zur individuellen Kundenlösung.

The screenshot displays the CAS Configurator Merlin web application. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes the title "CAS Configurator Merlin", a language selector (DE), and user icons.
- Navigation:** Tabs for "Konfiguration", "Preis", and "Angebot".
- Product Description:** A 3D model of a red conveyor belt system.
- Price Overview:** A table summarizing the configuration costs.

Name	Anzahl	Mietpreis pro Monat	Verkaufspreis
Kehrmaschine	1	2.201,00 €	51.210,00 €
Roboterarm	1	180,00 €	4.180,00 €
Förderband	1	429,50 €	5.795,00 €
Zusammenfassung		2.810,50 €	61.185,00 €
- Properties Panel:** A list of configurable options for the conveyor belt, such as "Anzahl Stützen" (Number of supports) with options 1, 2, and 3, and "Fördergurt" (Conveyor belt) with options like "Keine Auswahl", "Glattgurt", "Stollenfördergurt", and "Reversierbänder". Each option has associated rental (Mi) and purchase (VE) prices.

▲ Behalten Sie alle Produktinformationen mit M.Sales im Blick.



AIRBUS

*» The Airbus Upgrade Configurator
from CAS Software AG enables us to lead
Airbus forward. «*

Jerome Javelle,
Head of Design Office bei Airbus



*» Dank CAS Configurator Merlin können wir Änderungen,
für die wir im ERP-System mindestens einen Monat gebraucht hätten,
innerhalb eines Tages einpflegen. «*

Stefan Rixecker,
Order Management bei Bavaria Yachtbau GmbH



M.Customer

Online-Konfigurator für Ihre Endkunden

Mit M.Customer begeistern Sie Ihre Kunden mit einem außergewöhnlichen Produkterlebnis noch vor der aktiven Vertriebsphase auf Ihrer Webseite. Die moderne Oberfläche des Online-Konfigurators in Ihrem Corporate Design führt Ihre Kunden mithilfe einer intuitiven Nutzerführung durch die Produktkonfiguration und sorgt bereits am ersten Touchpoint für ein einzigartiges Käuferlebnis.



Jetzt live erleben!



Emotionales Kundenerlebnis

Begeistern Sie Ihre Kunden mit visuellen Features und einer intuitiven Nutzerführung



Visuelle Konfiguration

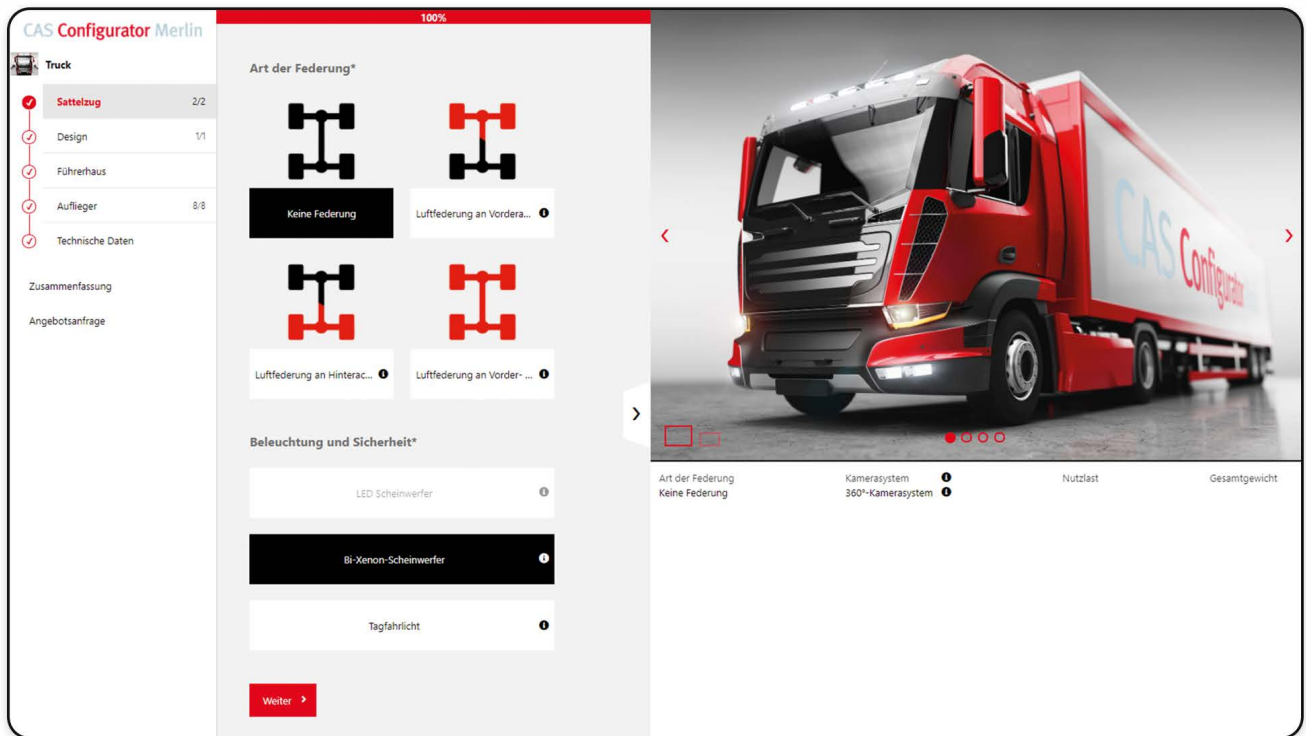
Machen Sie Ihre Produkte mit vielseitigen Visualisierungen online greifbar



Effizienter Lead Generator

Optimieren Sie die digitalen Touchpoints zu Ihren Kunden – Leads landen direkt im Postfach

Heben Sie Ihre Kundenbeisterung auf ein neues Level



▲ Führen Sie Ihren Kunden intuitiv durch die Produktkonfiguration mit M.Customer.

- ✓ **Automatische Anfrageübermittlung**
Ihre Kunden können direkt aus der Konfiguration heraus mit Ihnen in Kontakt treten – Wunschkonfiguration inklusive.
- ✓ **Emotionale Produktpräsentation**
Mit Bildern und Beschreibungen angereicherte Produktwelten garantieren einmalige Produkterlebnisse.
- ✓ **Vorprofilierung Ihrer Kunden**
Steigern Sie die Effizienz im Vertrieb durch die Profilierung qualifizierter Leads im Vorfeld.
- ✓ **Praktische Shop-Anbindung**
Integrieren Sie den Konfigurator in Ihre Shoplösung und bieten Sie Ihrem Kunden eine zentrale Plattform für Ihre Produktvielfalt.
- ✓ **M.Customer im Corporate Design**
Profitieren Sie von der gestalterische Freiheit für einen nahtlosen Übergang in Ihre Produktwelt.
- ✓ **Faszinierende Visualisierungen**
Mithilfe von dynamisch erzeugten Bildern werden Ihre Produkte für Kunden greifbar.

M.Model

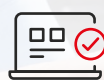
Smarter Manager für Ihre Produktexperten

Mit M.Model bilden Sie Ihre gesamte Produktwelt in einem zentralen Wissensspeicher für Ihr Unternehmen ab – intuitiv und agil, ganz ohne Programmierkenntnisse. Das gesamte Team arbeitet von überall und zu jeder Zeit mit dem aktuellen Produktportfolio für eine fehlerfreie Angebotserstellung und smarte Produktstrukturierung sowie für schnelle Vertriebsprozesse.



Unkomplizierte Skalierbarkeit

Leistungsstarke Technologie für eine optimale Skalierbarkeit des Regelwerks



Agile Modellierung

Anwenderfreundliche Regelmodellierung mit direkten Testmöglichkeiten



Zentrale Wissensbasis

Optimale Wissenstransparenz durch zentral gespeicherte Daten

Heben Sie Ihre Datentransparenz auf ein neues Level

✓ Zentraler Wissensspeicher für Ihr Unternehmen

Verwalten Sie Ihr gesamtes Produktwissen inklusive Logiken und Abhängigkeiten an einem zentralen Ort – transparent und intuitiv.

✓ Strukturierung komplexer Produktwelten

Modularisieren und strukturieren Sie Ihre Produktwelt ganz nach Ihren Bedürfnissen.

✓ Automatischer Logikcheck der Regelwelt

Praktische Unterstützung bei der Modellierung: Mit dem automatischen Logikcheck sind ungültige Produktkombinationen nicht möglich.

✓ Grafische oder tabellarische Regelmodellierung

Bilden Sie Ihre Regelwelt grafisch oder mithilfe der tabellarischen Regelmodellierung ab.

✓ Standard-Konnektoren zum Datenimport

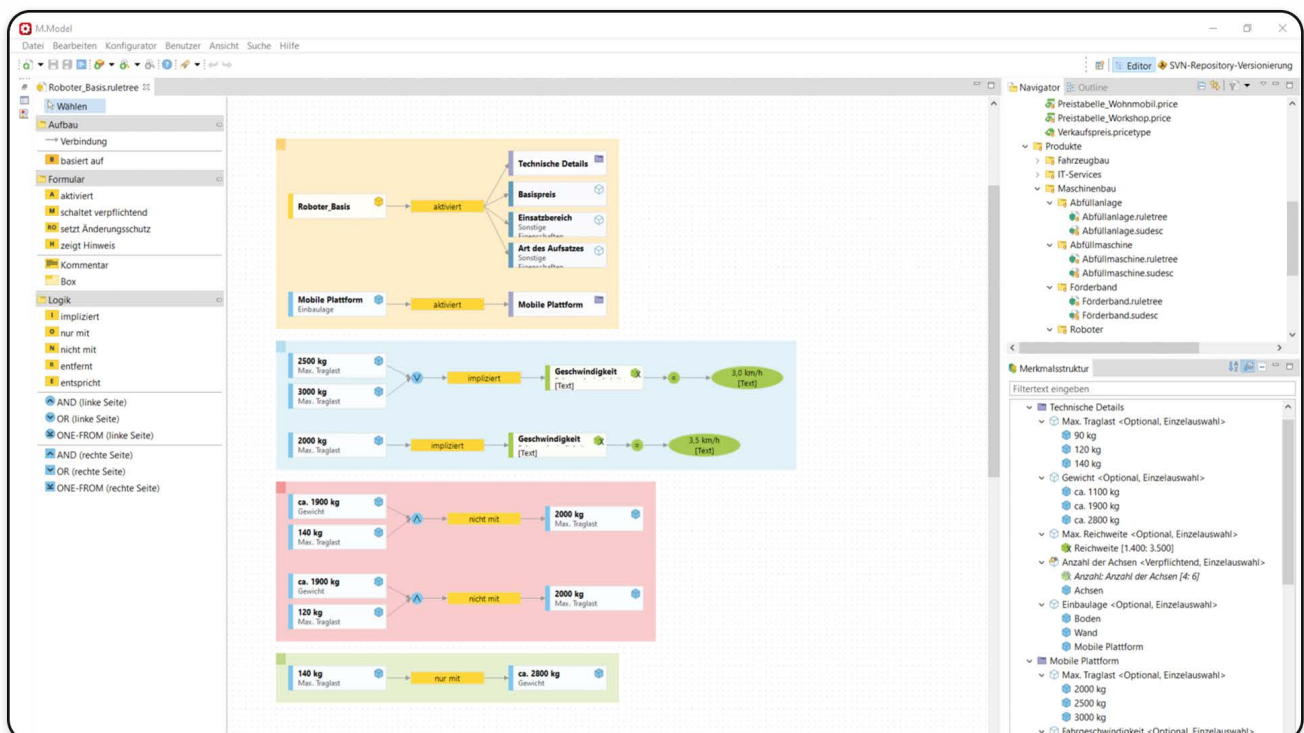
Vermeiden Sie doppelte Datenpflege und importieren Sie Produktdaten sicher aus Drittsystemen wie ERP-, PLM- oder CRM-Systemen in Ihre Modellierungssoftware.

✓ Direktes Testen von Regelwerken

Passen Sie Ihr Regelwerk jederzeit unkompliziert an und testen Sie neue Regeln in Echtzeit.

✓ Abbildung von Templates, Grafiken und Texten

Erstellen Sie hochflexible Dokumentvorlagen mit regelbasierten Grafiken und Texten.



▲ Intuitive Regelmodellierung ganz ohne Programmierkenntnisse.

M.Core

Der leistungsstarke Rechenkern

Mit M.Core werden individuelle Konfigurationslösungen dank ausgeklügelter Algorithmen in Sekundenschnelle kalkuliert. Ob Familienbetrieb aus dem Mittelstand oder international agierender Großkonzern – der leistungsstarke Rechenkern skaliert gültige Angebote mit 100.000 Abhängigkeiten und mehr blitzschnell ab.



Schnelle Berechnung Ihres Regelwerks

Profitieren Sie von der starken Performance des DPLL-basierten Rechenkerns zur Lösung logischer Erfüllbarkeitsproblemen



Passgenaue Lösungsfindung

Generieren Sie passgenaue und kostenoptimale Konfigurationen mit dem best-first search Algorithmus



State-of-the-art Technologie

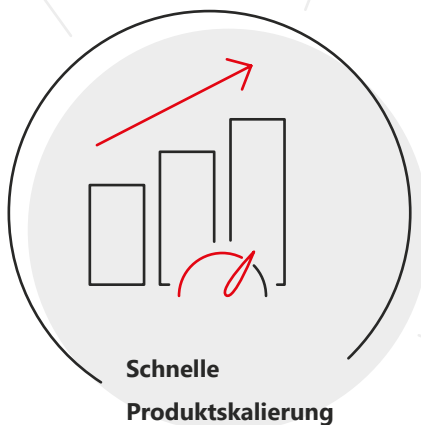
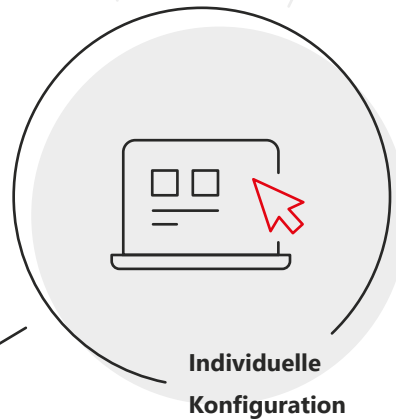
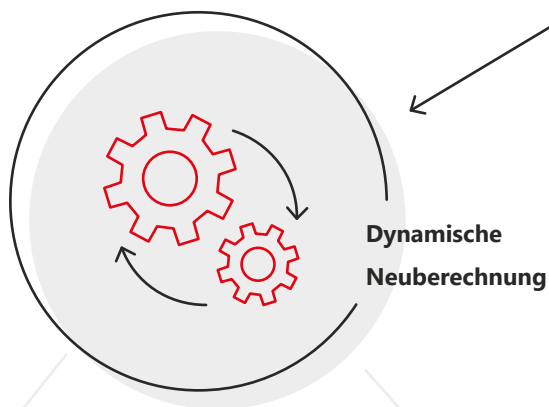
Vertrauen Sie auf die effizientesten Algorithmen der modernen Informatik und auf kontinuierliche Optimierungen durch weltweite Experten

Die Basis für Skalierungen in Sekundenschnelle

SAT Solving

Als Basis für das SAT Solving wird ein intelligenter DPLL-Algorithmus verwendet, der ohne aufwendige Vorberechnungen nach dem Erfüllbarkeitsprinzip jede Konfiguration dynamisch neu berechnet.

Ihr Vorteil: Performancestärke bei der Analyse von Produktkonfigurationen und die Empfehlung ausschließlich gültiger Produktlösungen in Sekundenschnelle.



i Hintergrundinfos und Vorteile

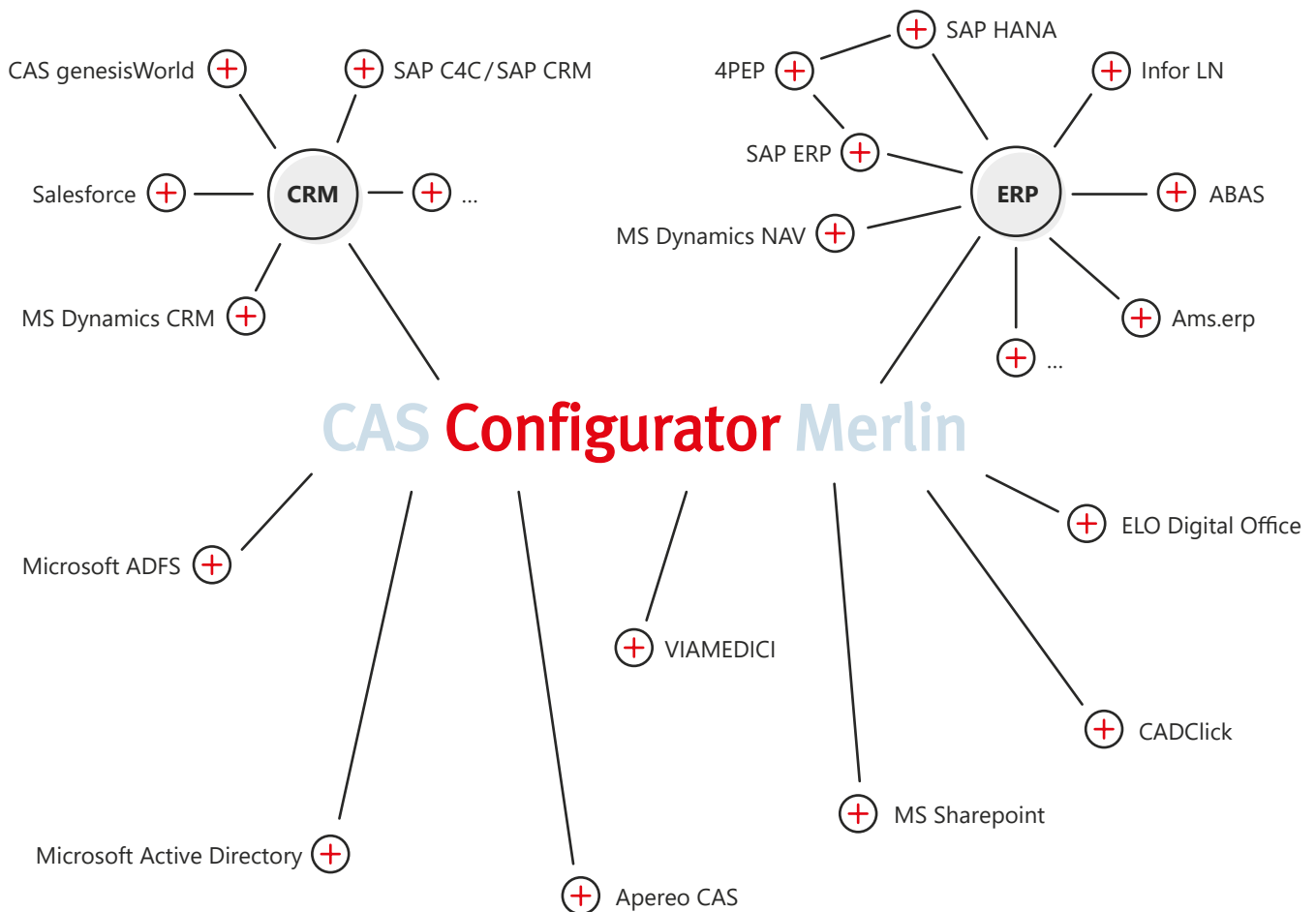
Der DPLL-Algorithmus wurde in den 1960er Jahren entwickelt und gehört auch heutzutage noch zu den effizientesten Algorithmen der modernen Informatik. Experten weltweit optimieren und entwickeln den Algorithmus kontinuierlich weiter.

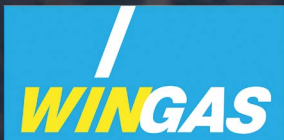
So bleibt das Herzstück von M.Core stets leistungsstark und ist die führende Konfigurationstechnologie für Ihre variantenreichen Produkte.

CAS Configurator Merlin als Bindeglied für Ihre branchenspezifischen Schnittstellen

Damit Stammdaten aus z. B. einem ERP-System in die Konfiguration einfließen können, Stücklisten unkompliziert generiert werden und ein reibungsloser After-Sales-Prozess möglich ist, braucht es eine leistungsstarke CPQ-Lösung als Bindeglied zwischen den verschiedenen IT-Systemen.

CAS Configurator Merlin ist dank langjährigem Praxiseinsatz, erprobter Konnektoren und seiner offenen Systemarchitektur flexibel anpassbar. Nahtlos können Sie unseren Produktkonfigurator als Stand-alone Lösung einsetzen oder in Ihre Systemlandschaft integrieren, um Ihren Datenfluss aus verschiedenen Systemen effizient zusammenzuführen.





» Durch CAS Configurator Merlin sind wir heute in der Lage, schnell, effizient und mit einer guten Einbindung in unsere Prozesse sowie einem hohen Automatisierungsgrad Angebote für unsere Kunden zu erstellen. Nur erlaubte Produktkombinationen sind auswählbar und Textbausteine müssen nicht mehr manuell zu einem vollständigen Angebotsdokument zusammengebaut werden. «

Anita Jahn,
Projektmanagerin bei WINGAS GmbH

CAS Configurator Merlin

weltweit im Einsatz

Ob Großkonzern oder Familienbetrieb – unsere CPQ-Lösung CAS Configurator Merlin unterstützt Unternehmen täglich beim effizienten Variantenmanagement. Ganz im Sinne von Customer Centricity steht dabei der Kunde im Mittelpunkt aller Touch-points, Services und Produktentwicklungen. So werden Geschäftsbeziehungen zu starken Partnerschaften und Kunden zu begeisterten Fans.



Weitere Referenzen
und Erfolgsgeschichten





KONICA MINOLTA

» Als innovatives Unternehmen setzen wir fortschrittliche Technologien wie den Produktkonfigurator ein, um unseren Kunden individuelle und leistungsfähige Gesamtlösungen anbieten zu können. «

Nicole Schleiff,
Produktmanagerin bei Konica Minolta GmbH

Ihr CPQ-Projekt in erfahrenen Händen

Die ersten Schritte zum erfolgreichen Projekt sind eine partnerschaftliche Zusammenarbeit, die Begegnung auf Augenhöhe und eine offene Kommunikation. Wir stellen Ihre branchen- und unternehmensspezifischen Anforderungen in den Mittelpunkt und gestalten einen auf Sie zugeschnittenen Produktkonfigurator für Ihren nachhaltigen Unternehmenserfolg.

Mit professioneller Beratung basierend auf langjähriger Erfahrung starten wir gemeinsam Ihr CPQ-Projekt. Wir teilen unser fundiertes Expertenwissen mit Ihren Mitarbeitern für schnelle, erstklassige Arbeitsergebnisse. Und auch über den Projektabschluss hinaus stehen wir Ihnen unterstützend zur Seite und haben stets ein offenes Ohr für Ihre Herausforderungen.



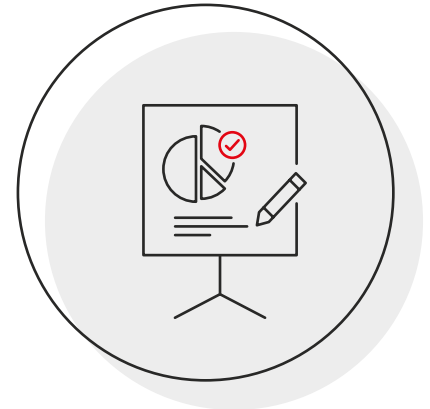
» Die Analyse der Produktwelt ist der erste, wichtige Schritt. Gemeinsam mit unserem Kunden verschaffen wir uns einen Überblick darüber, welche Produktbestandteile, Abhängigkeiten und unternehmensspezifischen Besonderheiten vorliegen. «

Lukas Platzek, Projektleiter Großprojekte bei CAS Merlin

Unser Leistungsspektrum: Kundenorientierter Service nach Bedarf

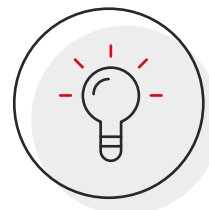
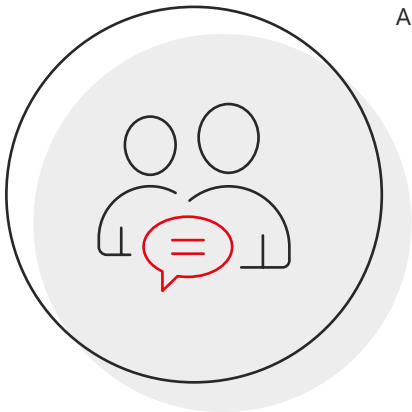
Konzeption

Wir unterstützen Sie bei der Durchführung von Konzeptprojekten, führen mit Ihnen Visionsworkshops durch und helfen bei der Modularisierung Ihrer Produktwelt und Digitalisierungsstrategie.



Einführung

Wir bieten Ihnen eine qualifizierte Initialschulung, Modellierungssupport nach Bedarf und individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten. Mit unserem Experten-Know-how bringen wir umfassendes Wissen für eine optimale Umsetzung Ihrer Anforderungen mit.



Live-Betrieb

Auch nach dem Projektabschluss sind wir für Sie da: Regelmäßige Reviews Ihres Regelwerks und Softwareupdates sichern langfristig die Effizienz Ihrer CPQ-Lösung. Mit unserem umfassenden Schulungs- und Workshopangebot bilden wir Ihre Mitarbeiter bei Bedarf weiter und optimieren Ihren individuellen CAS Configurator Merlin am Puls der Zeit. Dabei steht Ihre Unabhängigkeit als Nutzer für uns an erster Stelle.



Innovationsfreude

für CPQ-Lösungen am Puls der Zeit

Wir sind stets in Bewegung und arbeiten konstant an der Weiterentwicklung von CAS Configurator Merlin. Dabei nutzen wir innovative Technologien und Deep Learning, um Unternehmen weltweit bei ihren Herausforderungen zu unterstützen und unsere gemeinsame Zukunft aktiv zu gestalten.

In enger Zusammenarbeit mit dem Innovationsteam CAS Future Labs explorieren wir Markttrends und Technologien aus der Forschungswelt. Mit Leidenschaft für die Zukunft und in Kooperation mit verschiedenen Forschungseinrichtungen, Universitäten, Hochschulen und Partnerunternehmen werden kontinuierlich marktrelevante Innovationen für eine leistungsstarke CPQ-Lösung entwickelt.



Innovationsfelder

Artificial Intelligence & Maschinelles Lernen

Proaktive Empfehlungen heben Ihre Konfigurationserlebnisse auf eine neue Ebene. Mit Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen entwickeln wir intelligente Konfigurationsformulare und Recommender-Systeme für eine effizientere Produktmodellierung und -konfiguration weiter.

Lebenszyklusorientiertes Konfigurationsmanagement

Bleiben Sie proaktiv und begeistern Sie Ihre Kunden auch über die Vertriebsphase hinaus. Wir optimieren in agilen Prozessen das lebenszyklusorientierte Konfigurationsmanagement, sodass Sie z.B. relevante Produktweiterentwicklungen rechtzeitig ankündigen können.

Mixed Reality in der Produktkonfiguration

Machen Sie Ihre Produktlösungen für Ihre Kunden erlebbar. Mit Augmented Reality und Virtual Reality visualisieren Sie das Produktverständnis und gestalten den Konfigurationsprozess durch die Verbindung mit der virtuellen Welt zu einem emotionalen Kundenerlebnis.

Ökobilanzierung

Nachhaltige Entscheidungen sind für unsere gemeinsame Zukunft elementar. Wir entwickeln Lösungen, die die Ökobilanz in die Produktkonfiguration integrieren, um umweltrelevante Vorgänge transparent zu machen.

CAS Merlin

Konfiguration aus Leidenschaft



35

Jahre
erfolgreich



10+

Jahre
Standardprodukt



25%

Investitionen in
Innovationen vom
Umsatz



70%

Eigenkapitalquote
gesamt



44Mio.+

Umsatz der
CAS Gruppe 2019



450+

Mitarbeiter in
der CAS Gruppe



120+

Mitarbeiter im
Konfigurator-Bereich



70+

Kunden im
Konfigurator-Bereich

Seit über 30 Jahren entwickeln wir erfolgreiche CPQ-Lösungen für Großkunden und KMUs. Wir sind auf die Einführung und Individualisierung von CPQ-Lösungen spezialisiert, um Ihr digitales Variantenmanagement softwaregestützt auf ein neues Level zu heben. Was uns ausmacht? Wir verbinden leistungsstarke Technologien mit emotionalen Beziehungen. Unsere Leidenschaft ist die Vereinfachung und Digitalisierung komplexer Produkte und Services für Ihren nachhaltigen Erfolg.

Wir gestalten die digitale Zukunft aktiv mit: Über 450 Mitgestalter der CAS Software AG entwickeln auf dem CAS Campus und im CAS App Center innovative CRM/XRM- und CPQ-Lösungen für erfolgreiche Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen weltweit.





CAS Software AG
CAS-Weg 1 - 5
76131 Karlsruhe

Telefon: +49 721 9638-901
E-Mail: merlin@cas.de
www.cas-merlin.de

