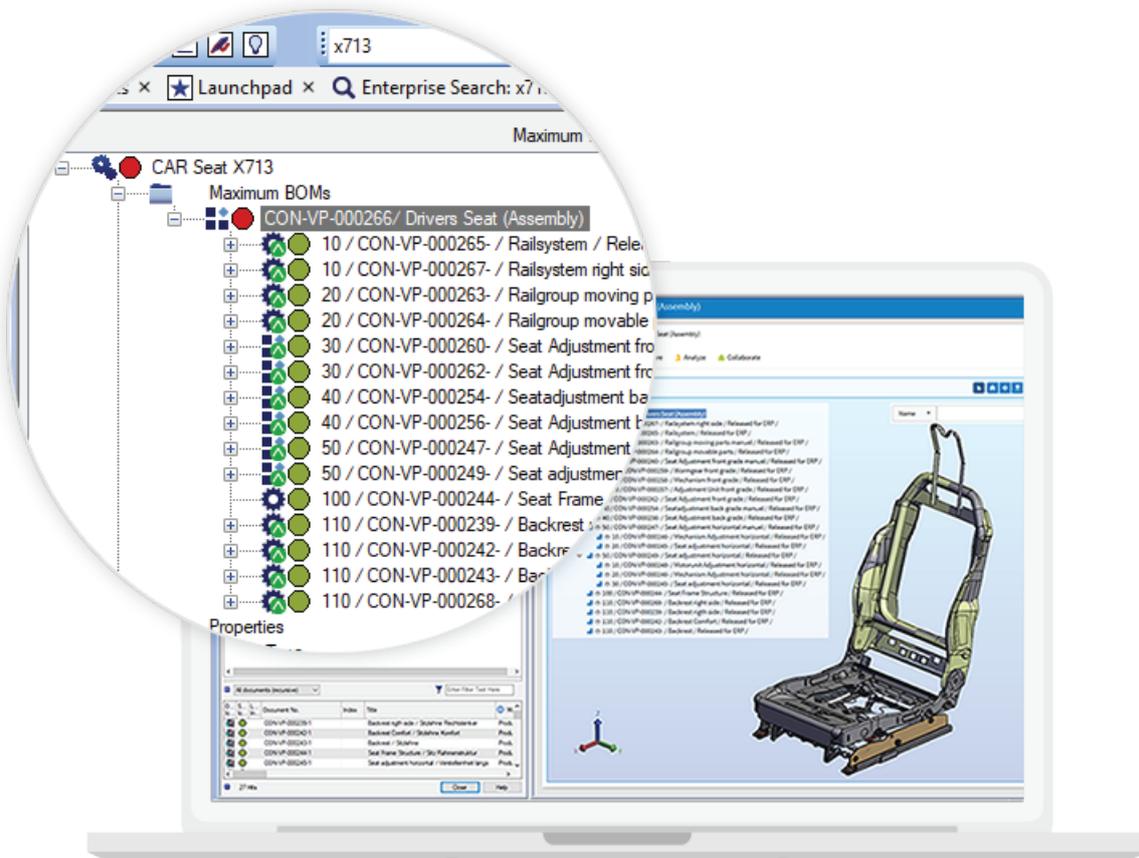


# Varianten- management

Effektives Frontloading für die Variabilität  
Ihrer Produkte

Produktindividualisierung steht im Spannungsfeld zwischen Kundenorientierung und Wirtschaftlichkeit. Den Vorteilen im Vertrieb stehen hohe Anforderungen in der Entwicklung und Absicherung durch die schwer beherrschbare Variantenvielfalt gegenüber. CONTACT Variants bietet neue Perspektiven für das Variantenmanagement: Unsere Anwendung unterstützt die Variabilität Ihrer Produkte durch effektives Frontloading, ermöglicht die einfache Erstellung vollständiger Variantenmodelle und versorgt nachgelagerte Bereiche automatisch mit benötigten Informationen.



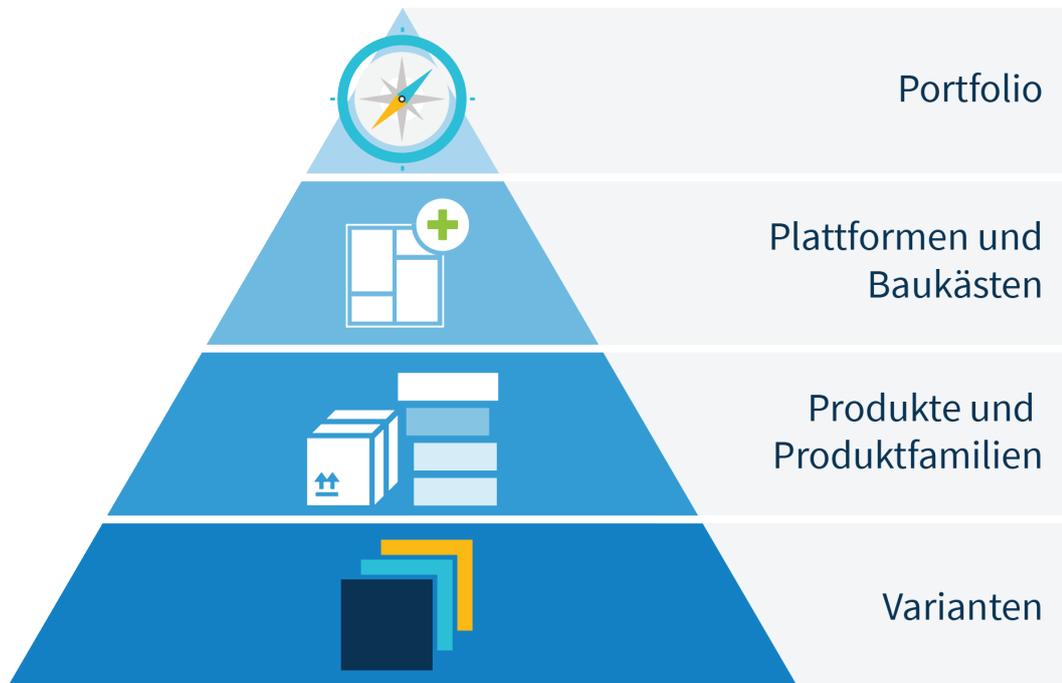
Von der gefilterten Maximalstückliste zur anpassbaren Variantenstückliste

## Bestimmen Sie die Variabilität im Produktmanagement und im Engineering

In vielen Branchen steigt die Variantenvielfalt und damit die Anforderungen an effizientes Variantenmanagement. Mit Variants beschreiben Sie schon in der frühen Phase der digitalen Produktentstehung modulare Plattformen und Baukästen für das Product Line Engineering. Kern der Lösung ist die merkmalsbasierte Modellierung der Produktvariabilität. Sie unterstützt die exakte Definition des geforderten Lösungsraums sowie die Detailkonfiguration und Absicherung einzelner Produktvarianten. Der Vorteil: Ihr Unternehmen entwickelt und fertigt attraktive Produkte so effizient und zuverlässig wie möglich.

## Definieren Sie schnell und einfach vollständige Variantenmodelle

Unternehmen in Branchen mit kunden- und auftragsgetriebenen Produkt- und Fertigungsstrategien wie zum Beispiel dem Anlagenbau können mit Variants die Vorzüge unterschiedlicher Strategien kombinieren. Sie verbinden die Schnelligkeit und positiven Kosteneffekte eines CTO-Ansatzes (Configure-to-Order) mit der Flexibilität zur individuellen Produktpassung in Auftragsprojekten (Engineer-to-Order/ETO): Mit 150%-Stücklisten (Maximalstücklisten) und Regeln konfigurieren Sie schnell und einfach Produkte. Die Produktstruktur der ausgewählten Varianten passen Sie bei Bedarf anschließend an individuelle Kundenwünsche an.



Produktvarianten als Elemente des Produkt-, Produktstruktur- und Portfoliomanagements nutzen: Variants unterstützt die Beschreibung von modularen Plattformen und Baukästen in der frühen Phase der Produktentstehung sowie die Strukturierung Ihres Portfolios

## Versorgen Sie Folgeprozesse automatisch mit benötigten Informationen

Mit dem Varianteneditor definieren Sie den Variantenraum und haben direkten Zugriff auf Stücklisten, CAD-Modelle und sonstige produktdefinierende Informationen. Sie erstellen schnell und einfach Stücklistenreports und können Variantenmodelle komfortabel vergleichen und exportieren. Zudem können Sie sich Varianten im 3D-Viewer, im CAD-System oder im xBOM Manager anzeigen lassen. Steuern Sie durch Filter die Werte von Produktmerkmalen und schränken Sie so die Liste der Varianten ein. Auch große Variantenräume lassen sich mit dem Varianteneditor einfach bearbeiten.

### Assistent zur Stücklistenausprägung – automatischer ERP-Abgleich

Der Assistent zur Stücklistenausprägung unterstützt Anwender dabei, Variantenstücklisten abzuleiten. Solche Varianten nutzen Sie in Folgeprozessen wie Versuch, Prototypenaufbau und kundenindividuellem Auftragsgeschäft sowie individuelle Neuentwicklungen. Mit der Freigabe einer Variantenstückliste erfolgt zudem ein automatischer Abgleich mit dem ERP-System. Sie nutzen so die Vorteile effizienter Variantenbildung in Verbindung mit anderen Standardverfahren und Systemen.

## Bessere Unterstützung für ECAD-Anwender

Die Variantenmatrix bietet eine integrierte, filterbare Sicht auf die Merkmale und Ausprägungen von Produktfamilien. Die

Erstellung und Konfiguration neuer Varianten und varianter Baugruppen für den gewünschten Lösungsraum erfolgt intuitiv und anwenderfreundlich. In Anlehnung an die Arbeitsweisen im Elektrik-Design können Ihre Anwender zum Beispiel variable Komponenten und ergänzende Optionen mit hierarchischen Merkmalsstrukturen koppeln, um ECAD-Anwendern einen verbesserten Zugang zur Variantensteuerung in Schaltplänen zu geben.

## Vorteile für Unternehmen und Mitarbeiter

- In Produktmanagement und Engineering konsequent die Variabilität bestimmen
- Schnell und einfach vollständige Variantenmodelle definieren
- Direkter Zugriff auf Artikel, Stücklisten und Modelldaten
- Folgeprozesse automatisch mit benötigten Informationen versorgen
- Disziplinübergreifend effizienter entwickeln durch bessere ECAD-Integration

***energizing  
great minds***