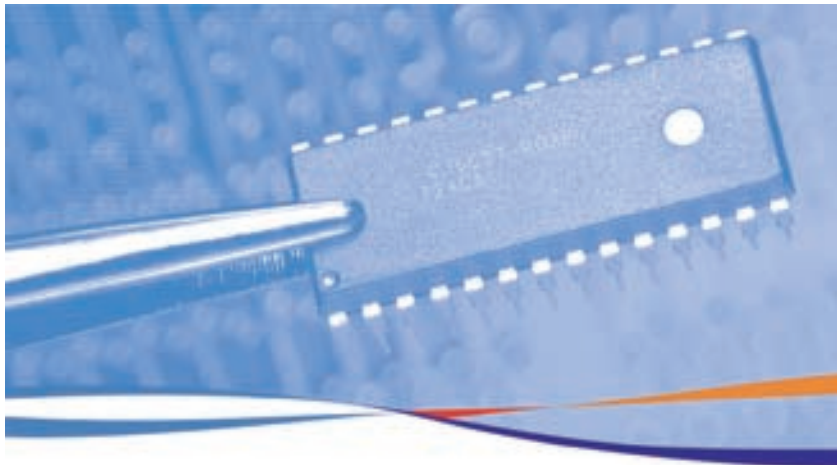


Product Lifecycle Management in der High Tech- und Elektronikindustrie

Entwicklungskosten senken und Rentabilität steigern



„Unsere PLM Umgebung ermöglicht uns deutliche Kosteneinsparungen, eine intensivere Produktentwicklung und die Einbindung unserer Partner auf der ganzen Welt über das Internet.“

Carlos Rodrigues, IT Manager, Gnatus

erzielen. Sie müssen den gesamten Lebenszyklus ihrer Produkte effizient verwalten, um die Kosten zu senken, als Erste auf dem Markt zu sein und die Bestandsabschreibungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Die wichtigsten Vorteile

- **Schnellere Rentabilität**
- **Niedrigere Entwicklungskosten und höhere Margen**
- **Hochwertigere Produkte**
- **Weltweite teamorientierte Zusammenarbeit**
- **Bessere Integration der Logistikkette und minimale Bestandsabschreibungen**

Neue Spielregeln, neue Gewinnchancen

Die Elektronikindustrie macht tief greifende Veränderungen durch. Die Schnelligkeit, mit der heutzutage ganze Technologiegenerationen veralten, zwingt Unternehmen dazu, ihre Produkte schnellstmöglich vom Labor auf den Markt zu bringen. Die Kunden verlangen Innovationen, deshalb müssen Hersteller regelmäßig große Mengen an unerwünschten Beständen abschreiben.

Die Veralterung von Produkten und der zunehmende Druck auf die Gewinnspannen wirken sich nachteilig auf die Rentabilität der Hersteller von Unterhaltungs-, Industrie- und Komponentenelektronik gleichermaßen aus. Erfolge lassen sich in dieser neuen Welt nur durch neue Spielregeln und neue Gewinnchancen

Unbegrenzte Möglichkeiten

IBM Product Lifecycle Management (PLM) bietet der Elektronikbranche durchdachte, Kosten senkende Prozesse für die Produktentwicklung, Planung und Qualitätssicherung. PLM ist ein strategischer Ansatz für die Schaffung und Verwaltung des produktbezogenen geistigen Kapitals eines Unternehmens vom ersten Konzept bis zur Einstellung eines Produkts. Dieser Ansatz verbessert die Entwicklungsprozesse und erlaubt die Nutzung von Produktdaten, um fundierte Geschäftsentscheidungen zu treffen und den Kunden eine höhere Wertschöpfung zu bieten. PLM schlägt die Brücke zwischen Produktdesign und Produktmanagement.

Der Nutzen von PLM beim Einsatz bei IBM selbst

Durch PLM konnte IBM in einem Zeitraum von acht Jahren den Anteil der erfolglosen Projekte von 25 auf 1 Prozent senken. Außerdem konnte die Wiederverwendung von Teilen von 2 auf 59 Prozent gesteigert werden, so dass nur noch 250.000 verschiedene Komponenten statt 540.000 nötig waren. Dies half IBM, einen Verlust von 8 Mrd. US-Dollar in einen Gewinn von 8,4 Mrd. US-Dollar umzuwandeln.

Die Vorzüge von PLM

- **Schnellere Produktentwicklung**
Mit PLM können Unternehmen die Konzeption, Entwicklung, Herstellung von Prototypen und Validierung ihrer Produkte schneller und kostengünstiger abwickeln. PLM schafft auf diese Weise Freiraum für echte Innovation und steigert die Effizienz Ihrer Produktentwicklung im gesamten Unternehmen.
- **Unternehmensweite Zusammenarbeit**
Einer der größten Vorteile von PLM besteht darin, dass Produktdaten innerhalb und außerhalb des Unternehmens in Echtzeit zur Verfügung stehen und damit eine durchgängige Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten möglich wird.
- **Integrierte Geschäftsprozesse**
PLM stellt integrierte Produktdaten für alle Geschäftsprozesse und Beteiligten bereit. So wird die Entscheidungsfindung verbessert und die Produktivität und Leistungsfähigkeit im ganzen Unternehmen gesteigert.

Warum IBM als PLM Lösungsanbieter?

Unternehmen entscheiden sich für IBM PLM Lösungen, weil IBM selbst eines der weltweit führenden Entwicklungs- und Fertigungsunternehmen im Bereich der Elektronik ist. Wir kennen die entscheidenden Erfolgsfaktoren und Ziele dieser Branche. IBM PLM Solutions bietet Ihnen:

- Das Know-how und die Erfahrung eines weltweit führenden IT-Service-Unternehmens. IBM beschäftigt über 150.000 Service-Experten in 160 Ländern, darunter mehr als 1.300 Spezialisten für PLM. Mit IBM erhalten Sie nicht nur Serviceleistungen aus einer Hand, sondern auch Zugang zu weltweit zur Verfügung stehenden PLM Ressourcen.
- Branchenführende Anwendungen. Mit ihrer über 20-jährigen Partnerschaft bilden IBM und Dassault Systèmes die weltweit größte Entwicklungspartnerschaft für PLM Software. Zu unseren führenden Lösungen zählen CATIA, ENOVIA und SMARTEAM.
- Marktführende Middleware. IBM bietet ein umfassendes Spektrum an Integrationstechnologien, zum Beispiel IBM WebSphere, IBM DB2, Lotus und Tivoli.

Grundlage für eine neue Branche

Die Herausforderungen, vor denen die Elektronikindustrie heute steht, sind groß, können aber durchaus bewältigt werden. IBM PLM Solutions kann diesen Unternehmen helfen, die Entwicklung, Verwaltung und Fertigung ihrer Produkte wesentlich intelligenter umzusetzen.



IBM Eurocoordination

Product Lifecycle Management
Tour Descartes
La Defense 5
2, avenue Gambetta
92066 Paris La Defense Cedex
Frankreich

Die IBM Homepage finden Sie unter:

ibm.com

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

DB2, ibm.com, Lotus, Tivoli und WebSphere sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

CATIA ist eine eingetragene Marke von Dassault Systèmes.

ENOVIA ist eine eingetragene Marke von Dassault Systèmes.

SMARTEAM ist eine eingetragene Marke von SmarTeam Corporation Ltd.

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

IBM Hardwareprodukte sind fabriktreu hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten.

Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

© Copyright IBM Corporation 2004
Alle Rechte vorbehalten.