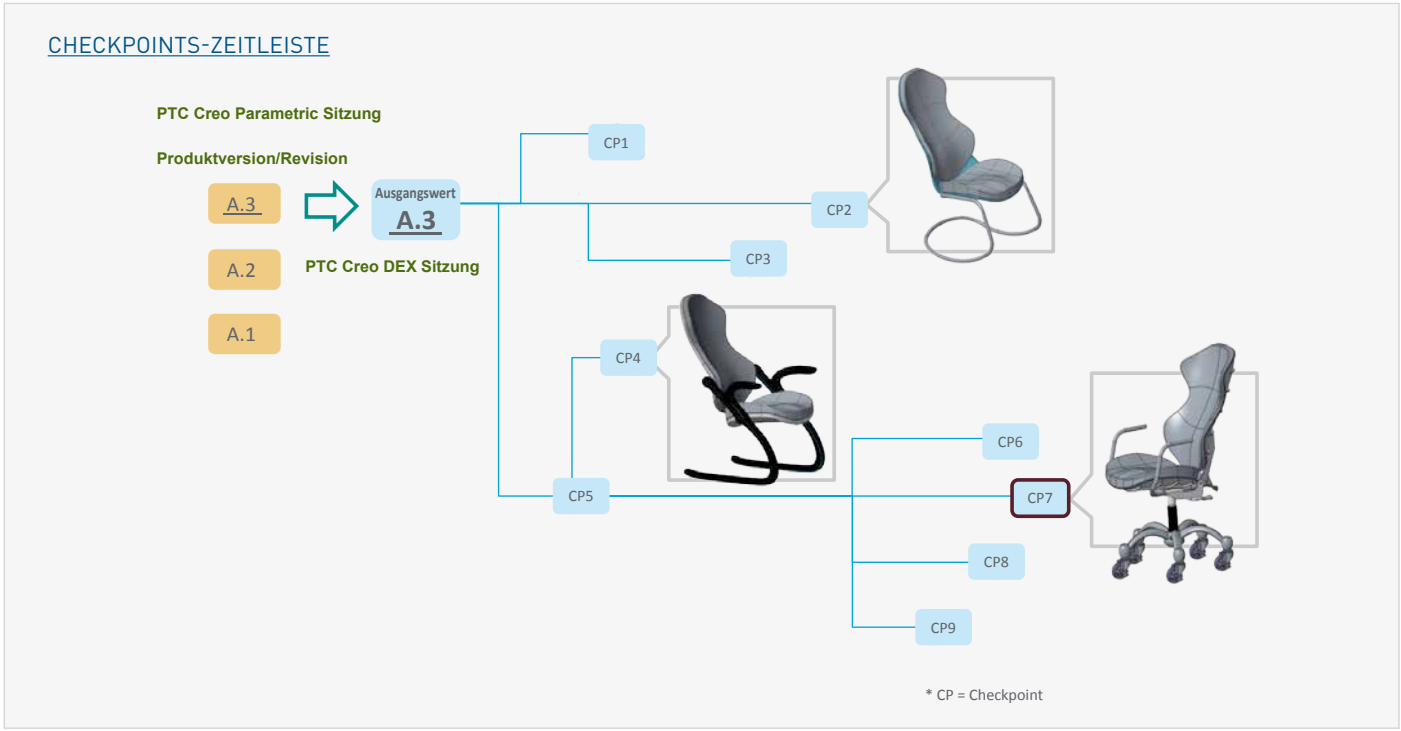
PTC Creo® Design Exploration Extension

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

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



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

Schnelles und einfaches Erkunden unterschiedlicher Konstruktionsmethoden

Mit der PTC Creo Design Exploration Extension (DEX) können Benutzer schnell und effektiv Konstruktionsalternativen evaluieren und den effektivsten Modellierungsansatz ermitteln. Wenn ein Benutzer einen Konstruktionspfad auslotet und dabei feststellt, dass dieser Weg nicht der effektivste ist, lässt sich im Handumdrehen ein früherer gespeicherter „Checkpoint“ wiederherstellen, ohne dass das Modell komplett neu erstellt werden muss. PTC Creo DEX unterstützt einen evolutionären Konzeptentwicklungsprozess und verkürzt so den Workflow von mehreren Wochen auf wenige Tage.

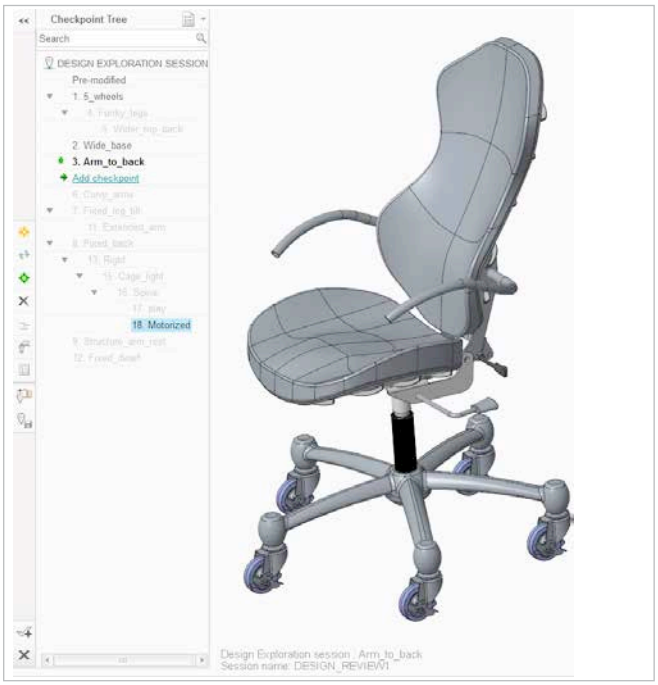
Evaluieren mehrerer Entwicklungskonzepte

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.

PTC 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 aufwändige Sitzungsbereinigung beim Laden und erneuten Laden unterschiedlicher Versionen



Konstruktionsänderungen lassen sich in einem geschützten Umfeld untersuchen, ohne dass die Originalentwürfe gefährdet, die Änderungen bestätigt oder Daten dupliziert werden.

- Durchblättern von Erkundungs-Checkpoints in einem „Entscheidungsbaum“ für interaktive Konstruktionsprüfungen
- 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 Checkpoints**
- **Aufteilen von Entwürfen in unterschiedliche Richtungen:**
  - Hin- und Herwechseln zwischen gespeicherten Checkpoints oder Erzeugen neuer Checkpoints ohne Informationsverluste
  - Beliebig viele Entwurfs-„Aufteilungen“ in Checkpoints zur Erkundung und Evaluierung unterschiedlicher Konstruktionsideen
- **Speichern des Erkundungsinhalts zu Dokumentations- und Referenzzwecken in einer einzelnen Datei, die verschlüsselt und komprimiert wird**

Unterstützte Sprachen

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

Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Auf der PTC Supportseite finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

Weitere Informationen:

Händlerinformation
INNEO Solutions GmbH
inneo@inneo.com
inneo.com

Deutschland:
IT-Campus 1
73479 Ellwangen
+49 (0) 7961 890-0

Schweiz:
Ruchstuckstrasse 21
8306 Brüttisellen
+41 (0) 44 805 1010

J3512-PTC Creo DEX-DS-0414-de