CREO SOMMER AKADEMIE

IN 10 TAGEN ZUM PROFI FÜR DIE 3D-MODELLIERUNG

In unserer Creo Sommer Akademie haben wir die wichtigsten Trainings aus Basics + Vertiefung in den Themengruppen Grundlagen, erweiterte Bauteilmodellierung, Baugruppenmodellierung und Zeichnungserstellung für Sie zusammengetragen und hier ausführlich aufgelistet.

CLICK CLICK CLEVER

training.inneo.de

KATEGORIEÜBERSICHT

GRUNDLAGEN

Creo: Übersicht über Grundlagen S.1

Creo: Grundlagen der Modellierung 1 ..... S.1

Creo: Produktivitätswerkzeuge für das Skizzieren S.1

Creo: Grundlagen der Modellierung 2 ..... S.2

Creo: Produktivitätswerkzeuge zur Modellierung S.2

ERWEITERTE BAUTEILMODELIERUNG

Creo: Erweitertes Modellieren 1 ..... S.3

Creo: Erweitertes Modellieren 2 ..... S.3

Creo: Multikörper-Konstruktion S.3

BAUGRUPPENMODELLIERUNG

Creo: Baugruppen-Grundlagen S.4

Creo: Grundlagen der Analyse S.4

Creo: Produktivitätswerkzeuge für Baugruppen S.4

Creo: Große Baugruppen verwalten S.5

Creo: Mit nicht kinematischen Bedingungen einbauen S.5

Creo: Einbau mit kinematischen Bedingungen S.5

Creo: Baugruppenstile und -zustände verwalten S.6

Creo: Baugruppenskelette für Top-Down-Konstruktion verwenden S.6

ZEICHNUNGSERSTELLUNG

Creo: Grundlagen von 2D-Zeichnungen S.7

Creo: 2D-Zeichnungen mit Anmerkungen füllen S.7

Creo: 2D-Zeichnungsansichten erzeugen und ändern S.7

Creo: 2D-Zeichnungsinformationen mithilfe von Tabellen hinzufügen S.7

GRUNDLAGEN

Creo: Übersicht über Grundlagen

Kursüberblick

Sie erhalten ein allgemeines Verständnis der verschiedenen Creo Funktionen und einige der verschiedenen verwendeten Workflows. Lernen Sie die Bereiche der Benutzeroberfläche, die Modellnavigation und die verschiedenen Darstellungsstile kennen. Dieser Kurs enthält von Experten gehaltene Vorträge, Demos und einige Übungen.

Themen

- Willkommen bei online lernen
- Willkommen bei Creo
- Creo Konstruktionsprozess
- Vorstellung des Creo Schulungsangebots
- Creo Schnittstelle und Workflows
- Creo Parametric Konzepte

Creo: Grundlagen der Modellierung 1

Kursüberblick

Erstellen Sie Teile mit PTC Creo Parametric unter Verwendung grundlegender KE-Erstellungstechniken.

Themen

- Framework zur Teilemodellierung
- Grundlagen der KE-Bearbeitung
- Volumenmodell-Konzepte
- KEs erzeugen: Extrudieren und Drehen
- Skizze erzeugen: Kreis, Rechteck, Linie und Mittellinie
- Pre-Release-Teil erzeugen

Creo: Produktivitätswerkzeuge für das Skizzieren

Kursüberblick

Untersuchen Sie die Skizzierfunktionen von Creo Parametric. Erfahren Sie, wie Sie mit PTC Creo Parametric zusätzliche Skizziertechniken und Werkzeuge verwenden.

Themen

- Framework zur Teilemodellierung prüfen
- Skizzierer-Produktivitätskonzepte
- Referenzverwaltung
- Geometrie wiederverwenden
- Skizzengeometrie
- Zusätzliche Bemaßungsschemata

Creo: Grundlagen der Modellierung 2

Kursüberblick

Überprüfen Sie das zum Erzeugen von Teilemodellen verwendete Teilemodellierungs-Framework. Lernen Sie, wie Sie mit PTC Creo Parametric unter Verwendung grundlegender KE-Erstellungstechniken Teile erstellen können. Diese KEs runden den Rest der grundlegenden Geometrietypen ab, die Sie zum Erzeugen von Modellen verwenden können.

Themen

- Framework zur Teilemodellierung prüfen
- Zug-KEs und Verbund-KEs
- Bohrungen, Schalen und Schrägen
- Rundungen und Fasen

Creo: Produktivitätswerkzeuge zur Modellierung

Kursüberblick

Untersuchen Sie, wie Sie die Qualität der Produktkonstruktion mithilfe von Modellierungs-Produktivitätswerkzeugen beschleunigen und verbessern können.

Vorraussetzungen

Creo: Übersicht über Grundlagen

Themen

- Framework zur Teilemodellierung prüfen
- Produktivitätswerkzeuge zur Modellierung
- KE-Erzeugung und -Editierung
- Spiegel- und Muster-KEs erzeugen
- Folien erzeugen und verwalten

ERWEITERTE BAUTEILMODELLIERUNG

Creo: Erweitertes Modellieren 1

Kursüberblick

Erfahren Sie, wie Sie komplexe Geometrie mithilfe erweiterter Modellierungsfunktionen in PTC Creo Parametric erzeugen.

Themen

- Framework zur Teilemodellierung
- Erweiterte Auswahl
- Spezialbohrungen
- Spezialschalen
- Spezialrundungen
- Spezialfasen
- Spezialschrägen
- Rippen

Creo: Erweitertes Modellieren 2

Kursüberblick

Zusätzliche erweiterte Modellierungstechniken für die Verwendung in Ihren Konstruktionen untersuchen. Verwenden Sie erweiterte Funktionen mit PTC Creo Parametric und zusätzliche Modellierungstechniken, um robuste 3D-Modelle zu erzeugen.

Themen

- Framework zur Teilemodellierung
- Parallele und rotatorische Verbunde
- Zug-KE mit variablem Schnitt
- Spiralförmige Zug-KEs
- Zug-Verbunde
- Steuerkurven und Ringbiegungen

Creo: Multikörper-Konstruktion

Kursüberblick

Die neue Multikörper-Funktionalität in Creo Parametric ermöglicht es Ihnen, in den Kern- und erweiterten Funktionalitäten von Creo Teilemodelle zu erzeugen, die aus mehreren Körpern bestehen.

Themen

- Multikörper-Konstruktions-Framework kennenlernen
- Multikörper-Anwendungsfälle
- Multikörper-Übersicht
- Multikörper bei der Teilekonstruktion
- Multikörper bei der flexiblen Modellierung
- Multikörper bei der Blechkonstruktion
- Multikörper in Teilen mit mehreren Materialien
- Master-Modell-Methode
- Multikörper in Zeichnungen
- Multikörper-Unterstützung beim Datenaustausch

BAUGRUPPENMODELLIERUNG

Creo: Baugruppen-Grundlagen

Kursüberblick

Untersuchen Sie, wie Sie Baugruppensysteme unter Verwendung von Kern-Baugruppenbeschränkungen erstellen können. Erzeugen und bearbeiten Sie Explosionszustände in einer Baugruppe. Verwenden Sie Baugruppen-KEs.

Themen

- Baugruppensystem-Framework überprüfen
- Baugruppen-Theorie
- Randbedingungen: Standard. Zusammenfallend, Abstand
- Randbedingungen: Parallel, Senkrecht, Winkelversatz, Automatisch
- Zubehörfenster verwenden
- Explosionszustände
- Baugruppen-KEs

Creo: Grundlagen der Analyse

Kursüberblick

Untersuchen Sie die Analysefunktionen von Creo Parametric innerhalb der Modellierungs- und Baugruppen-Frameworks. Sie lernen, wie Sie Modelle und Baugruppen mit PTC Creo Parametric mit einfachen Analysetechniken analysieren, um Konstruktionsangaben zu validieren.

Themen

- Creo Analysefunktionen
- Analyse-Frameworks
- Modelleigenschaften
- Modellverlauf
- Bemaßung
- Dickenanalyse
- Globale Durchdringungen
- Finite-Elemente-Analyse

Creo: Produktivitätswerkzeuge für Baugruppen

Kursüberblick

Beschreiben Sie, wie Sie Ihre Baugruppen-Workflows mit einer Reihe von Verwaltungs-, Erstellungs- und Analyse-Werkzeuge beschleunigen und maximieren können.

Themen

- Produktivitätskonzepte für Baugruppen
- Baugruppen umstrukturieren und spiegeln
- Baugruppenzustände ändern
- Komponentenschnittstellen erzeugen
- Baugruppenkomponenten erkennen
- Baugruppenkomponenten ersetzen
- Baugruppenausfälle verwalten

Creo: Große Baugruppen verwalten

Kursüberblick

Erfahren Sie, wie Sie Spezial-Baugruppenwerkzeuge für große Baugruppen verwenden. Mit diesen Werkzeugen können Sie Konstruktionen hinzufügen und verwalten, Ihre Effizienz erhöhen und die Systemleistung erhöhen, wenn Sie mit großen Baugruppen arbeiten.

Themen

- Baugruppen-Framework
- Vereinfachte Darstellungen in Baugruppen verwalten
- Vereinfachte Darstellungsmethoden untersuchen
- Vereinfachte Darstellungen in Teilen verwalten
- Schrumpfverpackungs-KEs und -modelle erzeugen
- Untrennbare Baugruppen erzeugen

Creo: Mit nicht kinematischen Bedingungen einbauen

Kursüberblick

Lernen Sie, wie man mit PTC Creo Parametric Komponenten mit statischen Randbedingungen zusammenfügt. Wenden Sie beim Zusammenbau von Teilen und Baugruppen verschiedene stationäre Randbedingungen an, konfigurieren Sie Randbedingungssätze mit Hilfe von Parametern und Familientabelleninstanzen, und bauen Sie flexible Komponenten zusammen.

Themen

- Baugruppen-Framework überprüfen
- Nicht kinematische Baugruppenbedingungen
- Bedingung "Zusammenfallend ": Koordinatensystem, Punkt, Kante, Linienreferenzen
- Bedingung "Zentriert "
- Tangentialbedingung
- Feste Bedingung
- Randbedingungssätze mit Parametern konfigurieren
- Flexible Komponenten

Creo: Einbau mit kinematischen Bedingungen

Kursüberblick

Weitere Informationen zum Einbauen von Komponenten mit dynamischen Verbindungen mit PTC Creo Parametric. Verschiedene Bewegungsverbindungen können auch angewendet werden, um Freiheitsgrade beim Einbau von Teilen und Baugruppen einzuschränken.

Themen

- Mechanism Design Prozess-Framework
- Mechanism Design Theorie
- Terminologie für kinematische Verbindungen
- Mechanism Design Prozess
- Werkzeuge für Ziehen und Schnappschuss
- Mechanism Verbindungen erzeugen
- Andere Verbindungstypen

Creo: Baugruppenstile und -zustände verwalten

Kursüberblick

Untersuchen Sie die Methoden zum Erzeugen von Querschnitten, Darstellungsstilen und Farbeffektzuständen in der Baugruppe. Folienzustände und Kombinationszustände erzeugen.

Themen

- Baugruppensystem-Framework überprüfen
- Querschnitte
- Darstellungsstile
- Folienzustände
- Kombinationsansichten
- Farbeffektzustände

Creo: Baugruppenskelette für Top-Down-Konstruktion verwenden

Kursüberblick

Untersuchen Sie den Top-Down-Konstruktionsansatz in der Baugruppe mit Creo Notizbuch- und Baugruppenskeletten in PTC Creo Parametric. Erzeugen und verwalten Sie Baugruppenskelette in der Baugruppenstruktur, um die endgültige Baugruppe zu planen.

Themen

- Baugruppensystem-Framework
- Top-Down-Konstruktion
- Planungssitzung
- Notizbuch- und Baugruppenstruktur
- Skelette
- Geometrie wiederverwenden
- Konstruktionsabschluss und Derivate

ZEICHNUNGSERSTELLUNG

Creo: Grundlagen von 2D-Zeichnungen

Kursüberblick

Erkunden Sie die 2D-Zeichnungsfunktionen von Creo Parametric. Lernen Sie, wie Sie mit PTC Creo Parametric detaillierte 2D-Zeichnungen aus 3D-Modellen erstellen können.

Themen

- Dokumentationsprozess-Framework
- Zeichnungs-Setup
- Ansichten erstellen
- Anmerkungen erstellen

Creo: 2D-Zeichnungen mit Anmerkungen füllen

Kursüberblick

Erfahren Sie mehr über 2D-Zeichnungsanmerkungen wie Bemaßungen, Toleranzen, Notizen, Bezüge, Bezugsziele, Oberflächengüten und Symbole.

Themen

- Dokumentations-Framework
- Anmerkungen anzeigen
- Bemaßungen erzeugen
- Toleranzen hinzufügen
- Notizen einfügen
- Symbole hinzufügen

Creo: 2D-Zeichnungsansichten erzeugen und ändern

Kursüberblick

Erzeugen und ändern Sie verschiedene 2D-Zeichnungsansichten in Teilen und Baugruppen, um 3D-Modelle zu transportieren.

Themen

- 2D-Dokumentations-Framework
- Zeichnungsansichten erzeugen
- Zeichnungsansichten konfigurieren

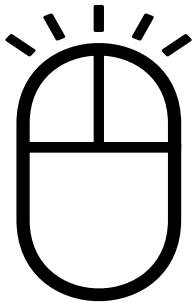
Creo: 2D-Zeichnungsinformationen mithilfe von Tabellen hinzufügen

Kursüberblick

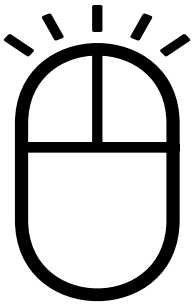
Erfahren Sie mehr über das Erstellen und Konfigurieren von Tabellen in Zeichnungen mithilfe von PTC Creo Parametric. Erzeugen Sie Stücklisten-tabellen und Stücklistenballons mit Wiederholbereichen in Zeichnungen

Themen

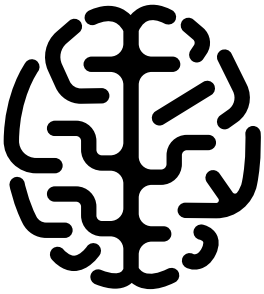
- 2D-Dokumentations-Framework
- Tabellen in einer Zeichnung erzeugen
- Berichtstabellen erzeugen
- Stücklistenballons erzeugen



CLICK



CLICK



CLEVER

INNEO ist die innovative Antriebskraft Ihrer Evolution. Entwickeln Sie Ihr Wissen mit unseren Online-Angeboten stetig weiter:

Trainingsdatenbank	**» training.inneo.de**
Seminare und Workshops	**» inneo.de/events**
News und Tipps	**» inneo.de/news**

Deutschland
INNEO Solutions GmbH
Rindelbacher Straße 42, 73479 Ellwangen
Tel. +49 (0) 7961 890-0, Fax +49 (0) 7961 890-177

www.inneo.de | shop.inneo.de

INNEO®
That's IT.