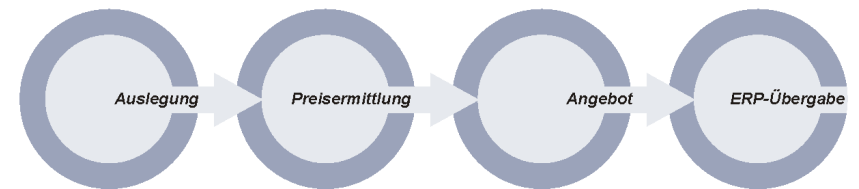


# CONFOR **Das modulare Auslegungssystem**

Unternehmen, die variantenreiche Produkte anbieten, benötigen intelligente Lösungen, die sie beim Auslegen der vom Kunden nachgefragten Erzeugnisse unterstützen. Nur so können fertigungsfähige Produkte in vertretbarer Zeit konfiguriert, ihr Preis zuverlässig ermittelt und die resultierende Stückliste an das ERP-System übermittelt werden. Aus standardisierten Komponenten müssen maßgeschneiderte Systemlösungen erstellt werden. Das Auslegungssystem CONFOR unterstützt Sie und Ihre Kunden direkt bei der Durchführung dieser Prozessschritte.

## **Keine Zeit verlieren auf dem Weg von der Anfrage zur Stückliste und zum Angebot**

Die Arbeitsweise des CONFOR-Systems ähnelt stark der von Kfz-Konfiguratoren bekannten - jedoch können beinahe beliebig komplexe Produkte ausgelegt werden. In den meisten Auslegungsszenarien ist zu Beginn des Auslegungsprozesses eine Auswahl des generellen Produkttyps zu treffen (vergleichbar mit dem Fahrzeugmodell bei einem Kfz-Konfigurator). Danach sind Basis-Parameter zum Beispiel bezüglich der benötigten Leistungsfähigkeit oder bezüglich Einschränkungen der Baugrößen zu erfassen. Im nächsten Schritt wird der Benutzer assistentengesteuert durch die Auslegung der zum Produkt gehörenden Baugruppen geführt. CONFOR erstellt dabei automatisch die zugehörige Stückliste und ermittelt Kosten und Verkaufspreise. Die hinterliegende Produktlogik wird permanent geprüft, so dass keine Komponenten ausgelegt werden können, die



nicht zueinander passen. Ist die Auslegung fertig gestellt, dann kann zum Beispiel:

- das Auslegungsergebnis an ein Online-Shop-System übergeben werden
- ein Angebot erzeugt werden
- eine Bestellung erzeugt werden
- eine technische Dokumentation erstellt werden.

Auslegungs-/Angebots- und Bestelldaten können in Form einer technisch korrekten und vollständigen Produktspezifikation direkt an beliebige ERP- oder Warenwirtschaftssysteme weitergegeben werden.

# CONFOR Das modulare Auslegungssystem

## Vorteile

Vor allem mit der Bereitstellung eines CONFOR-basierten Auslegungssystems für die Nutzung durch ihre Kunden schlagen Unternehmen, die variantenreiche Produkte anbieten, zwei Fliegen mit einer Klappe – sie verbessern Ihren Service und entlasten Ihren Vertrieb. Bei der manuellen Auslegung komplexer Produkte häufig auftretende Fehler sind bei einer systemgestützten Vorgehensweise so gut wie ausgeschlossen – das Risiko von Falschliefereien und daraus resultierenden Mehrkosten und Terminverzögerungen sinkt erheblich. Ihre Vorteile im Einzelnen:



- Es wird jeweils die kostengünstigste Konfiguration ermittelt, die die Kundenanforderungen erfüllt.
- Angebote, deren manuelle Erstellung Stunden oder Tage benötigt, können in wenigen Minuten inklusive aller druckfähigen Unterlagen erstellt werden (wenn gewünscht, sogar durch Ihren Kunden selbst).
- Alle für die Auftragserfüllung notwendigen Daten werden bereits in der Angebotsphase berücksichtigt. Bei Auftragserteilung sind keine Aktivitäten mehr erforderlich.
- Aufgrund der exakten Kalkulationsbasis sind keine "Risikozuschläge" mehr bezüglich Termin und Preis erforderlich.

- ⇒ Die Auftragswahrscheinlichkeit steigt.
- ⇒ Die Anzahl der erzeugbaren Angebote in einem gegebenen Zeitraum steigt.
- ⇒ Die Kalkulationssicherheit bezüglich Kosten und Terminen steigt.
- ⇒ Die Reklamationsrate wird minimiert.
- ⇒ Die Kundenzufriedenheit steigt.

## Wie funktioniert das?

Um einen automatisierten Auslegungsprozess zu ermöglichen, müssen in CONFOR die Abhängigkeiten zwischen den einzelnen Produktkomponenten (kurz: die Produktlogik) hinterlegt werden. Dazu wird das auszulegende Produkt gemäß seiner Stücklistenstruktur in Komponentengruppen aufgeteilt, für die dann wiederum Verwendungsnachweise (= Listen der in den einzelnen Komponentengruppen verwendbaren Teile) gepflegt werden. Die Abhängigkeiten zwischen den Komponentengruppen werden mit Hilfe von formelbasierten Regeltabellen hinterlegt. Aus diesem Regelwerk ergeben sich die individuellen Selektionsmöglichkeiten für die einzelnen Produktkomponenten, ergänzt durch Komponenteneigenschaften, für die keine Abhängigkeiten bestehen. Die benötigten Artikelstammdaten werden in der Regel über eine Schnittstelle vom ERP-System bereitgestellt.

# CONFOR **Das modulare Auslegungssystem**

## **Benutzergruppenorientierung**

Aufgrund der unterschiedlichen Anforderungen der einzelnen Benutzergruppen einer CONFOR-Lösung sieht das System entsprechende Individualisierungsmöglichkeiten der Bedienoberfläche vor. Die Nutzung durch einen Endkunden erfordert beispielsweise erhebliche Funktions- und Dateneinschränkungen im Vergleich zur Nutzung durch einen Innendienstmitarbeiter der Technik.

## **Anwendungsbereiche**

CONFOR eignet sich besonders gut für die Auslegung technisch komplexer Produkte wie zum Beispiel:

- Getriebe
- Pumpen
- Belüftungssysteme
- Klimatisierungssysteme
- Transportsysteme

## **Technologie**

CONFOR basiert auf dem .net-Framework von Microsoft und unterstützt alle gängigen SQL-Datenbanken.

Auf der Server-Seite werden nachfolgende Komponenten unterstützt:

- Betriebssystem: MS Windows oder Linux

- Web-Server: MS IIS oder Apache

Die Bedienung auf dem Client erfolgt bevorzugt mit Hilfe der aktuellen Versionen der Web-Browser MS Internet-Explorer oder Firefox.

**SC&P**

*SC&P GmbH  
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 29  
44227 Dortmund  
Fon: +49 (0)231 58689414-0  
Fax: +49 (0)231 58689414-9  
www.scundp.de  
E-Mail: info@scundp.de*

© SC&P GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

SC&P, CONFOR und weitere im Text erwähnte SC&P-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SC&P GmbH in Deutschland und anderen Ländern. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegenden Angaben werden von der SC&P GmbH bereitgestellt und dienen ausschließlich Informationszwecken. Die SC&P GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SC&P GmbH steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Haftung.