

# Master the entire product lifecycle

CIM Database: Das PLM-System für bessere Zusammen-  
arbeit und schnellere Prozesse in der Produktentstehung

*energizing great minds*

 **CONTACT**  
CIM Database



CIM Database unterstützt das Product Lifecycle Management Ihrer Produkte von den ersten Ideen bis zum Einsatz beim Kunden. Das Datenmanagement virtueller Produkte verbinden wir mit den Funktionen für die Zusammenarbeit und das Prozess- und Projektmanagement in der Produktentstehung. Damit beschleunigen Sie Ihre Prozesse und Projekte, reduzieren Routineaufwand und Fehler, verbessern Ihre Ergebnisse und erfüllen regulatorische Pflichten. CIM Database ist dabei besonders kosteneffizient, weil es einfacher an zukünftige neue Anforderungen anpassbar ist.

## Virtuelle Produktmodelle für die Digitalisierung nutzen

Motor für konsequentes PLM ist das umfassende Modell des virtuellen Produkts. Damit lassen sich die Daten und Verfahren von den ersten Ideen bis zur Freigabe in die Produktion digital und damit deutlich effizienter nutzen. Denn digitale Modelle vereinfachen das Front-Loading, um schneller zu entscheiden und späte, kostspielige Änderungen zu vermeiden.

### Mit visueller Navigation komplexe Sachverhalte im PLM beherrschen

Virtuelle Produktmodelle führen sehr viele Information entlang des Produktentstehungsprozesses zusammen. Anwender benötigen dafür Navigations- und Visualisierungsfunktionen, die Transparenz schaffen. Das User Experience Design System von CONTACT Elements unterstützt Anwender dabei, ihre Kompetenz optimal einzusetzen.



Single Source of Truth: CIM Database fungiert als zentrale Datenbasis der Produktdaten und stellt diese in den Kontext der Projektprozesse eingeordnet bereit

## Zusammenarbeit fördern – Dokumente und Wissen teilen

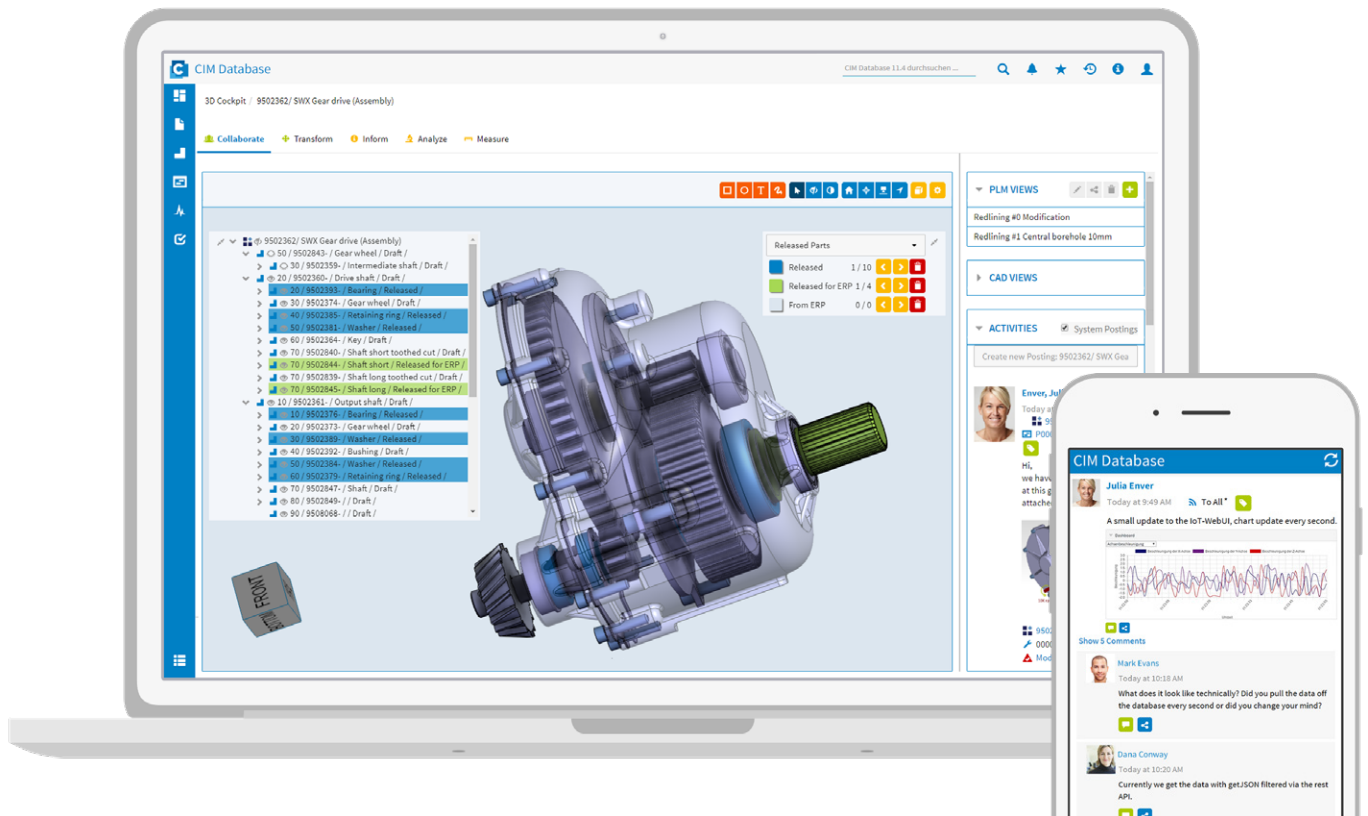
Effiziente, reibungslose Zusammenarbeit ist der Schlüssel für die Entwicklung anspruchsvoller Produkte und die Abstimmung in komplexen Prozessen. Mit dem Prinzip Single Source of Truth greifen Ihre Mitarbeiter auf dieselben Informationen zu und teilen ihr Wissen im gesamten Unternehmen. Dafür stehen ihnen leistungsfähige Integrationen für MS-Office, E-Mail und CAD, das Viewing aller gängigen Office-, CAD- und Multimedia-Formate, verlässliche Änderungs- und Freigabeverfahren und schnelle Recherchefunktionen im gesamten Datenbestand zur Verfügung. Damit beschleunigen Sie Arbeitsprozesse, minimieren Such- und Archivierungsaufwände und bieten zuverlässigen Know-how-Schutz.

## PLM-Prozesse mit Best Practices schnell und verlässlich ausführen

Die konsequente Definition und Ausführung von Best Practices bietet großes Potenzial für Verbesserungen. So werden Abläufe effizienter und im Sinne des Compliance Managements sicherer. CIM Database unterstützt Unternehmen dabei, diese für die Ablauforganisation und für Projekte auf Templates abzubilden. Direkt in der Plattform ausgeführt, erledigen Ihre Mitarbeiter ihre Routineaufgaben schneller und mit weniger Aufwand.

### Workflows, Statusnetze und Aufgaben konsequent nutzen

Die Produktentwicklung kennzeichnet ein hohes Maß an Arbeitsteilung und Parallelität. Startpunkt für mehr Prozesseffizienz ist deshalb die Ablösung manueller und mit Reibungsverlusten verbundener Abläufe durch digitale Verfahren. Dazu gehört die Synchronisation zusammenhängender Aufgaben mit Workflows und die Qualifizierung der Ergebnisse durch Statusnetze. Ihre Mitarbeiter profitieren zudem vom integrierten Aufgabenmanagement und dem direkten Zugang zu allen Information für ihre Aufgaben.



## Projekte gemeinsam bearbeiten und perfekt steuern

CIM Database bietet mit AgileRules die beste Methodik, um die Steuerung und Ausführung in Projekten zu verbinden. Von seinen integrierten Projekt-Funktionen profitieren alle Mitarbeiter entlang des kompletten Produktlebenszyklus. Produktentwicklung ist agile Projektarbeit. Die zentrale Herausforderung lautet, auf Änderungen im Rahmen verlässlicher Leitplanken zu reagieren. Dazu benötigen Sie Funktionen, die Änderungen sowohl „bottom-up“ als auch „top-down“ zulassen. Projektstrukturpläne, Terminpläne, Quality Gates, Checklisten oder Liefergegenstände (Deliverables) sind etablierte Planungs- und Steuerungsinstrumente. CIM Database verbindet diese intelligent mit den Funktionen für ein agiles, also weitgehend eigenverantwortliches Arbeiten der Mitarbeiter und Teams.

## Systeme für aktuelle Daten überall im Unternehmen verbinden

CAD-Daten wie 3D-Modelle, Zeichnungen und Schaltpläne sind zentrale Informationselemente im Entwicklungsprozess. Mit CONTACT Workspaces nutzen Sie herausragendes CAD- und Multi-CAD-Datenmanagement für bessere Zusammenarbeit und sichere Prozesse im Zusammenspiel mit dem PLM-Backbone. Nutzen Sie Workspaces zudem für die unternehmensübergreifende Zusammenarbeit mit Partnern und Zulieferern. Tauschen Sie damit einfacher und sicherer CAD- und Produktdaten aus.

## Enterprise-Systeme mit Catalyst synchronisieren

Die offene, serviceorientierte Architektur von CIM Database sichert die Durchgängigkeit der Geschäftsprozesse im Zusammenspiel mit anderen unternehmensweiten IT-Systemen wie SAP. Die Anwendung reicht vom Austausch von Artikeln und Stücklisten über die Synchronisation von Dokument- und Projektdaten bis zur parallelen Versorgung unterschiedlicher ERP-Systeme. Catalyst Web Services unterstützen entsprechend dem SOA-Konzept mit internetbasierten Protokollen die direkte Interaktion mit anderen Enterprise-Diensten.

## Vorteile für Unternehmen und Mitarbeiter

- Virtuelle Produktmodelle und damit die Vorteile der Digitalisierung nutzen
- Dokumente und Wissen teilen und so die Zusammenarbeit fördern
- Prozesse schnell und verlässlich ausführen
- Projekte gemeinsam bearbeiten und zielsicher lenken
- Systeme für aktuelle Daten überall im Unternehmen weltweit verbinden
- Hervorragendes Team Data Management für die führenden Autozensysteme

***energizing  
great minds***