



Dauer : 3 Tage

### **Lernziele:**

Der Anwender erlernt grundlegende Techniken zum Aufbau von Baugruppen in einem 3D-CAD-System. Es werden grundlegende Vorgehensweisen und Regeln zum Aufbau einheitlicher und änderungsstabiler Baugruppenstrukturen vermittelt. Dem Anwender werden alle erforderlichen Kenntnisse vermittelt, mit komplexen Baugruppen prozess- und teamorientiert umzugehen.

### **Inhalte:**

- Einführung in die Arbeit mit Baugruppen, Baugruppenkonzept,
- Planung einer Baugruppenstruktur,
- Aufbau einer Baugruppe und orientieren der Komponenten,
- Verwendung von Bezugssystemen in Baugruppen, Skeletttechnik
- Verwendung von Verknüpfungen,
- Regeln für Verknüpfungen, Vermeidung inkonsistenter Parameternetzwerke,
- Verwendung von Anordnungen,
- Vereinfachen der Darstellung von Baugruppen,
- Konstruieren im Baugruppenkontext,
- Abbildung von Bauteilfertigungsprozessen mit Baugruppen,
- Verwendung von Wave-Links,
- Verwendung von Referencesets,
- Informations- und Analysefunktionen,
- internes Datenmodell für Baugruppen,
- Arbeit mit dem Baugruppennavigator

Begleitend zu den oben genannten Schulungsinhalten werden die Anwender mit den Grundlagen der Datenverwaltung, des Speicherns, Aktualisieren von Baugruppen und der Arbeit im Team vertraut gemacht.

### **Voraussetzungen:**

Teilnahme am Kurs 3D-Modeling bzw. fundierte Kenntnisse in der Bauteilkonstruktion