

# Creo Elements/Direct Model Manager

Ergänzung zum Produktdatenmanagement für Creo Elements/Direct Modeling

Creo Elements/Direct Model Manager organisiert Ihre Produktkonstruktionsdaten in einer zentralen Datenbank und stellt die effiziente Koordination von Entwicklungsaktivitäten sicher, ohne das Team mit unnötigem Verwaltungsaufwand zu belasten.

Creo Elements/Direct Model Manager ist die integrierte Produktdatenmanagement-Komponente für Creo Elements/Direct Modeling. Mit Creo Elements/Direct Model Manager optimieren Unternehmen den Einsatz ihrer Entwicklungsteams zur Nachverfolgung und Verwaltung von Konstruktionsdaten im Produktlebenszyklus.

## Hauptvorteile

### Schnellere Entwicklung bei reduzierten Kosten

Kürzere Entwicklungszeiten und geringere Fertigungskosten durch Verwaltung verschiedener Produktkonfigurationen und Wiederverwendung gemeinsam verwalteter Teile und Baugruppen in hohem Maße für unterschiedliche Produktplattformen

### Nachvollziehbarkeit in einem System

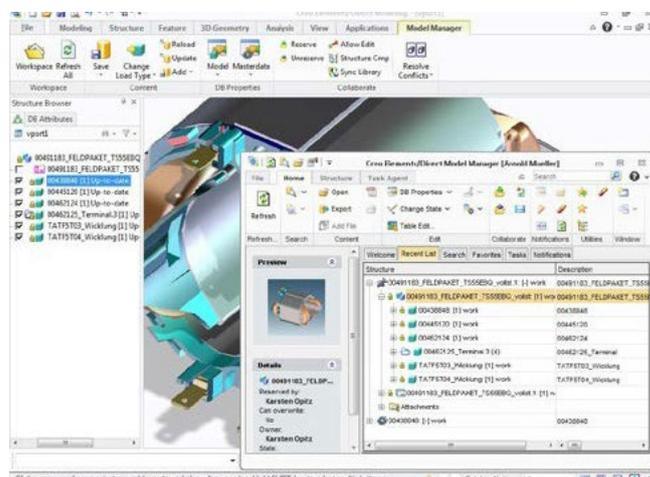
Verwenden Sie Creo Elements/Direct Model Manager als zentrale Arbeitsgruppen-Datenbank, und nutzen Sie freigegebene Konstruktionsdaten gemeinsam mit anderen Unternehmenssystemen wie z. B. ERP. Diese Flexibilität kann eine Vielzahl an Strategien und Systemen für Unternehmensdatenmanagement unterstützen.

### Datenmanagement, das mit Ihnen wächst

Creo Elements/Direct Model Manager ist skalierbar vom Einzelunternehmen bis zum globalen Konzern. Unternehmen jeder Größe können neben 3D-CAD problemlos zu einem koordinierten 3D-Produktentwicklungs- und Lebenszyklusmanagement-Prozess übergehen.

## Straffung von Prozessen

Eliminieren Sie den hohen Zeit- und Kostenaufwand manueller Datenmanagement-Prozesse. Stellen Sie die Konstruktionsintegrität sicher, und arbeiten Sie im gesamten Entwicklungsteam mit aktuellen Revisionen der Konstruktionsdaten – mit Schutzmaßnahmen gegen Datenverlust.



Stets auf dem neuesten Stand dank integrierter Creo Elements/Direct Model Manager Status- und Revisionsbenachrichtigungen in der Creo Elements/Direct Modeling Strukturliste.

## Funktionen und Spezifikationen

### Der Standard für Out-of-the-Box-Datenmanagement

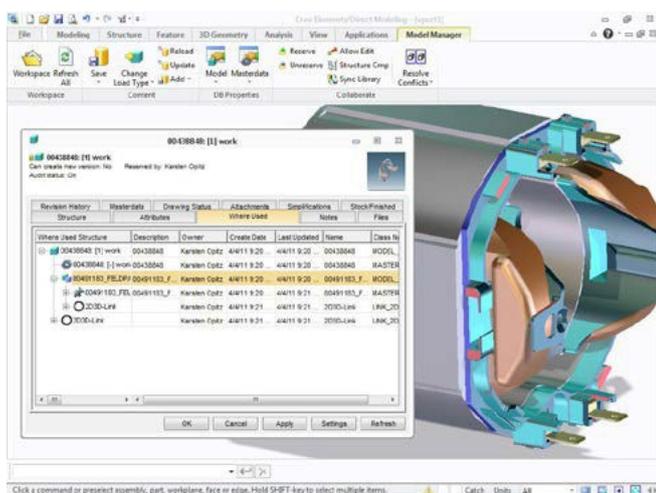
- Keine Probleme mehr beim Datenmanagement dank einer Installation mit nur 6 Klicks in 15 Minuten
- Sofortige Nutzung sämtlicher Vorteile einer Produktdatenmanagement-Lösung dank vorkonfigurierter Best Practices der Branche

### Integrierte Erfahrung

- Nahtlose Integration von Produktdatenmanagement und Creo Elements/Direct Modeling in Echtzeit
- Wiederherstellung der gesamten Creo Elements/Direct Modeling Entwicklungssitzung per Mausklick und Wiederaufnahme genau dort, wo Sie beim letzten Mal aufgehört haben – mit Revisions- und Blickpunkt-Einstellungen

### Verwaltung von assoziativen 3D-zu-2D-Zeichnungen

- Erstellung vollständig assoziativer 2D-Zeichnungen mit Creo Elements/Direct Modeling und automatische Verwaltung der 3D-zu-2D-Beziehung von der Konstruktion bis zur Fertigung
- Automatische Aktualisierung von Titelblöcken mit Datenbankattributen wie Versionsnummer und Änderungsnachrichten
- Erstellen und Speichern von Adobe® PDF-Dokumenten (optional mit Wasserzeichen) mit den 3D-Modellen



Zugriff auf, Nachvollziehbarkeit und Verwaltung von Zeichnungseigenschaften mit Creo Elements/Direct Model Manager.

- Ergänzen von Datenbankattributen wie Materialeigenschaften, um verschiedene Varianten eines 3D-Modells zu erstellen

### Verwalten von Zuliefererkomponenten

- Erstellen und Verwalten von Zuliefererkomponenten als untrennbare Baugruppen

### Verwalten von Rohlingen, vorgefertigten Teilen und Fertigteilen

- Anzeigen von Beziehungen zwischen Rohlingen, vorgefertigten Teilen und Fertigteilen

### Stückliste

- Erstellen, Verwalten, Ändern und Exportieren von Stücklisten aus Creo Elements/Direct Model Manager; Zusatzmodul Creo Elements/Direct BOM Editor erforderlich

### Arbeitsbereich

- Interaktion mit Produktkonstruktionsdaten über die von Microsoft® Windows Explorer® her bekannten Oberflächenkonzepte mit bequemem Zugriff auf aktuelle Objekte, Favoriten und gespeicherte Suchabfragen
- Suche nach Produktkonstruktionsdaten mit beliebigen definierten Kriterien und Speichern der Suche, die dynamisch mit den neuesten Ergebnissen aktualisiert wird
- Suche nach Produkten und schnelles Verständnis der Auswirkungen einer einzelnen Konstruktionsänderung auf verschiedene Baugruppen

### Workflow

- Hinzufügen neuer Benutzer zu Creo Elements/Direct Model Manager und einfaches Zuweisen von Berechtigungen mit vordefinierten oder speziell konfigurierten Gruppen
- Verwalten und Kontrollieren des Revisionsverlaufs sämtlicher 3D-Konstruktionsdaten inklusive nicht mechanischer Komponenten

### Status und Benachrichtigungen

- Statuswarnungen und Popup-Benachrichtigungen in Echtzeit, wenn Aktualisierungen oder neue Versionen verfügbar sind, während Sie in Creo Elements/Direct Modeling arbeiten
- Anmeldung für E-Mail-Benachrichtigungen bei jeder Änderung der Produktkonstruktionsdaten

## Baugruppenverwaltung

- Freigeben von Desktop-Ressourcen beim Laden großer, komplexer Produkte
- Entwickeln im Kontext der Baugruppenstruktur, indem nur die notwendigen Teile und Baugruppen geladen werden

## Dezentrale Produktentwicklung

- Verbesserte standortübergreifende Unterstützung für die verteilte Produktentwicklung
- Einsetzbar an einem oder mehreren Standorten

## >>> DER CREO VORTEIL:

Creo ist eine 3D-CAD-Lösung, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und führt Sie nahtlos von den ersten Konstruktionsphasen bis zur Fertigung des Produkts und darüber hinaus. Sie können leistungsstarke, bewährte Funktionalität in Verbindung mit neuen Technologien wie generativem Design, Augmented Reality, Echtzeitsimulation, additiver Fertigung und dem IoT nutzen und auf diese Weise schnellere Iterationen durchführen, Kosten senken und die Produktqualität verbessern. Die Welt der Produktentwicklung wandelt sich rasant und Creo stellt wie kein anderes Produkt transformative Tools bereit, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen und Marktanteile zu gewinnen.

© 2020, PTC Inc. 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, das PTC Logo, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud und alle anderen PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

37707 Creo Elements Direct Modeling\_DS\_1020-de

## Voraussetzungen

- Creo Elements/Direct Modeling

## Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie die neuesten Angaben zu unterstützten Plattformen und Systemanforderungen.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.ptc.com/product/creo-elements-direct/model-manager>