

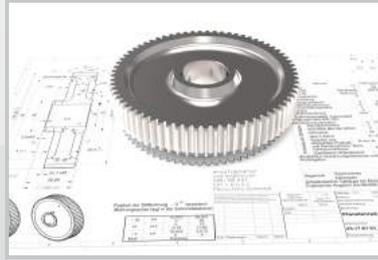
# Konfiguration mit customX - Schlüssel zur Automatisierung

customX ist eine Konfigurationssoftware, die sich für jedes Variantenprodukt eignet, das einer Systematik folgt. Die Komplexität des Produktes spielt dabei keine Rolle. Die individuellen Anwendungen sind sehr unterschiedlich, können aber in drei Kategorien unterschieden werden, die sich natürlich ergänzen und überschneiden:



## Planung / Projektierung

customX eignet sich hervorragend für beliebige Planungsaufgaben – völlig unabhängig von deren Komplexität. Ganz einfach lassen sich Einzelteile finden oder erstellen und zu Baugruppen oder ganzen Anlagen zusammenfügen. Dabei erleichtert die grafische 3D-Vorschau die Positionierung im Raum. Die Integration in CAD-Systeme (CAD Plug-In) ermöglicht es, einzelne Komponenten im CAD-System aufzurufen, zu bearbeiten und anschließend wieder in die Konfiguration einzufügen.



## Konstruktion

Unser Anspruch ist der Vollautomat für die Konstruktion. customX automatisiert die konstruktive Auslegung jedes beliebigen Produktes, das systematisch beschrieben werden kann - unabhängig von der Komplexität. Das Programm liefert automatisch alle Unterlagen, die sonst ein Konstrukteur für ein Projekt erstellen muss - einfach auf Knopfdruck. Dies sind z.B. 3D-Modelle, Zeichnungen, 3D-PDF, Stücklisten, Arbeitspläne, Kalkulationen, Leistungsdaten etc.



## Produktpräsentation

Die Produktpräsentation ist wesentlich für den gesamten Vertriebsprozess. Mit customX erhalten Sie sofort eine eindeutige 3D-Vorschau der konfigurierten Produktvariante für eine bessere Vorstellung und dadurch weniger Fehler. Auf Knopfdruck erstellt customX präzise, eindeutige Unterlagen, von denen das Endprodukt aufgrund der Durchgängigkeit der Prozesse nicht abweicht. Die Daten können auch in BIM-Formate übertragen werden und dann von Architekten sofort genutzt werden.

## Prozessautomatisierung

Durch die vollständige Automatisierung der Änderungskonstruktion gelingt die Automatisierung des Prozesses von der Erfassung der Kundenanforderung bis zur Fertigungsvorbereitung. Rückfragen und darauf folgende Änderungen entfallen ebenso wie Fehler, die durch zahlreiche Kommunikationsschnittstellen entstehen. Von Anfang an herrscht Auftragsklarheit. So gelingen effiziente, praktisch fehlerfreie, schnelle Prozessabläufe!

## Die Software customX

customX ist eine **Konfigurationssoftware**, die Produktvarianten automatisch konstruiert. Mit customX kann ein erklärungsbedürftiges Produkt im Internet individuell konfiguriert werden. Vertriebsmitarbeiter oder Interessenten stellen in kürzester Zeit ein maßgeschneidertes Produkt zusammen, das direkt visuell dargestellt ist; komplette Fertigungsunterlagen (inklusive Zeichnungen) stehen wenig später automatisch zur Verfügung. customX wählt nicht nur vorgedachte Baugruppen aus sondern konstruiert jede Produktvariante bei Bedarf nach Regeln neu. Voraussetzung ist die Systematisierung des Produktes.

# customX

Bildnachweis:  
© pavlodargmxnet - Fotolia.com  
© joije11 - Fotolia.com  
© vege - Fotolia.com  
© Inok - Fotolia.com

# Konfiguration mit customX - Leistungsmerkmale

## Produktauslegung / Konstruktion

- High-Speed-Kernfunktionalität durch Excel-ähnliche Berechnungsblätter für den Aufbau einer Produktsystematik
- Tabellenverarbeitung zum Einlesen von Konstruktionsdaten etc.
- Vielfältige Funktionen zur Organisation von Teilebeziehungen
- Stücklistenbildung - Wandlung aus Produktstruktur in Fertigungsstückliste, Montagelisten, Sägelisten, Packlisten etc.
- Nummernvergabe und Teilesuche
- Gleichteilsuche, Sortierkriterien, Positionsnummernbildung

## Ausgabe

- Ausgabe von 2D-Zeichnungen für Angebot, Fertigung, Dialog
- Erzeugung von 3D-Modellen und darauf basierender Zeichnungen
- Erzeugung von 3D-PDF
- Erzeugung von jpg-Bildern
- Ausgabe von technischen Dokumentationen und Montageanleitungen
- Übergabe von Konfigurationsdaten an den ProjectBuilder von ecscad
- Ausgabe beliebiger ASCII-Dokumente
- Ausgabe beliebiger Word-Dokumente mit variablem Inhalt
- Erzeugung von Excel-Dokumenten mit variablem Inhalt
- Unterstützung von XML-Files mit beliebigen Strukturen und Inhalten
- Unterstützte CAD-Formate: DWG/DXF, Inventor, Solidworks

- Kompatibel mit BIM

## Bedienung

- Gestaltbare Oberfläche
- Bedienung im Browser - auch via Internet ohne Einschränkung
- Bedienung ohne CAD-Kenntnisse
- Schnelle, sofortige 2D-Vorschau, 1:1 maßstäblich
- High Speed 3D-Anzeige im Internet Browser
- Dialoge mit Eingabefeldern, Auswahlbereichen, Tabellenauswahl
- Download der erzeugten Dokumente möglich
- Mehrsprachig
- Nutzung ohne zusätzliche CAD-Lizenzen
- Keine Programmier-Kenntnisse erforderlich

## Sicherheit

- Sicherheit durch Server-Anwendung (kein Herunterladen von Produkt-Know-how; alle Dateien bleiben geschützt auf dem Server)
- Vollständige Kontrolle der Zugangsberechtigungen
- Kein Update und Verteilung an Clients nötig

## Integration

- Schnittstellen zu ERP und anderen Individualprogrammen
- Steuerung aus anderen Systemen möglich - Nutzung auch ohne eigene Oberfläche



customX

## Ihre Vorteile durch customX

Durch den Einsatz von customX automatisieren Sie den Prozess von der Erfassung der Kundenanforderungen bis zur Fertigungsvorbereitung. Lieferzeiten werden minimiert, Kosten reduziert und die Qualität durch fehlerfreie Unterlagen deutlich gesteigert. Durch die permanente Verfügbarkeit und die Mehrsprachigkeit des Systems bestehen keine zeitlichen und örtlichen Einschränkungen für die Nutzung. Fachpersonal in der Konstruktion wird wieder für echte Produktentwicklung eingesetzt. Know-how-Verluste durch Mitarbeiterfluktuation werden vermieden. Stellen Sie sich den Herausforderungen der Industrie 4.0 - mit customX!