

Creo Parametric 2.0 Update von Creo Elements/Pro 5.0

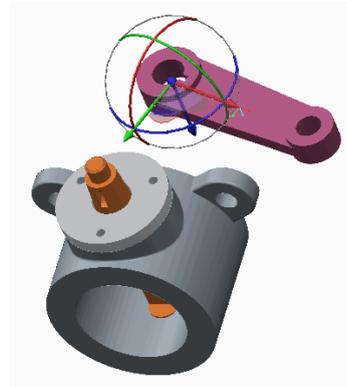
Überblick

Kurscode TRN-3900-T

Kurslänge 1 Tag

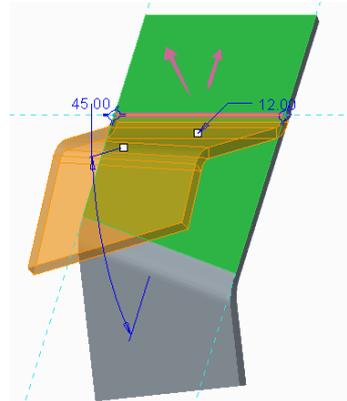
In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die wichtigsten Funktionsverbesserungen in Creo Parametric 2.0 verwenden. Zunächst erfahren Sie, wie Sie die neue Multifunktionsleiste in der Benutzeroberfläche von Creo Parametric nutzen und anpassen. Sie lernen die neue Oberfläche für Mess- und Auswahlfunktionen kennen. Anschließend lernen Sie den neuen Skizzierer-Workflow mit verbesserten Referenzen kennen. Danach werden die Verbesserungen der Teilemodellierung behandelt, die KEs wie z.B. Profile, Eckenfasen, Zug-KEs, Verbund-KEs und Bezugskurven betreffen. Darüber hinaus lernen Sie neue und verbesserte Baugruppenfunktionen kennen, darunter die Auswahl mehrerer Komponenten, die neuen Bedingungen für Beziehungen und die Verbesserungen beim Ziehen von Komponenten. Als Nächstes werden die neue Tabellen- und Ballonfunktion für 2D-Zeichnungen sowie verschiedene Verbesserungen bei der Detaillierung behandelt. Abschließend lernen Sie die zahlreichen aktualisierten Tools im Blechmodus kennen, darunter Laschen, Biegungen und Entlastung, das konsolidierte Endabwicklungs-Tool und das Konfigurieren von Blecheigenschaften.

Am Ende jedes Moduls führen Sie eine Analyse Ihres Kenntnisstands durch. Diese Fragen sollen Ihnen beim Vertiefen der im Modul behandelten Themen helfen und die Basis für die ggf. erforderliche Wiederholung von Themen bilden.



Lerninhalte

- Verbesserungen an der Benutzeroberfläche in Creo Parametric verwenden
- Verbesserungen im Skizzierer von Creo Parametric verwenden
- Verbesserungen für die Modellierung in Creo Parametric verwenden
- Verbesserungen für Baugruppen in Creo Parametric verwenden
- Verbesserungen für Zeichnungen in Creo Parametric verwenden
- Verbesserungen im Blechmodus von Creo Parametric verwenden



Voraussetzungen

- Einführung in Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 oder gleichwertige Erfahrung mit Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 oder Creo Elements/Pro 5.0

Zielgruppe

- Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure verschiedener Fachrichtungen.
 - Für Teilnehmer mit ähnlichen Tätigkeitsbereichen ist dieser Kurs ebenfalls geeignet.
-

Agenda

Tag 1

Modul	1	Verbesserungen an der Benutzeroberfläche
Modul	2	Verbesserungen im Skizzierer
Modul	3	Verbesserungen an der Teilemodellierung
Modul	4	Verbesserungen für Baugruppen
Modul	5	Verbesserungen im Zeichnungsmodus
Modul	6	Verbesserungen für die Blechbearbeitung
Modul	7	Anhang

Kursinhalt

Modul 1. Verbesserungen an der Benutzeroberfläche

- i. Hauptelemente der Benutzeroberfläche
- ii. Creo – Verbesserungen der grafischen Darstellung
- iii. Benutzeroberfläche: Multifunktionsleiste
- iv. Multifunktionsleiste anpassen
- v. Creo Optionen konfigurieren
- vi. Verbesserte Auswahl
- vii. Verbesserungen beim Auffinden im Modellbaum
- viii. Messwerkzeuge
- ix. Das Messwerkzeug Übersicht
- x. Planare Querschnitte in Teilen erzeugen
- xi. Baugruppenquerschnitte erzeugen
- xii. Verbesserungen bei der Anti-Alias-Kantendarstellung

Wissensprüfung

Modul 2. Verbesserungen im Skizzierer

- i. Verbesserte Benutzeroberfläche im Skizzierer
- ii. Verbesserter Skizzierer-Workflow
- iii. Rechtecke und Parallelogramme skizzieren

Wissensprüfung

Modul 3. Verbesserungen an der Teilemodellierung

- i. Verbesserte KE-Vorschau
 - ii. Regenerierung und automatische Regenerierung
 - iii. KEs bearbeiten
 - iv. Material automatisch hinzufügen und entfernen
 - v. Konik zu Profil-KEs hinzufügen
 - vi. Eckenfasen erzeugen
 - vii. Konsolidierung von Zug-KEs mit einfachem und variablem Schnitt
 - viii. Zug-KEs mit offenen Leitkurven erzeugen
 - ix. Zug-KEs mit geschlossenen Leitkurven erzeugen
 - x. Attribute von Zug-KEs
 - xi. Verbesserte spiralförmige Zug-KEs
 - xii. Spiralförmige Zug-KEs für Federn erzeugen
 - xiii. Profil- und Steigungsvariationen von spiralförmigen Zug-KEs analysieren
 - xiv. Variable Schnitte in spiralförmigen Zug-KEs verwenden
 - xv. Verbund-KEs durch Wählen von parallelen Schnitten erzeugen
 - xvi. Verbund-KEs durch Wählen von nicht-parallelen Schnitten erzeugen
 - xvii. Verbund-KEs durch Skizzieren von Schnitten erzeugen
 - xviii. Werkzeuge für Verbund-KE-Schnitte analysieren
 - xix. Verbundoptionen analysieren
 - xx. Tangentialität für Verbund-KEs analysieren
 - xxi. Rotatorischen Verbund durch Wählen von Schnitten erzeugen
 - xxii. Rotatorischen Verbund durch Skizzieren von Schnitten erzeugen
-

- xxiii. Optionen für rotatorische Verbund-KEs analysieren
- xxiv. Tangentialität für rotatorische Verbund-KEs analysieren
- xxv. Geometriemuster erzeugen
- xxvi. Kurve aus Gleichung erzeugen
- xxvii. Kurve aus Querschnitt erzeugen
- xxviii. Kurven durch einen Punkt oder Eckpunkt erzeugen
- xxix. Kurve durch Punkt-Array erzeugen
- xxx. Kosmetische Skizzen erzeugen
- xxxi. Kosmetische Gewinde erzeugen

Wissensprüfung

Modul 4. Verbesserungen für Baugruppen

- i. Verbesserungen im Dialogfenster Referenz
- ii. Verbesserte Masseneigenschaften für Baugruppen
- iii. Verbessertes Umbenennen von Komponenten
- iv. Verbesserte Farbeffekte für Baugruppen
- v. Verbesserter Modellbaum für Baugruppen
- vi. Mehrere Komponenten wählen
- vii. Komponenten orientieren
- viii. Zusammenfallende Bedingungen mithilfe von Geometrie erzeugen
- ix. Zusammenfallende Bedingungen mithilfe von Bezugs-KEs erzeugen
- x. Abstandsbedingungen erzeugen
- xi. Parallele, senkrechte und Winkel-Bedingungen erzeugen
- xii. Automatisch einbauen
- xiii. Untermengen von Baugruppen abrufen
- xiv. Vereinfachte Grafik-Darstellungen
- xv. Neustrukturieren und Umordnen von Baugruppen-Komponenten
- xvi. Randbedingungssätze mit Parametern konfigurieren
- xvii. Baugruppenänderungen überprüfen

Wissensprüfung

Modul 5. Verbesserungen im Zeichnungsmodus

- i. Verbesserte Detailoptionen
 - ii. Verbesserte Multifunktionsleiste und Auswahl für die Detaillierung
 - iii. Verbesserte Detaillierungsgrafik
 - iv. Verbessertes Präfix und Suffix
 - v. Verbesserter KE-spezifischer Text
 - vi. Verbesserte Detaillierungspfeile
 - vii. Verbesserte Detail- und Schnittansichten
 - viii. Verbesserte Orientierung von Bemaßungstext
 - ix. Verbesserte Ansichtsmaßstäbe
 - x. Verbesserungen für Stücklisten
 - xi. Tabellen einfügen
 - xii. Tabelleneigenschaften bearbeiten
 - xiii. Tabellen aus Datei erzeugen
 - xiv. Stücklistenballons erzeugen
-

- xv. Verbesserungen für Bemaßungen und Anmerkungen
- xvi. Kombinations-Zustände erzeugen und Anmerkungen anzeigen
- xvii. Anmerkungs Ebenen und Anmerkungs-KEs erzeugen
- xviii. Anmerkungs Darstellung verwalten

Wissensprüfung

Modul 6. Verbesserungen für die Blechbearbeitung

- i. Verbesserungen im Bereich der Eigenschaften von Blechen
- ii. Verbesserungen diverser Funktionen für die Blechbearbeitung
- iii. Laschen verlängern und trimmen
- iv. Versatzlaschen erzeugen
- v. Biege-KEs erzeugen
- vi. Übergänge zu Biegungen hinzufügen
- vii. Planare Biegungen erzeugen
- viii. Kantenbiegungen erzeugen
- ix. Abwicklungs-KEs erzeugen
- x. Rückbiege-KEs erzeugen
- xi. Laschen verbinden
- xii. Skizzierte Sicken erzeugen
- xiii. Sicken abwickeln und Kantenpressungen aufheben
- xiv. Trennbereich-KEs erzeugen
- xv. Eckentlastung erzeugen
- xvi. Trenn-KEs erzeugen
- xvii. Volumenmodelle in Blechmodelle konvertieren
- xviii. Konvertierungs-KEs verwenden
- xix. Endabwicklungen in der Vorschau anzeigen und erzeugen
- xx. Abgewickelte Zustände erzeugen

Wissensprüfung

Modul 7. Anhang
