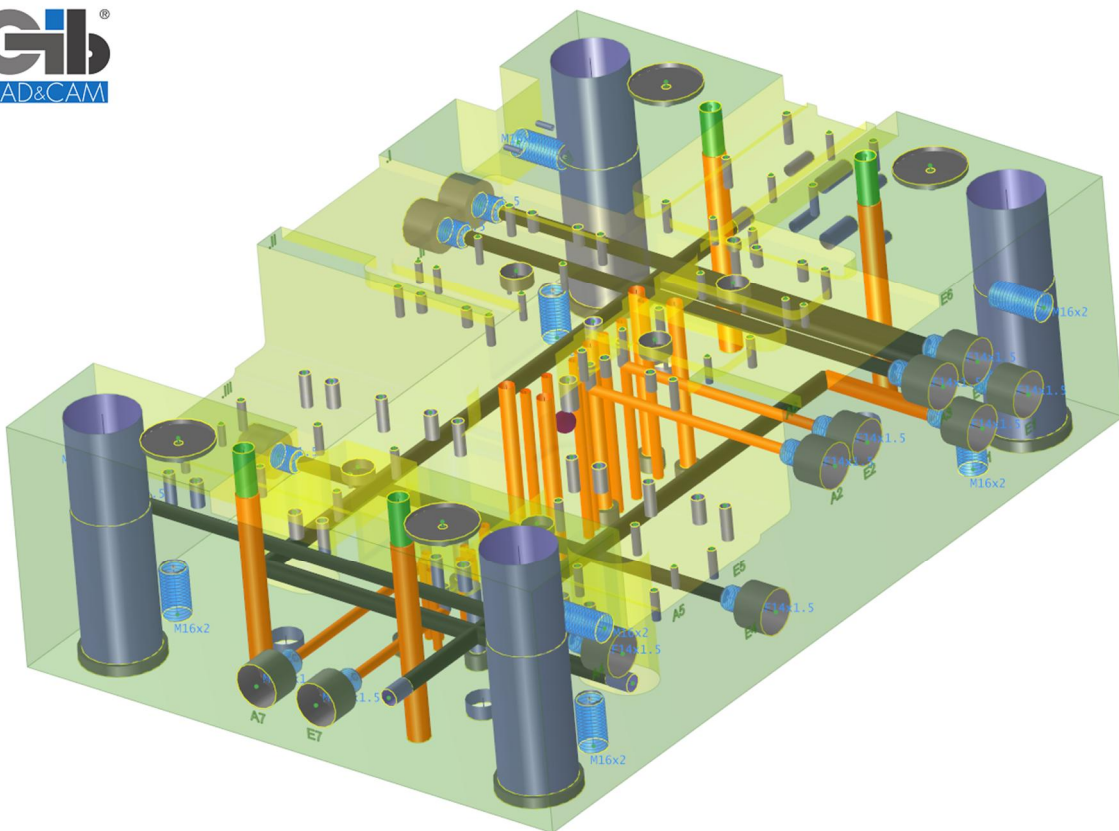


## Feature-Daten-Export

Bei der NC-Programmierung mit GIBcam-Technologiefeature werden durch den Arbeitsvorbereiter o. NC-Programmierer wichtige Informationen in das Datenmodell des Produktes eingefügt. Die Technologiefeature beinhalten somit alle notwendigen geometrischen u. fertigungstechnischen Parameter. Aus diesen Informationen werden die Programme für die NC-Bearbeitung zum Fräsen, Bohren u. Tiefbohren erzeugt – genau das ist ihre primäre Aufgabe!

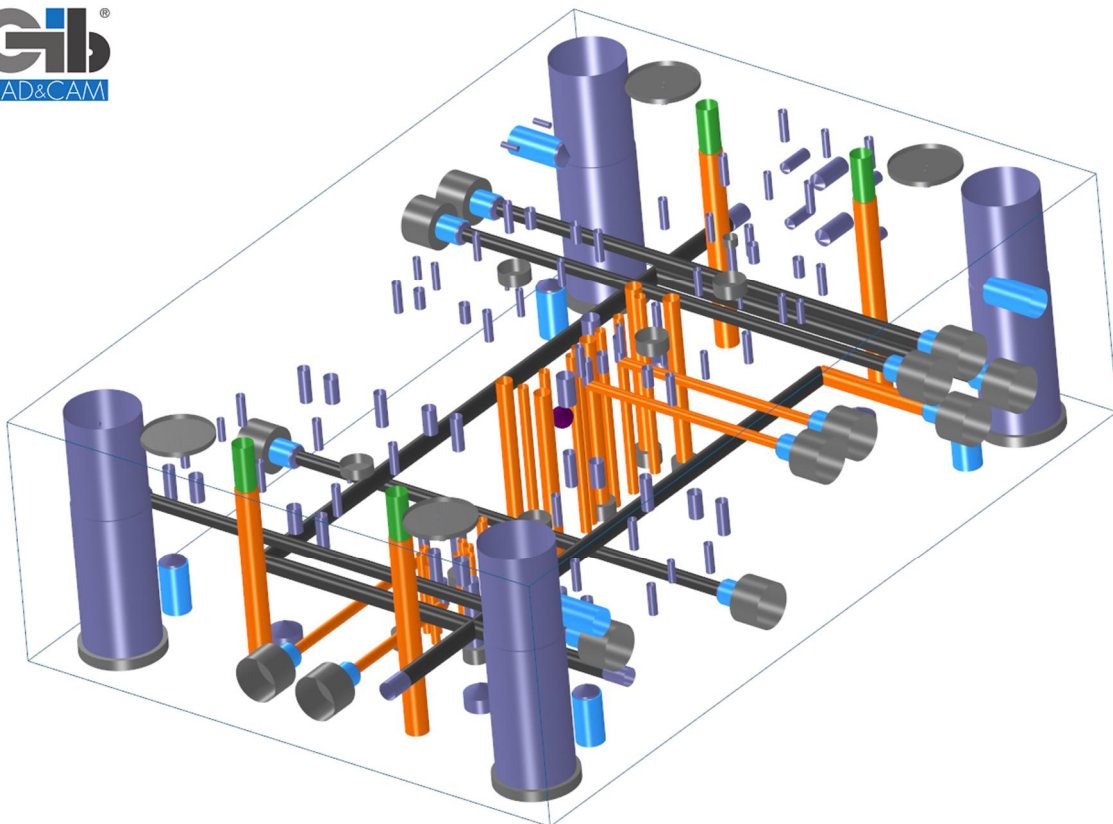
Bei einem idealen Fertigungsablauf steht am Ende dieser Prozesskette das bearbeitete Teil – so weit, so gut! Was aber, wenn plötzliche Änderungen notwendig sind? Kann man die fertigungstechnischen Informationen der Technologiefeature auch an anderen Stellen im Unternehmen o. Fertigungsprozess zur Verfügung stellen? Konkret, wie gelingt es, substanzielle Information in den CAD-Prozess zurückzuführen?



aufbereitetes Bauteil mit GIBcam-Technologiefeature  
für alle 2.5D-Bearbeitungsaufgaben

Dazu bietet GIBcam die Möglichkeit, Featuredaten zu konvertieren und zu exportieren. Damit werden diese spezifischen Informationen für CAD-Systeme lesbar und weiter verarbeitbar. Da CAD-Systeme wie CATIA, NX, CREO u.a. die GIBcam-Technologiefeature nicht kennen, wird aber mit einfachen Mitteln versucht, ein Maximum an Informationen bereitzustellen. Dazu gehören:

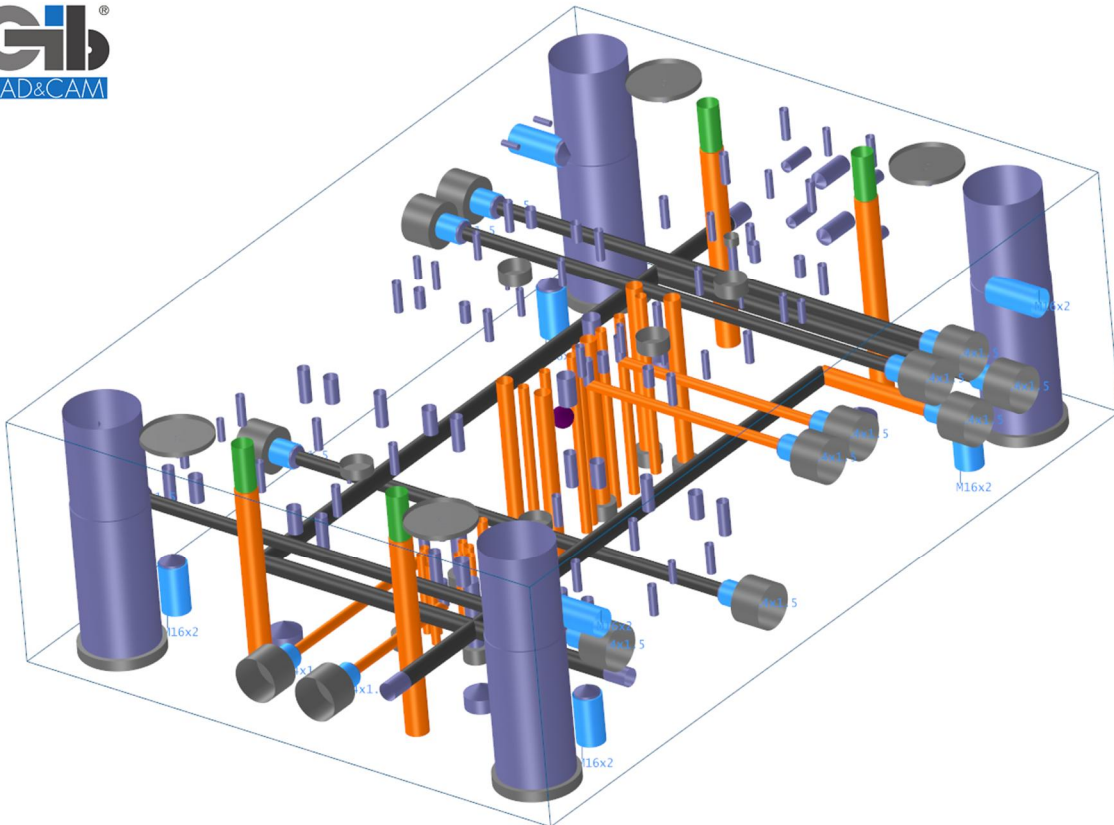
- sämtliche geometrische Parameter des Feature wie Durchmesser, Länge, Endform, Referenzposition u. -richtung
- Featuretyp
- Featurezusatzinformation zu Gewindetyp u. -grösse sowie Passungen
- Bearbeitungsstatus



konvertierte u. exportierte Daten des Bauteiles für CATIA im CATpart-Format

Für folgende Datenformate sind diese Informationen verfügbar:

- STEP
- IGES
- CATIA/CATpart
- NX
- ACIS
- PARASOLID



konvertierte u. exportierte Daten des Bauteiles im STEP-Format

Diese Funktion ergänzt die Möglichkeit, Daten zum Istzustand des Bauteiles nach oder auch während des Fertigungsablaufes für eine weitere Nutzung in der CAD/NC-Prozesskette zu generieren.

---

GIBcam v2022.B1190-1650

[Die Verfügbarkeit der einzelnen Funktionen ist abhängig vom Funktionsumfang des GIBcam-Grundpaketes sowie ggf. zusätzlich lizenzierter Komponenten.]