

# Integrating Creativity and Management

Zielsichere Zusammenarbeit für erfolgreiche Produkte

Die Globalisierung bringt dramatische Veränderungen und weitreichende Herausforderungen für Unternehmen mit sich. Wie zuverlässig werden aus viel versprechenden Ideen erfolgreiche Produkte? Nur Innovation und schnelle Marktreife sichern die Wettbewerbsfähigkeit. CONTACT Software ist einer der führenden Anbieter von Lösungen für den Innovationsprozess mit dem Anspruch, Produkte zielsicher und effizient zu entwickeln. Unsere Lösungen CIM DATABASE, Project Office, Workspaces und FAST / CA organisieren die Zusammenarbeit in Projekten und Prozessen und die dabei entstehenden Produktdaten. Anwender profitieren von schnellerem Time-to-Market, zuverlässigeren Prozessen und geringeren Produkt- und Entwicklungskosten.

## Fokus Produktprozess

Produktentwicklung ist Projekt- und Teamarbeit und nutzt besondere Autorensysteme wie CAD. Unsere Lösungen helfen, Arbeit zu organisieren, Prozesse sicher und effizient auszuführen, in Teams und Unternehmensnetzwerken zusammenzuarbeiten und alle Daten und Dokumente geltungssicher verfügbar zu machen. Wir integrieren CAx-Systeme und synchronisieren Daten und Vorgänge mit anderen unternehmensweiten IT-Systemen wie ERP für durchgängige Geschäftsprozesse. Unsere einfach anpassbaren Lösungen nutzen gewartete Standards und berücksichtigen die besonderen Belange unserer Kunden unter Beibehaltung hervorragender Release-Fähigkeit.

## Enterprise PLM: CIM DATABASE

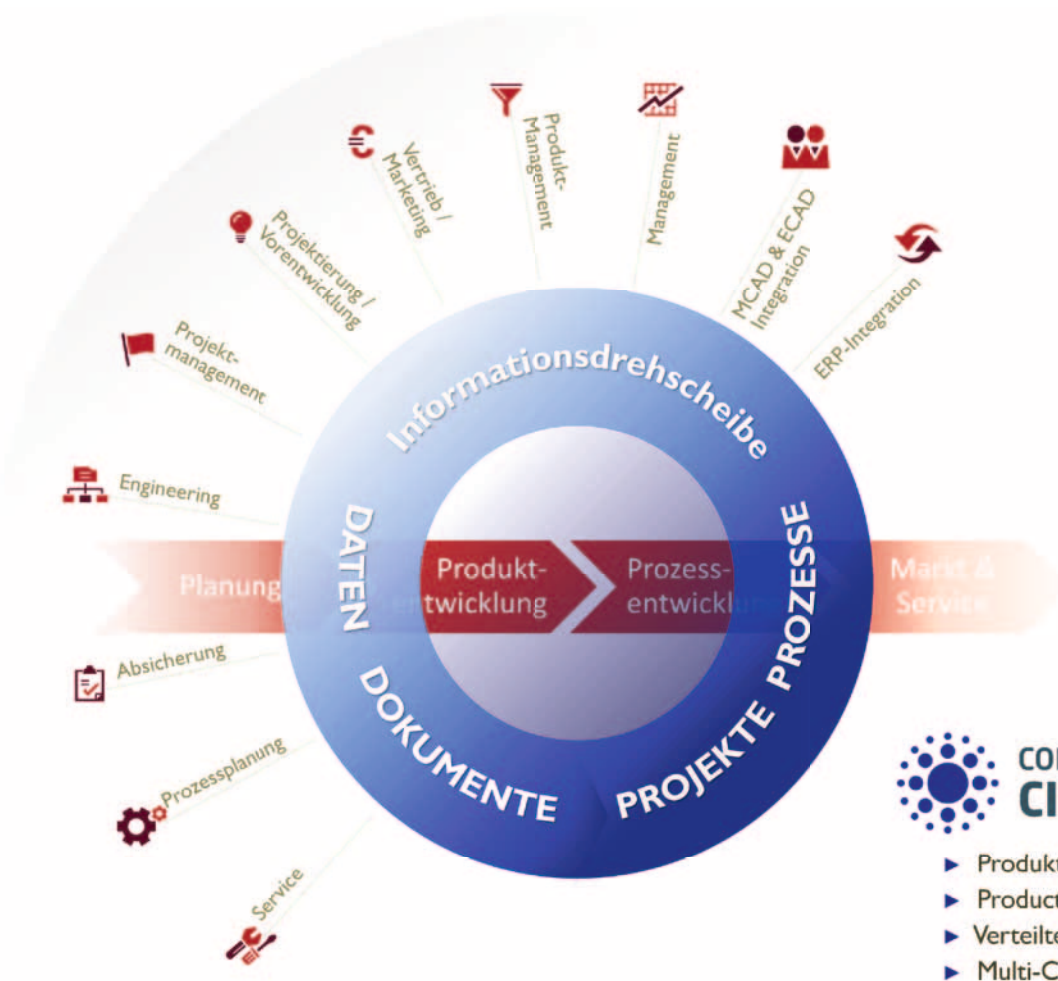
Entwickelt für das Produktdatenmanagement entlang des gesamten Produktentwicklungsprozesses steht CIM DATABASE für umfassende, integrierte PLM-Funktionen, die auf einer herausragenden Technologieplattform basieren. Als Enterprise-Lösung ist CIM DATABASE besonders auf Unternehmen ausgerichtet, die im regional oder weltweit verteilten Standort- und Partnerverbund Produkte entwickeln.

CIM DATABASE baut auf eine offene Architektur und unterstützt Standards wie SOA, XML, LDAP, PDF und Eclipse. Es bietet Anwender-Integration für Microsofts Windows Desktop, Outlook und Office und Backend-Synchronisation mit ERP-Systemen wie SAP, Infor/Baan, Microsoft Dynamics, PSI-penta oder IFS. CIM DATABASE bindet führende CAD-Systeme wie Catia, Pro/E, SolidWorks, NX, Solid Edge, AutoCAD, Inventor und viele andere ein und ist erste Wahl für Unternehmen, die Multi-CAD-Umgebungen betreiben.

CIM DATABASE ist die flexibelste und leistungsfähigste Lösung im Markt, um PLM-Funktionen optimal auf Unternehmensprozesse auszurichten. Seine auf Standards beruhenden Werkzeuge wie Python/PowerScript bieten hervorragende Möglichkeiten, um die einzigartigen und wertschöpfenden Merkmale innovativer Unternehmen abzubilden.

## 360° Projektmanagement: Project Office

Um stets auf dem Laufenden zu sein und den Überblick über die oft komplexen und sich ständig ändernden Projekte zu behalten, benötigen Projektteams und Projektmanager verlässliche Daten und flexible Möglichkeiten für die Zusammenarbeit. Genau dafür



wurde CONTACT Project Office mit seiner 360° Projektmanagement-Perspektive entwickelt: Project Office unterstützt Planung, Kontrolle, Steuerung und die eigentliche Projektarbeit auf gleicher Augenhöhe. Besonders ausgelegt für Unternehmen und Mitarbeiter, die Produkte entwickeln, ist Project Office eng mit dem Entwicklungsprozess verzahnt. Dabei bilden die Lieferobjekte in der Work Breakdown Structure in Form von Dokumenten und Produktkomponenten die Basis für das integrierte Zeit-, Kosten- und Qualitätscontrolling.

CONTACT Project Office macht die aktuellen Projektdaten und -dokumente auf Knopfdruck verfügbar. Sein Aufgabenmanagement und der Vergleich geforderter und verfügbarer Lieferobjekte steuern den Projektablauf. Darauf aufbauend liefert sein Multiprojekt-Cockpit entscheidende konsolidierte Fakten und Zahlen in Echtzeit für das Controlling und Management.

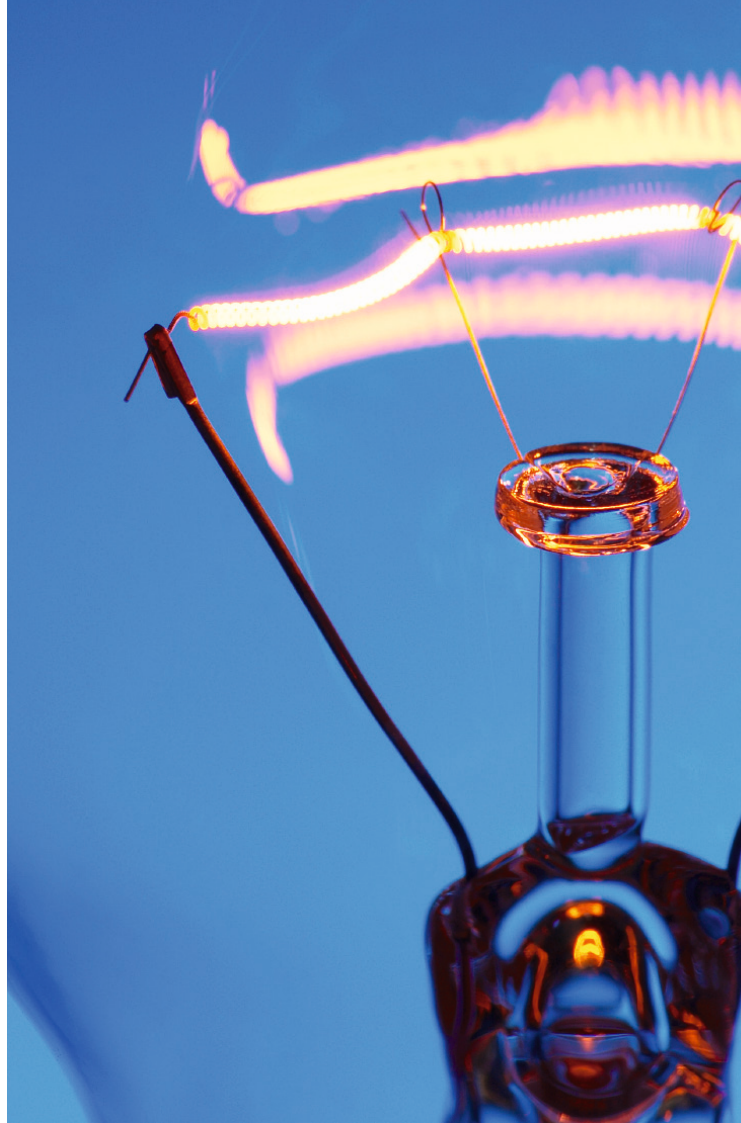
## Kollaboration 2.0: Workspaces

Workspaces sind CONTACTs neue revolutionäre und offene Architektur für das CAD-Datenmanagement und die kollaborative Produktentwicklung. Mit dem Workspace Manager setzen sie den Standard als Entwicklungsumgebung für CAD-Konstrukteure. Workspaces lassen den Overhead durch TDM-Systeme und die mangelnde Unterstützung durch PLM- und ERP-Systemen hinter sich. Sie unterstützen dort, wo die Entwickler Unterstützung benötigen: nicht nur bei der Archivierung der fertigen Ergebnisse, sondern im „Work-in-Progress“. Ihre Integration mit dem Backend-PLM- und ERP-System macht validierte Produktdaten für Folgeprozesse verfügbar. Workspaces verbinden so in idealer Weise Kreativität mit systematischem und kontrolliertem Vorgehen.

Durch ihre offene Architektur bringen CONTACT Workspaces zudem Effizienz und Geschwindigkeit in die Roundtrip-Kollaboration mit Partnern und Lieferanten.

## Engineering: FAST / CA

FAST / CA unterstützt kürzere Durchlaufzeiten und den zunehmenden Einsatz virtueller Produkt- und Simulationsmodelle über den gesamten Produktlebenszyklus. Die Lösung bietet zuverlässiges Daten- und Datenflussmanagement entlang der Ein-/Ausgabeketten der Modellierungs- und Simulationswerkzeuge für das virtuelle Prototyping. Fast Modeling (FM) ermöglicht darüber hinaus die schnelle, einfache Erstellung von 3D-CAD-Geometrien und den automatischen Export von FE-Modellen für Crash, NVH- und statische Analysen.



## KUNDEN ÜBER UNS

*„Innovationen sind das A und O der Zukunft. Mit der globalen Verfügbarkeit unseres Know-hows können wir die Zusammenarbeit der Standorte verbessern und effektiver in Partnernetzwerken operieren.“*

**Dr. Günter Baumann,**  
Beiratsvorsitzender  
J. Eberspächer GmbH & Co. KG

*„CIM DATABASE hat uns durch seine kurze Einführungszeit überzeugt.“*

**Herbert Janßen,**  
Leiter Normung und Technische Dienste  
Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau  
GmbH & Co. KG

## Kunden und Referenzen

CONTACT Software zeichnet für den Erfolg von vielen hundert Projekten in enger Zusammenarbeit mit ihren Kunden verantwortlich. Schwerpunkte sind die Bereiche Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, High Tech und öffentliche Infrastruktur. Die Projekte reichen vom CAD-Datenmanagement regionaler Entwicklungsteams bis zu globalen PLM-Installationen mit Dutzenden von Standorten und umfassenden Anwendungen entlang des Produktlebenszyklus. Beispiele sind:

*Maschinen- und Anlagenbau:* Die umfassende Unterstützung des Produktentwicklungsprozesses bei führenden Unternehmen wie dem weltweit viertgrößten Windkraftanlagenhersteller ENERCON mit einer installierten Leistung, die 18 Kernkraftwerken entspricht.

*Öffentliche Infrastrukturen:* Das Projektmanagement für die Ausrüstung des weltgrößten Bahntunnels, den Gotthard-Basistunnel, durch das Transtec Gotthard Konsortium als Generalunternehmer.

*Automotive:* PLM und verteiltes CAD-Datenmanagement für große, global agierenden Automobilzulieferer wie MANN+HUMMEL, Kostal oder Eberspächer an teils mehr als 20 weltweit verteilten Standorten.

Mehr über unsere Referenzen finden Sie unter [contact.de/references](http://contact.de/references).

CONTACT Software GmbH  
Wiener Straße 1-3  
D-28359 Bremen  
Tel: +49 (0) 421 - 201 53-0  
Fax: +49 (0) 421 - 201 53-40  
E-Mail: [info@contact.de](mailto:info@contact.de)  
[www.contact.de](http://www.contact.de)

Niederlassungen Deutschland:

Frankfurt  
Am Stock 15  
D-61118 Bad Vilbel  
Tel: +49 (0) 6101 - 981 66-0

Köln  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
D-50968 Köln  
Tel: +49 (0) 221 - 27 22 28-0

München  
Sankt-Martin-Straße 53-55  
D-81669 München  
Tel.: +49 (0) 89 - 41 14 71 9-99

Ulm  
Erich-Rittinghaus-Str. 2  
D-89250 Senden  
Tel: +49 (0)7307 - 95 44 50-1

»» Integrating Creativity and Management »»

Alle in dieser Broschüre verwendeten Markennamen, Warenzeichen, Produktbezeichnungen, deren Abkürzungen und Logos sind Eigentum der betreffenden Unternehmen und werden als geschützt anerkannt. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind.

© CONTACT Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Nach Redaktionsschluß dieser Schrift können sich noch Änderungen ergeben haben. Alle Angaben ohne Gewähr.

