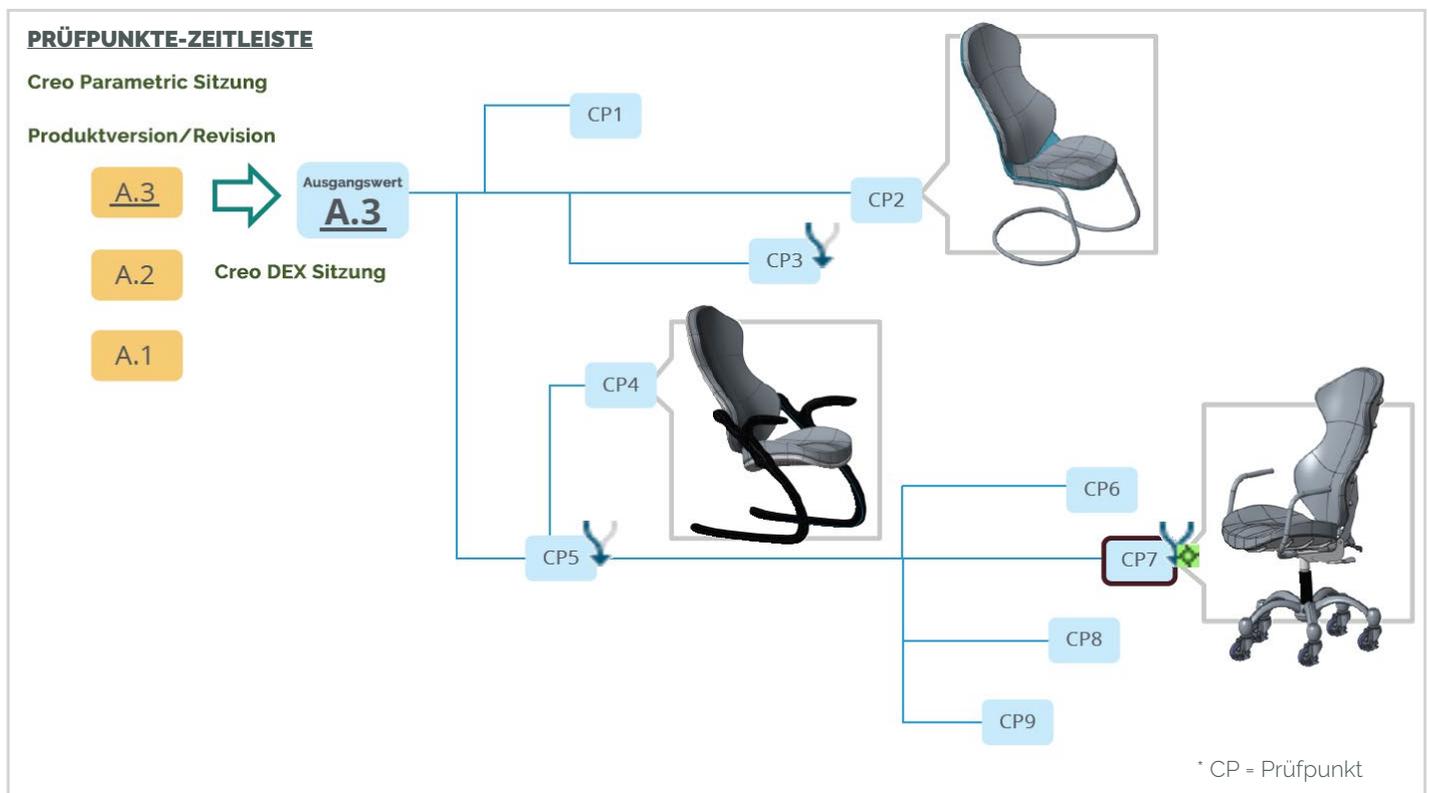


Creo® Design Exploration Extension

Erkunden und Evaluieren mehrerer Konstruktionsideen in einer geschützten und kontrollierten Umgebung, ohne sich endgültig auf eine Entscheidung festzulegen

Die Creo Design Exploration Extension (DEX) ist ein Spezialtool für die schnelle und einfache Untersuchung alternativer Konzeptentwürfe in der parametrischen Entwicklungsumgebung. Mithilfe von so genannten „Prüfpunkten“ macht Creo DEX die Verwaltung mehrerer Datenversionen überflüssig und ermöglicht das nahtlose Hin- und Herwechseln zwischen verschiedenen Konstruktionsverzweigungen.



Creo DEX ermöglicht das Hin- und Herwechseln zwischen gespeicherten Prüfpunkten zur Erkundung und Evaluierung unterschiedlicher Konstruktionsideen.

Schnelles und einfaches Erkunden unterschiedlicher Konstruktionsmethoden

Mit Creo (DEX) können Benutzer schnell und effektiv Konstruktionsalternativen evaluieren und den effektivsten Modellierungsansatz ermitteln. Wenn ein Benutzer einen Konstruktionspfad auslötet und dabei feststellt, dass dieser Weg nicht der effektivste ist, lässt sich im Handumdrehen ein

früher gespeicherter Prüfpunkt wiederherstellen, ohne dass das Modell komplett neu erstellt werden muss. Creo DEX unterstützt einen evolutionären Konzeptentwicklungsprozess und verkürzt so den Workflow von mehreren Wochen auf wenige Tage.

Evaluieren mehrerer Entwicklungskonzepte

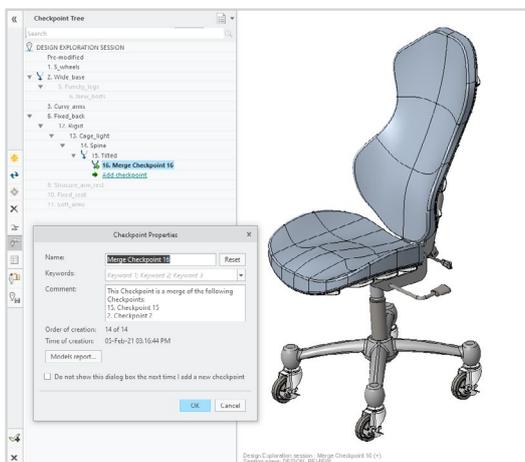
Das Ändern eines Produktentwurfs und das Erkunden neuer Ideen ist eine technische Herausforderung, insbesondere bei der Entwicklung komplexer Systeme mit vielen voneinander abhängigen Komponenten. Dieser Prozess beinhaltet in der Regel das manuelle Sichern von Modellen in Ad-hoc-Ordnern, wiederholte Schließ- und Bereinigungssitzungen sowie das manuelle erneute Prüfen von Iterationen, bis eine Entscheidung getroffen ist. Creo DEX unterstützt Sie mit einem innovativen, robusten und intuitiven Spezialtool beim Ändern, Entwickeln von Ideen und Evaluieren neuer Entwürfe.

Hauptvorteile:

- Sicheres Erkunden von Konstruktionsänderungen, ohne Gefährdung der Originalentwürfe oder Bestätigung einer Änderung
- Gleichzeitiges Entwickeln unterschiedlicher Ideen und Evaluieren aller Optionen, bevor Entscheidungen getroffen werden
- Keine manuelle Datenduplikation und aufwendige Sitzungsreinigung beim Laden und erneuten Laden unterschiedlicher Versionen
- Durchblättern von Erkundungs-Prüfpunkten in einem „Entscheidungsbaum“ für interaktive Entwurfsprüfungen
- Müheloses Hin- und Herwechseln zwischen Konstruktionsideen

Funktionen und Spezifikationen:

- Schnappschuss der gesamten Konstruktionssitzung: Sofortiges Erzeugen von Sicherungskopien aller Modelle, die erkundet werden sollen, sodass eine Rückkehr zum Ausgangspunkt jederzeit möglich ist
- Erfassen von inkrementellen Änderungen
- Sofortiges Wechseln zwischen Prüfpunkten



Änderungen in unterschiedlichen Prüfpunktverzweigungen lassen sich jetzt zusammenführen.

- Aufteilen von Entwürfen in unterschiedliche Richtungen:
 - *Hin- und Herwechseln zwischen gespeicherten Prüfpunkten oder Erzeugen neuer Prüfpunkte ohne Informationsverluste*
 - *Beliebig viele Entwurfs-„Aufteilungen“ in Prüfpunkten zur Erkundung und Evaluierung unterschiedlicher Konstruktionsideen*
- Bei der Arbeit mit Prüfpunkten können zwei oder mehr Prüfpunkte zusammengeführt werden.
- Speichern des Erkundungsinhalts zu Dokumentations- und Referenzzwecken in einer einzelnen Datei, die verschlüsselt und komprimiert wird

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 Internet der Dinge 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.

Unterstützte Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch und Chinesisch (vereinfacht und traditionell).

Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Auf der [PTC Supportseite](http://www.ptc.com/support) finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

Weitere Informationen: <http://www.ptc.com/product/creo/>. Gerne können Sie sich auch direkt an einen PTC Vertriebsrepräsentanten wenden.

© 2021, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo 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. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, einschließlich des jeweiligen Funktions- oder Leistungsumfangs, nach eigenem Ermessen ändern.

57737_DEX_DS_2_21-de