

# Windchill® PDMLink®

Kontrolle aller Inhalte und Prozesse für die Produktentwicklung

Windchill PDMLink erfasst, konfiguriert und verwaltet Produktdaten nicht nur während jeder Phase des Produktlebenszyklus, sondern unterstützt auch Geschäftsprozess-Optimierungsinitiativen Ihres Unternehmens. Das Ergebnis: Sie können die Produktentwicklung endlich an den strategischen Zielen des Unternehmens ausrichten und Ihre Geschäftsergebnisse verbessern.

Windchill PDMLink ermöglicht es global tätigen Herstellern, verteilte Produktinformationen zu konsolidieren und komplexe Entwicklungsprozesse klar zu strukturieren. Mit den leistungsstarken Inhalts-, Konfigurations- und Änderungsmanagement-Funktionen von Windchill PDMLink können Sie den Erfolg Ihrer Produkte steigern.

## Hauptvorteile

### Verbesserung der Produktqualität

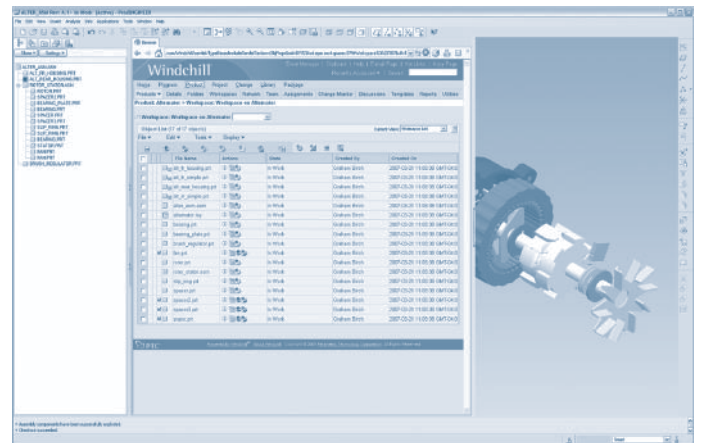
Durch eine vollständige digitale Produktdefinition in einer einzigen Instanz steigert Windchill PDMLink die Produktqualität. Fehler, die durch doppelte oder unvollständige Daten entstehen, werden vermieden. Potenzielle Problemstellen können nun früher im Entwicklungsprozess identifiziert werden. Da alle Inhalte – von den endgültigen Baumgruppenstrukturen bis hin zu einzelnen Komponenten – in einem zentralen Repository konfiguriert, verwaltet und gespeichert werden, können alle im Unternehmen nun unmittelbar auf dieselben Produktinformationen zugreifen.

### Verringerung von Prozessfehlern und weniger Konstruktionsnacharbeit

Windchill PDMLink beinhaltet ein umfassendes Änderungsmanagement, das sowohl einfache, kostengünstige Änderungen als auch komplexe Änderungen unterstützt. Gleichzeitig wird der Revisions- und Iterationsverlauf dokumentiert. Probleme, die durch Missverständnisse entstehen oder dadurch, dass eine Produktänderung zu spät weitergeleitet wird, entfallen.

### Unterstützung der globalen Produktentwicklung

Windchill PDMLink unterstützt die dezentrale Produktentwicklung mit einer Web-basierten Architektur, die replizierte Datenbanken weltweit koordinieren kann. Alle im Unternehmen oder in der erweiterten Lieferkette können somit an Produktentwicklungsprojekten zusammenarbeiten oder sich untereinander austauschen. Aktivitäten und Veranstaltungen können unabhängig vom Standort gesteuert werden, und Sie können potenzielle Problemstellen oder doppelte Bearbeitungen identifizieren.



Windchill PDMLink ermöglicht es Ihnen, die vollständige digitale Produktdefinition zu verwalten.

## Steigerung der Ingenieureffizienz

Die intuitive, rollenbasierte Benutzeroberfläche – mit umfassenden interaktiven Visualisierungen – ermöglicht Ingenieuren eine schnelle Navigation, Suche und Verwaltung von Informationen zu Produktinhalten, einschließlich MCAD-/ECAD-Baugruppen, Software, Dokumenten, Produktstrukturen und Änderungsanträgen. Leicht verständliche, produktorientierte Konzepte und sicherer, einfacher Zugriff auf einzelne Zuweisungen und Aufgaben tragen zur Produktivitätssteigerung bei.

## Funktionen

### Leistungsstarkes Konfigurationsmanagement

- Erstellung und Verwaltung von Konfigurationen über sofort einsetzbare Lebenszyklusvorlagen, die angepasst und wiederverwendet werden können
- Erstellung und Verwaltung von mehreren Produktstruktur-Ansichten, z. B. „wie konstruiert“ oder „wie geplant“
- Aufstellung von Austauschbarkeitsregeln, einschließlich der Verwendung von Alternativ- und Second-Source-Teilen
- Anlegen von neuen Teilenummern für größere Änderungen; Beibehaltung der vorhandenen Nummern für kleinere Änderungen unter Verwendung von Revisions-/Iterationsstufen
- Verwendung von Gültigkeitsmethoden für Datums-, Los-, Produkt- oder Komponenten-Seriennummern
- Definition und Verwaltung von kundenspezifischen Produktvariationen, basierend auf einem definierten Satz von verfügbaren Optionen

### Sofort einsetzbares Best-Practice-Änderungsmanagement

- Erstellung, Verwaltung, Weiterleitung und Nachverfolgung von Problembereichen, Änderungsanträgen und Änderungsmitteilungen durch benutzerdefinierte Begriffe und Vorlagen
- Einfache Verfahren für simple Änderungen bzw. Massenänderungen und umfassende Verfahren für besonders anspruchsvolle Änderungen; Inhaltsvorschau für Print-, PDF- und Web-Medien
- Online-Dashboard zur Darstellung von Trends hinsichtlich Umfang, Schweregrad und Zykluszeiten von Änderungen
- Verwaltung von Abweichungen und Aussetzungen zusammen mit dem Fertigungsteam

### Umfassendes Produkt-Content-Management

- Sichere Archivierung aller Produktdaten mit Ein-/Auschecken, Historie, Suche und Zugriffssteuerung
- Nachverfolgung, Speicherung und gemeinsame Nutzung mehrerer Versionen/Iterationen von Produktstrukturen, Produktdefinitionsdaten, Pro/ENGINEER Modellen, CoCreate Drafting Zeichnungen und (optional) anderen MCAD- und ECAD-Systemen, einschließlich AutoCAD®, CADD5®, CATIA®, I-DEAS® TDM, Unigraphics®, Mentor Graphics®, Zuken® und Cadence®
- Verwaltung und Verknüpfung anderer Produktinhalte wie Anforderungen, Produktspezifikationen, technische Dokumente, Simulationsergebnisse, Produktionspläne, Konstruktionsberechnungen und 3D-Visualisierungsobjekte
- Abfrage jeglicher produktbezogener Informationen durch die eingebettete Suchmaschine
- Erstellung und Verwaltung von Paketen mit Konstruktionsdaten (Bauteile, CAD-Modelle, Änderungsobjekte, Dokumente), Anzeige, Zusammenstellung und Interaktion im Online-Modus sowie gemeinsame Offline-Nutzung mit externen Partnern

### Geschäftsprozessautomatisierung und Berichterstattung

- Grafische Definition oder Erweiterung vordefinierter Workflow-Prozesse, um den Fortschritt der Produktentwicklungsaufgaben zu automatisieren und zu verwalten
- Zuweisung automatischer Benachrichtigungen für wichtige Ereignisse wie die Revision einer Baugruppen-Stückliste oder die Freigabe eines Konstruktionsdokuments
- Durchsetzung von Terminvorgaben mit Eskalationsrichtlinien für Benachrichtigungen im Vorfeld und im Nachhinein
- Verwendung des Cognos-Berichterstellungsmoduls zur Erstellung vorgefertigter Berichte; mit Cognos-Framework optional Erstellung eigener oder Bearbeitung vorhandener Berichte

### Umfassende Visualisierung

- Einfache Teileidentifizierung anhand von Miniaturansichten, die automatisch beim Einchecken in das CAD-System erstellt werden
- Einfache Anzeige, Zusammenarbeit, Überprüfung und Kommentierung von detaillierten 2D- und 3D-Produktinformationen durch die eingebetteten Visualisierungsfunktionen von PTC ProductView® Lite

### Integration mit anderen Anwendungen

- Herunter- und Hochladen von Produktdaten mit Microsoft Excel
- Microsoft Outlook E-Mail- und Meeting-Integration
- Optionale Integration mit Rational ClearCase zur gemeinsamen Nutzung von Binärdateien oder Softwarecode
- Optimierung und Rationalisierung des Prozesses für technische Dokumente dank Integration mit der Arbortext® Software von PTC zur Bereitstellung von Produktinformationen
- Integration mit der Software Mathcad® von PTC zur Erfassung, Suche und Wiederverwendung von Konstruktionsberechnungen
- Optionale Integration mit Legacy- und Unternehmenssystemen wie ERP

### Skalierbar und sicher

- Intelligente Replikation von Inhalten in Remote-Dateidepots zur Verwendung durch dezentrale Konstruktionsteams
- Vollständig skalierbar – es können bis zu tausend Anwender und mehr gleichzeitig bedient werden
- Sicherheitsdefinition auf Domänen- (Benutzer, Gruppe, Rolle), Reifegrad- (Lebenszyklusstatus) oder Instanzebene (einzelner Ordner, Dokument, Teil)
- Unterstützung der Richtlinien für die Zugriffssteuerung beim Exportieren

### Plattformspezifikationen

- Server-Betriebssysteme:
  - Microsoft Windows (32-Bit und 64-Bit): XP, Vista, Windows 2003 Server
  - UNIX (32-Bit und 64-Bit): Solaris, HP-UX, AIX
  - Linux (64-Bit): Red Hat Enterprise Linux 4
- Browser: Internet Explorer 6.0 und 7.0, Mozilla Firefox 2.0 oder höher
- Datenbank: Oracle 10g und SQL Server 2005
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch (traditionell und vereinfacht), Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch und Spanisch

Aktuelle Informationen zur Plattformunterstützung finden Sie auf der folgenden Website:

[www.PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](http://www.PTC.com/partners/hardware/current/support.htm)

Hinweis: Releasetermine und Funktionsumfänge können nach Ermessen von PTC geändert werden

© 2009, Parametric Technology Corporation (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, Windchill, Pro/ENGINEER und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.