

# Creo® Elements/Direct® Model Manager

Die unerlässliche Zusatzkomponente für die 3D-Produktentwicklung mit 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

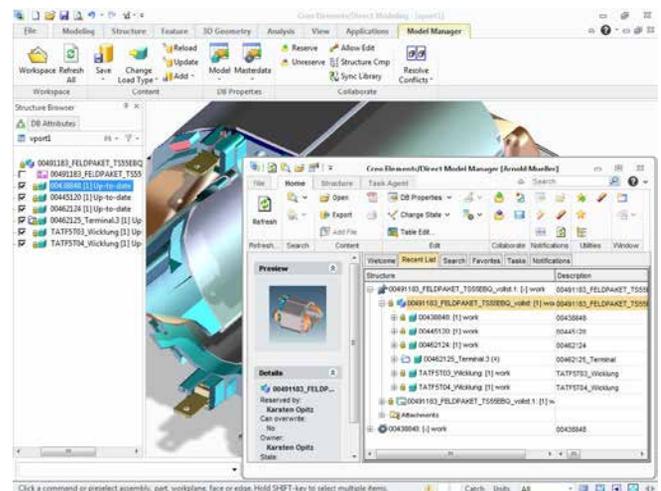
Verwenden Sie Creo Elements/Direct Model Manager als zentrale Arbeitsgruppen-Datenbank, und nutzen Sie freigegebene Konstruktionsdaten gemeinsam mit anderen Unternehmenssystemen wie z. B. ERP. Diese Flexibilität kann eine Vielzahl an Strategien und Systemen für Unternehmensdatenmanagement unterstützen.

### 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 integrierten 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

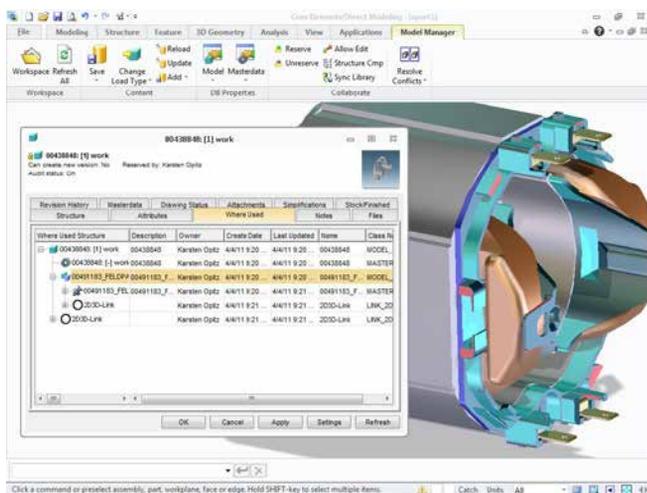
- Keine Probleme mehr beim Datenmanagement dank einer einfachen Installation, die nach 15 Minuten und 6 Klicks abgeschlossen ist
- Sofortige Nutzung sämtlicher Vorteile einer Produktdatenmanagement-Lösung dank vorkonfigurierter Best Practices der Branche

## 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 Anwender für 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

### Voraussetzungen

- Creo Elements/Direct Modeling

### Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [PTC.com/cad/elements-direct/model-manager](https://www.ptc.com/cad/elements-direct/model-manager)

© 2016, PTC Inc. (PTC).

J8327-CreoElementsDirectModelManager-1216-de