

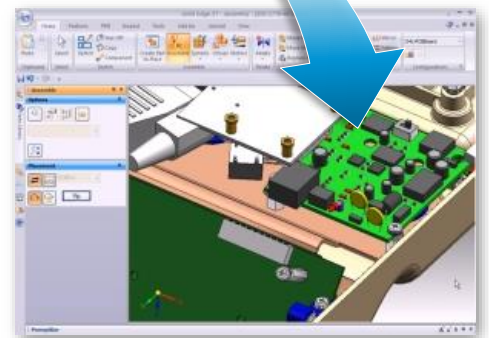
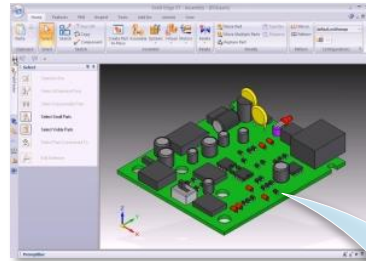
PCBto3D

Solid Edge Erweiterungsprogramm

Anwendung

PCBto3D ist ein Softwaretool, welches die Brücke zwischen der elektrischen und der mechanischen Welt schlägt. PCBto3D ermöglicht es Ihnen, aus den Leiterplattendaten Ihres Layoutsystems auf Knopfdruck ein Solid Edge 3D Modell zu erstellen.

Basis für die Datenübernahme ist das Standardformat IDF (Intermediate Data Format), welches von den Layoutsystemen der Firmen Cadence, Mentor Graphics, OrCAD, Veribest (jetzt Mentor Graphics), Zuken-Redac und PADS unterstützt wird. Außerdem ist ein Datenaustausch im originären PADS ASCII Format möglich.



Funktionen von PCBto3D

- Einlesen des Leiterplattenlayouts im IDF Format (brd, emn, bdf, idf)
- Erzeugung einer, den Originalmaßen der Leiterplatte und den Bauteilen entsprechenden, Solid Edge Baugruppe
- Editieren der Leiterplattengeometrie und Bauteileposition in Solid Edge
- Ausgabe der geänderten Daten im IDF Format an das Layoutsystem

Einsatzzweck

PCBto3D kommt immer dort zum Einsatz, wo weitere Untersuchungen im Rahmen der Entwicklung von elektromechanischen Produkten notwendig werden:

- 3D-Untersuchung von Einbaubedingungen (Kollisionsanalyse)
- Basis für thermische Untersuchungen
- Technische Dokumentation
- Generell Entwicklungsstudien

Hinweis: Voraussetzung für dieses Erweiterungsprogramm ist Solid Edge in der Ausbaustufe Classic.