



# PLM wirkt

Das Geheimnis optimierter Produktlebenszyklen  
in der Fertigungsindustrie

# Gern mal um die Ecke denken

Differenzierung durch Standards – das Zauberwort dazu heißt PLM.

Product Lifecycle Management. BCT spielt auf diesem Gebiet als Platinum-Partner von Siemens UGS PLM Software in der Champions-League



**A**ngesichts des steigenden Wettbewerbsdrucks kommt es in der Fertigungsindustrie auf optimal strukturierte Geschäftsprozesse an. Es gilt, Kostensenkungspotenziale zu analysieren und auszunutzen, um langfristig am Markt zu bestehen. Ziel muss eine Verschlinkung der Produktionsabläufe sein.

In allen Phasen eines Produktlebenszyklus gibt es **Standards**, auf deren Basis kostengünstig produziert werden kann. Und die Großen haben es längst entdeckt: **Product Lifecycle Management**. Kein Produkt, keine Software, sondern eine **Philosophie**. Ein ganzheitliches Konzept zur Steuerung, Verwaltung, Kontrolle und Auswertung aller Daten und Prozesse, die von der Idee über

die Entstehung bis zur Entsorgung eines Produktes relevant werden. Auch in den mittelständischen Unternehmen setzt sich das Thema PLM durch, denn optimierte Durchlaufzeiten, Kosten und **Qualitätsstandards** sind hier lebensnotwendig.

PLM ist eine Vision – Differenzierung durch Standards der strategische Lösungsansatz. Wir von BCT haben uns mit diesem Motto eine international anerkannte Marktposition geschaffen. Zu unserem **Portfolio** zählen Soft-

warelösungen, Produkte und Dienstleistungen, die den Anforderungen unserer Kunden aus der Fertigungsindustrie gerecht werden. Konkret: CAD, PDM und PLM. Auf der Basis der marktführenden Lösungen unseres Partners Siemens UGS PLM Software liefern wir skalierbare CAD- und Datenmanagementsysteme. Die zusätzlichen Eigenentwicklungen aus unserem Hause optimieren die Geschäftsprozesse unserer Kunden – dies schafft messbaren **Mehrwert**.



*Vorbild Natur:  
Differenzierung durch  
Standards*

## Das Rad nicht neu erfinden

Differenzierung durch Standards: Die Natur ist das beste Vorbild. 99 Prozent der Erbinformationen bei uns Menschen sind identisch. Trotzdem haben weder alle die gleiche Nase noch den gleichen Charakter. Die **Vielfalt** ergibt sich aus Variationen eines Standardmodells. Das ist ökonomisch – man muss für eine Eigenschaft nicht das ganze Konstrukt neu erfinden. Mit dieser Methode lässt sich auch in der Fertigungsindustrie effizient wirtschaften. Dazu werden alle Detailinformationen der **Standards** und der Differenzierungen für alle Beteiligten **transparent** verwaltet und koordiniert. Von der Idee bis zum Recycling über den gesamten Lebenszyklus eines Produktes.

*„PLM ist immer  
auch Chefsache.“*

*Jürgen Hillemann*

Wir stehen unseren Kunden selbstverständlich bereits bei der Analyse ihres Geschäftsumfeldes zur Seite und entwickeln maßgeschneiderte Lösungssysteme auch komplexer Art.

Wir verstehen uns als **Partner** für Unternehmen aller Größenordnungen und legen größten Wert auf eine kompetente Beratung und Unterstützung – vor, während und nach einem Projekt.

Unser Wunsch ist es, die Vision PLM gemeinsam mit unseren Kunden zu leben.

*Jürgen  
Hillemann,  
Vorstand*



## Strategische Ansätze: CAD und PDM

PLM ist die Vision, das Konzept **Produktdatenmanagement** beinhaltet das Speichern, Verwalten und Koordinieren produktrelevanter Daten und Dokumente. Differenzierung durch Standards: Auf diesem Gebiet ist BCT in ganz Deutschland und besonders im Südwesten erfolgreich. Die angebotenen PDM-Lösungen sind Multi-CAD-fähig und skalierbar sowohl in der Anwendung als auch in der Funktionalität. Das bedeutet: Verschiedene CAD-Systeme werden integriert. Dank der strategischen

Partnerschaft mit Siemens UGS PLM Software kann BCT den Kunden auf Basis weltweit führender Lösungen für **CAD (Unigraphics NX, Solid Edge)** und dem **Teamcenter** Portfolio qualitativ hochwertige Software-Produkte und Komplett-Lösungen anbieten. Am Anfang steht dabei immer eine umfassende Analyse und Beratung, erst dann entwickelt BCT eine maßgeschneiderte, ganzheitliche CAD- und PDM-Strategie, die den gesamten Produktlebenszyklus im Auge behält.

# Das Drei-Säulen-S

Beratung, Lösungen, Produkte für CAD, PDM und PLM: Das sind die Kompetenzfelder von BCT. Was sich alles dahinter verbirgt?

Jörg Kohlmann, Jochen Sauter und Matthias Ulrich stehen Rede und Antwort

## Säule 1: Beratung

Bestandsaufnahme und Analyse der Prozesse, Kosten-Nutzen-Betrachtungen (ROI) im Vorfeld eines Projektes, Beratung, Implementierung, Schulung, Anwenderbetreuung vor Ort und Hilfestellung bei kniffligen Problemen – für uns steht immer die komplette **Prozesskette** von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zu Service und Recycling im Mittelpunkt. Kompetente Mitarbeiter, eine zukunftsorientierte, stabile und investitionssichere Technologie in Kombination mit innovativen, praxisnahen Lösungen sichern unseren Kunden einen messbaren Mehrwert und führen damit zu langfristigen Geschäftsbeziehungen.

*„Wir sind Starthelfer bei der Einführung und kompetente Begleiter von Projekten.“*

Jörg Kohlmann

## Säule 2: Lösungen

Differenzierung durch Standards – das ist unser Motto. Und darauf zielen unsere Lösungen ab: Prozesse im Lebenszyklus der Produkte zu standardisieren und zu automatisieren. Wir verstehen uns als **Architekten**, die basierend auf Standards kundenspezifische und immer praxisnahe Lösungen konzipieren. Damit helfen wir unseren Kunden, alle Informationen unternehmensweit transparent und zuverlässig zur Verfügung zu stellen. Dies schafft die Grundlage für Innovation.

*„Wir helfen Unternehmen, Abteilungen zu verzahnen, Innovationen voranzutreiben, Gewinne zu erwirtschaften.“*

Jochen Sauter



## Ein Zusammenspiel der Systeme

PLM ist in der Theorie die natürlichste Sache der Welt. In der Praxis setzt PLM ein optimales Zusammenspiel der Systeme voraus. Nötig dafür sind intelligente Lösungen, die **Integration** in der Anwendung schaffen und IT-Umgebungen aufeinander abstimmen. Durch die Fokussierung auf das Portfolio von Siemens UGS PLM Software leisten wir von BCT einen signifikanten Beitrag zur Stärkung der Marktposition von Siemens UGS PLM Software. Durch die Marktführerschaft der BCT-eigenen

PLM-Lösungsbausteine, die wir als Platinum Foundation Partner entwickeln und in die Partnerschaft mit Siemens UGS PLM Software einbringen, unterstützen wir unseren Partner weltweit in Projekten, bei der Gewinnung von Kunden und der Erweiterung des Portfolios. Wir engagieren uns zudem als Gründungsmitglied im internationalen UGS Partner Advisory Council – arbeiten also auf vielen Ebenen daran, das PLM-System von Siemens UGS PLM Software noch leistungsfähiger zu machen.

## Säule 3: Produkte

Unsere Produkte haben sich bewährt. Der Beweis ist die Platinum-Partnerschaft mit dem Global Player Siemens UGS PLM Software. BCT setzt bei der Entwicklung auf **Einfachheit** in der Bedienung und Integration in der Anwendung. Unsere Kunden, vorwiegend aus der Fertigungsindustrie, benötigen Werkzeuge, die ihren spezifischen Anforderungen gerecht werden. Wir hören unseren Kunden zu, verstehen ihre Probleme und lösen diese praxisnah. Zur Sicherung der hohen Qualitätsansprüche durchlaufen neue Produkte eine umfassende Testphase und bei der Implementierung stehen wir beratend zur Seite. Die Basis-Technologie von Siemens UGS PLM Software bietet den Rahmen für eine investitionssichere Produktentwicklung.

*„Platinum-Partner von  
Siemens UGS PLM Software –  
der Traum eines  
jeden Software-Entwicklers.“*

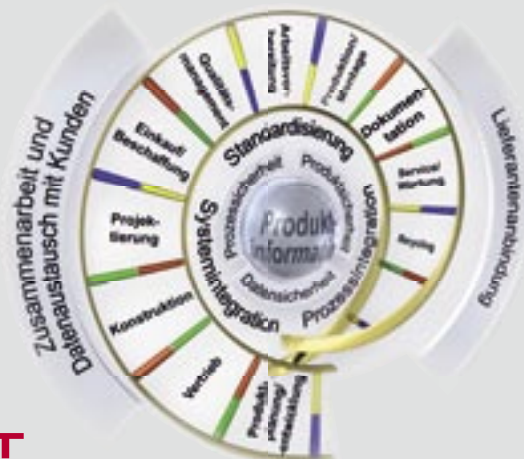
*Matthias Ulrich*



*Von links: Jörg Kohlmann (Leiter Projektierung), Jochen Sauter (Product Manager PLM) und Matthias Ulrich (Leiter Software-Entwicklung)*

## So rechnet sich PLM

PLM ist eine Königsdisziplin – leider ohne Königsweg. Um die Vision in die Tat umzusetzen, brauchen Sie ein solides strategisches Fundament. Und etwas Geduld, denn PLM rechnet sich nicht auf die Schnelle. Am Anfang ist PLM Mehraufwand, der Mehrkosten verursacht. Aber schon im zweiten Jahr machen sich erfahrungsgemäß Einsparungen bei Kosten und Zeit bemerkbar. Bedenken Sie: PLM ist eine Individuallösung. Erst denken, dann umsetzen und die optimalen Schnittstellen einbinden – die einzelnen Teams ins Boot holen. Wer diese Reihenfolge beachtet, erleidet keinen Schiffbruch, sondern legt den Grundstein für einen anhaltenden und durchschlagenden Erfolg.



*PLM verbindet: Produzenten mit allen Unternehmensbereichen, Lieferanten und Kunden*



Klaus Erdrich,  
Vorstand

## Das Pr

BCT spielt auf der internationalen Bühne eine wichtige Rolle. Trotzdem fühlt sich das Unternehmen der Region und dem Mittelstand verpflichtet. Weil die Wurzeln des Erfolges von BCT genau hier liegen

*„Wir kommen aus dem Mittelstand – hier fühlen wir uns zu Hause.“*

*Klaus Erdrich*



## Software aus Willstätt: die Marke BCT

Noch ist kein Meister vom Himmel gefallen. Auch im Hause BCT wurde lange hart gearbeitet, bevor Siemens UGS PLM Software die Willstätter als ersten **Software Partner of the Year** ausgezeichnet hat. Solide Handarbeit, sozusagen – bei BCT ist ein junges, aber dennoch erfahrenes Team am Werk. Nur ein paar Beispiele: CAD, PDM, ERP, das Teamcenter Portfolio – die Liste der Produkte von BCT ist so lang, wie die einzelnen Kürzel kurz sind. Was wirklich zählt, ist der hohe Qualitätsstandard.

Den erreicht man, wenn man Tag für Tag zuhört, was der Kunde benötigt. Der Kunde ist nicht nur ein König, er ist das wahre Leben. Nur durch ihn erfährt man, was gebraucht wird. Und wer weiß, was gebraucht wird, kann Software entwickeln, die funktionell und einsatzbereit ist. Alltagstauglich. Was die Marke BCT ausmacht, ist nicht die schiere Zahl der Produkte und die Häufigkeit von Releases und Patches. Was BCT ausmacht, ist der Sinn für das, was der Kunde wirklich benötigt.

# inzip Mittelstand

**E**in schöner Titel: „Software Partner of the Year“. Dieser Preis macht uns sehr stolz. Wir verstehen diese Auszeichnung als Bestätigung unser täglichen Arbeit. Der Titel zeigt, dass wir bei BCT nicht im Elfenbeinturm sitzen, sondern mit unseren Geschäftsfeldern **Beratung & Support**, den **Lösungen** und **Produkten** den Wünschen unserer Kunden bestens gerecht werden.

Trotz der Platinum-Partnerschaft mit Siemens UGS PLM Software sind wir aber ebenso stolz auf das, was uns seit jeher auszeichnet hat: unsere Bodenständigkeit. Wir kommen aus dem Mittelstand, und im Mittelstand fühlen wir uns zu Hause. Hier sind die Wege kurz und persönlich. Unser Erfolg ist die Konsequenz aus eben dieser engen Zusammenarbeit mit mittelständischen Betrieben – die meisten unserer anerkannt erfolgreichen

Produkte und Lösungen konnten nur in diesem Umfeld entstehen. Seit unserer Gründung im Jahr 1991 sehen wir unsere **Kernkompetenz** darin, die Arbeitsprozesse im produzierenden Mittelstand zu optimieren. Damit diese Betriebe – unsere Kunden – am Markt mithalten können.

Es gibt noch viel zu tun: Das Stichwort heißt **PLM**. Mittlerweile haben selbst viele kleinere Betriebe die Chancen dieser, wir nennen es gern Philosophie, erkannt. Trotzdem sehen wir hier noch sehr viel Nachholbedarf. Wir sind der Meinung, dass PLM mehr als wichtig ist. Notwendig zum Überleben. Ohne **Standardisierungen** wird Produzieren immer teurer. Gleichzeitig wird der Wettbewerb härter, der Gewinn am einzelnen Produkt geht zurück. Im Zweifel gerät der Mittelstand in der starken Konkurrenz besonders unter Druck.

Deshalb wird PLM künftig eine immer größere Wertigkeit bekommen. Weil Flexibilität, Effizienz und Transparenz unabdingbar werden.

Mit PLM kann der Mittelstand in einer globalen Welt bestehen. Und das ist natürlich ganz in unserem Sinne – weil wir denken wie der Mittelstand.

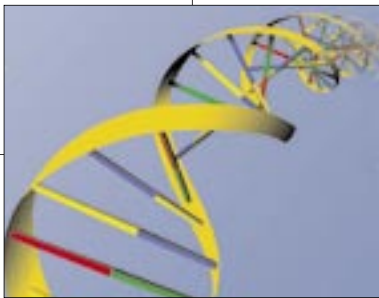


## In guter Partnerschaft

Die BCT Technology AG hat ihren Firmensitz in Willstätt, ganz in der Nähe der Europa-Stadt Straßburg. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1991 als Spin-off der Unternehmensgruppe Badische Stahlwerke GmbH in Kehl (BSW). Die BSW zählt zu den leistungsfähigsten Elektrostahlwerken der Welt. Zur Unternehmensgruppe gehören neben BCT auch weitere Unternehmen aus verschiedenen Branchen: Engineering, Energieberatung, Anlagenbau sowie Aus- und Weiterbildung. Für die Kunden der BCT Technology AG bedeutet die Einbindung in diese finanzstarke Gruppe natürlich eine sehr hohe **Investitionssicherheit**.

*Glasklar: das Firmengebäude von BCT in Willstätt*





## **BCT Technology AG**

📍 Im Lossenfeld 9  
D-77731 Willstätt  
Telefon +49 7852 996-0  
Fax +49 7852 996-100  
info@bct-technology.com  
www.bct-technology.com



**BCT**  
BCT Technology AG

