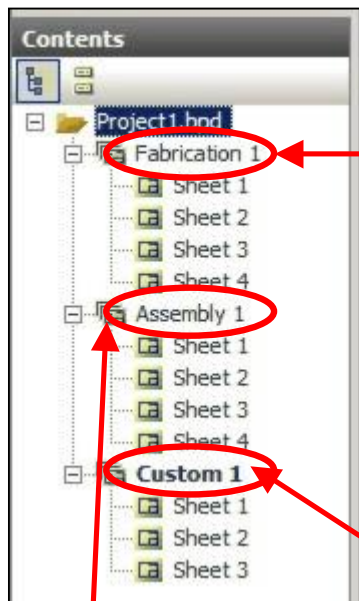


## BluePrint Release Package Hierarchie



### **Fabrication Drawing:**

Der Fabrication Drawing Type ist dafür vorgesehen Fertigungsdaten zu dokumentieren und bietet Werkzeuge wie: Board Outline, Drill Pattern, Drill Chart, Layer Stackup Wizard, Finger Chamfer Wizard, V-Score Wizard, Min Trace Detail Wizard, Via Stackup Wizard, Fabrication Drawing Manager und einen Gerber Importer.

Der Fabrication Manager ermöglicht es Daten hinzuzufügen die nicht im importierten CAD Design existieren. Zum Beispiel: Board Thickness und Manufacturer, Finger Chamfer, V-Score und Trace Width Parameter.

### **Custom Drawing:**

Der Custom Drawing Type ist dafür vorgesehen alles zu dokumentieren was nicht in den anderen Drawing Types dokumentiert wird.

### **Assembly Drawing:**

Der Assembly (Zusammenbau) Drawing Type ist für Montage Dokumentation, Sub-Assembly und mechanische Montage Zeichnungen vorgesehen. Assembly Drawings können mit Stücklisten und Varianten Informationen assoziiert werden und diese Informationen können genutzt werden um automatisch Stücklisten und Variantenlisten zu dokumentieren.

Der Assembly Drawing Type enthält Elemente und Werkzeuge, wie: Top und Bottom Side PCB Ansichtselemente, Side und Section View Detail Elemente, Exploded View Elemente, Stücklisten, XY Koordinaten, Variantenlisten und Legenden. Außerdem können CSV Stücklisten geladen und verwaltet werden um damit mechanische Bauteile und Stücklisten Items darzustellen.

*Generic Asssembly:* Die Generic Assembly dokumentiert mechanische Montage welche das Parent oder Subassembly des ursprünglichen PCB Boards sein kann. Das Generic Assembly Dokument ermöglicht es Stücklisten Daten zu dokumentieren, welche aus einer CSV Datei importiert wurden, jedoch keine Stücklisten aus einem CAD Design File. Mit den Generic Assemblies ist es auch möglich eine Stückliste zu erstellen, in dem Daten im Parts List Manager eingegeben werden. Dies erlaubt die Erstellung von Einheiten oder Parent Assemblies, in denen das bestückte Board eine einzelne (eigene) Part Number haben kann.

*Board Assembly:* Die Board Assembly dokumentiert die Grundmontage eines PCB Boards oder aber auch eine von vielen Montage Varianten.