



Dauer: 2 Tage

### Lernziele:

Als Anwender erlernen Sie alle Techniken zur Erstellung fertigungsgerechter Technischer Zeichnungen in CATIA V5. Anhand praxisgerechter Übungsbeispiele erfahren Sie, wie die assoziativen Verknüpfungen zwischen 3D-Bauteilen/Baugruppen und 2D-Zeichnungen zusammenwirken. Der Kurs vermittelt Ihnen alle erforderlichen Kenntnisse, um eine vollständige Zeichnungsdokumentation für Ihre Konstruktion zu erzeugen.

### Inhalte:

- Einführung in den Zeichnungsprozess im *Generative Drafting*
- Ableiten von Einzelteil- und Baugruppenzeichnungen aus dem 3D
- Erzeugen von Ansichten, Schnitten, Ausbrüchen, Detail- und Explosionsansichten
- Ändern von Ansichten und deren Eigenschaften
- Bemaßungen, Form- und Lagetoleranzen, Sondersymbole und Texte
- Zeichnungsrahmen und Schriftfelder
- Baugruppenzeichnungen, Montagezeichnungen, Roh-/Fertigteilzeichnungen
- Grafikattribute und CATIA-spezifische Voreinstellungen
- Aktualisieren von Zeichnungen
- Prüfen der Assoziativität zwischen 3D und 2D
- Ändern und Reparieren CATIA-interner Verknüpfungen
- Zusammenspiel von Zeichnungen und Stücklisten
- Im-/Export von Zeichnungen
- Tipps zum effektiven Umgang mit CATIA V5-Zeichnungen.

Begleitend zu den oben genannten Schulungsinhalten werden Sie als Anwender vertraut gemacht mit den Grundlagen der Datenverwaltung, des Speicherns und Aktualisieren von Zeichnungen sowie der Zeichnungsarbeit im Team.

### Voraussetzungen:

Grundkenntnisse der Zeichnungserstellung und Basiskenntnisse in der EDV.