

Zeichnungserstellung mit Creo Parametric 3.0

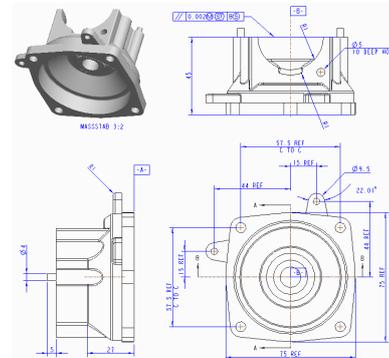
Überblick

Kurscode TRN-4505-T

Kurslänge 3 Tage

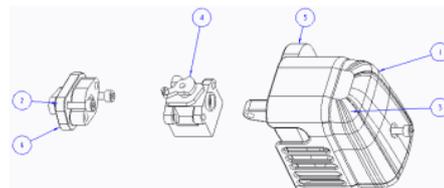
In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie schnell detaillierte Zeichnungen mit Informationen aus 3D-Konstruktionsmodellen erzeugen. Außerdem lernen Sie, wie Sie Zeichnungen erzeugen, Detailelemente zu Zeichnungen hinzufügen und die Vorteile des parametrischen und assoziativen Ansatzes von Creo Parametric 3.0 beim Konfigurieren von Zeichnungen nutzen. Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, für die Fertigung geeignete Zeichnungen zu erzeugen.

Am Ende jedes Moduls beantworten Sie eine Reihe von Fragen, die Ihnen beim Vertiefen der im Modul behandelten wichtigen Themen helfen. Am Ende des Kurses überprüfen Sie anhand von Pro/FICIENCY Fragen Ihre während des Kurses erworbenen Kenntnisse.



Lerninhalte

- Prozesse zur Zeichnungsentwicklung verstehen
- Neue Zeichnungen mit Rahmen und Zeichnungsvorlagen erzeugen
- Unterschiedliche Typen von Ansichten in Zeichnungen erzeugen
- Bemaßungen und Notizen erzeugen
- Anzeigeoptionen mit Folien steuern
- Bemaßungs- und geometrische Toleranzen in Zeichnungen zuweisen
- 2D-Geometrie und Symbole zu Zeichnungen hinzufügen
- Mithilfe von Folien in Zeichnungen die Darstellung von Ansichten und Detailelementen steuern
- Zeichnungstabellen und eine Stückliste erzeugen
- Zeichnungsrahmen erzeugen
- Zeichnungsumgebung konfigurieren
- Große Zeichnungen verwalten



Voraussetzungen

- Einführung in Creo Parametric 3.0

Zielgruppe

- Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure und Konstruktionsingenieure. Menschen mit ähnlichen Rollen profitieren ebenfalls an der Teilnahme des Kurses.
-

Agenda

Tag 1

| | | |
|-------|---|------------------------------|
| Modul | 1 | Einführung in Zeichnungen |
| Modul | 2 | Neue Zeichnungen erzeugen |
| Modul | 3 | Zeichnungsansichten erzeugen |

Tag 2

| | | |
|-------|---|-----------------------------------------|
| Modul | 4 | Modelldetails zu Zeichnungen hinzufügen |
| Modul | 5 | Notizen zu Zeichnungen hinzufügen |
| Modul | 6 | Toleranzinformationen hinzufügen |
| Modul | 7 | 2D-Geometrie und Symbole hinzufügen |

Tag 3

| | | |
|-------|----|------------------------------------------------|
| Modul | 8 | Folien in Zeichnungen verwenden |
| Modul | 9 | Tabellen in Zeichnungen erzeugen und verwenden |
| Modul | 10 | Berichtsinformationen in Zeichnungen verwenden |
| Modul | 11 | Zeichnungsformate erzeugen |
| Modul | 12 | Zeichnungsumgebung konfigurieren |
| Modul | 13 | Große Zeichnungen verwalten |

Kursinhalt

Modul 1. Einführung in Zeichnungen

- i. Zeichnungskonzepte verstehen
- ii. Prozess zur Zeichnungsentwicklung
- iii. Benutzeroberfläche der Zeichnungs-Multifunktionsleiste verstehen
- iv. Optionen in der Multifunktionsleiste Zeichnung

Wissensprüfung

Modul 2. Neue Zeichnungen erzeugen

- i. Zeichnungen mit Formaten und Blättern erzeugen
- ii. Zeichnungsschablonen erzeugen
- iii. Zeichnungen anhand von Zeichnungsschablonen erzeugen

Wissensprüfung

Modul 3. Zeichnungsansichten erzeugen

- i. Zeichnungsmodelle konfigurieren
- ii. Zeichnungsblätter konfigurieren
- iii. Basisansichten hinzufügen
- iv. Projektionsansichten hinzufügen
- v. Zeichnungsansichten bearbeiten
- vi. Sichtbare Ansichtsbereiche bearbeiten
- vii. Detailansichten hinzufügen
- viii. Hilfsansichten hinzufügen
- ix. Konzepte für Querschnitte und Ansichtstypen verstehen
- x. 2D-Querschnittsansichten hinzufügen
- xi. Schraffurdarstellung ändern
- xii. Explosionsansichten von Baugruppen hinzufügen

Wissensprüfung

Modul 4. Modelldetails zu Zeichnungen hinzufügen

- i. Grundlagen zu Anmerkungen in Zeichnungen verstehen
- ii. Anmerkungen anzeigen, wegnehmen und löschen
- iii. Gesteuerte Bemaßungen einfügen
- iv. Ordinatenbemaßungen einfügen
- v. Bemaßungen und Detailelemente anpassen
- vi. Anzeige von Bemaßungen ändern

Wissensprüfung

Modul 5. Notizen zu Zeichnungen hinzufügen

- i. Notizen hinzufügen und bearbeiten
- ii. Parametrische Informationen und Sonderzeichen in Notizen verwenden

Wissensprüfung

Modul 6. Toleranzinformationen hinzufügen

- i. Bemaßungstoleranzen verstehen
 - ii. Bemaßungstoleranzen konfigurieren
 - iii. Geometrische Toleranzen verstehen
-

- iv. Referenzen für geometrische Toleranzen einrichten
- v. Geometrische Toleranzen anwenden

Wissensprüfung

Modul 7. 2D-Geometrie und Symbole hinzufügen

- i. 2D-Geometrie erzeugen und bearbeiten
- ii. Zeichnungssymbole verstehen
- iii. Oberflächengütesymbole verwenden
- iv. Symbolpalette und benutzerdefinierte Symbole verwenden
- v. Symbole erzeugen

Wissensprüfung

Modul 8. Folien in Zeichnungen verwenden

- i. Grundlagen zu Folien in Zeichnungen verstehen
- ii. Folien in Zeichnungen verwenden

Wissensprüfung

Modul 9. Tabellen in Zeichnungen erzeugen und verwenden

- i. Tabellen einfügen
- ii. Tabelleneigenschaften bearbeiten
- iii. Tabellen aus Datei erzeugen
- iv. Bohrtabellen erzeugen

Wissensprüfung

Modul 10. Berichtsinformationen in Zeichnungen verwenden

- i. Berichtstabellen erzeugen
- ii. Berichtstabellen bearbeiten
- iii. Stücklistenballons erzeugen
- iv. Teilekatalogzeichnungen erzeugen

Wissensprüfung

Modul 11. Zeichnungsformate erzeugen

- i. Zeichnungsformate erzeugen

Wissensprüfung

Modul 12. Zeichnungsumgebung konfigurieren

- i. Zeichnungsumgebung konfigurieren

Wissensprüfung

Modul 13. Große Zeichnungen verwalten

- i. Grundlagen der Zeichnungsregenerierung verstehen
- ii. Große Zeichnungen verwalten

Wissensprüfung
