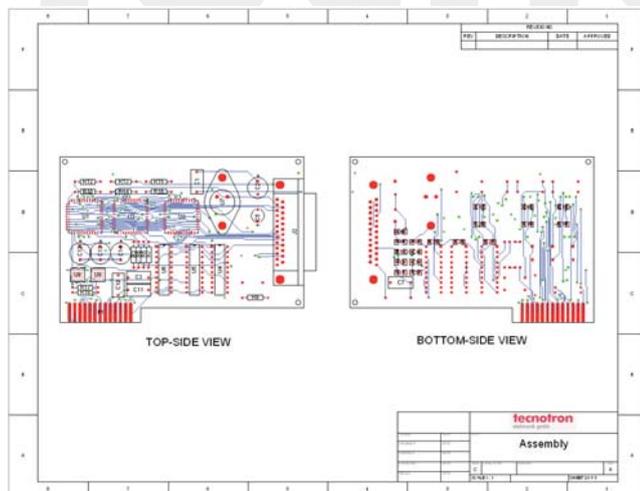


Was ist BluePrint?

BluePrint ist die Neuheit der Dokumentation für PCB Projekte. Der Grundgedanke ist: Einfach und schnell elektronische Dokumentationen für die Herstellung und Bestückung von Leiterplatten zu erstellen. Der entscheidende Vorteil von BluePrint ist seine „Intelligenz“, denn BluePrint weiß, dass es PCB / CAD-Daten bearbeitet. Die fehlerbehafteten, manuellen Ansätze, die heutzutage verwendet werden sind nicht mehr notwendig.

Die Vorteile:

- **Minimierung der Zeit**, welche für die Erstellung der Dokumentation verwendet wird.
- **Erhöhte Dokumentationsqualität**, vollständige, durchgehende und präzise Dokumentation vermeidet Fehler in der Herstellung und schafft einheitliche Formate.
- **Kapazitäten sind schneller verfügbar** um mit dem nächsten Projekt zu beginnen.
- **Geringeres Risiko** von Lieferschwierigkeiten, die aus Abweichungen und Management Freigaben resultieren.
- **Gemeinsame Nutzung von Daten** durch HTML, PDF oder Viewer.



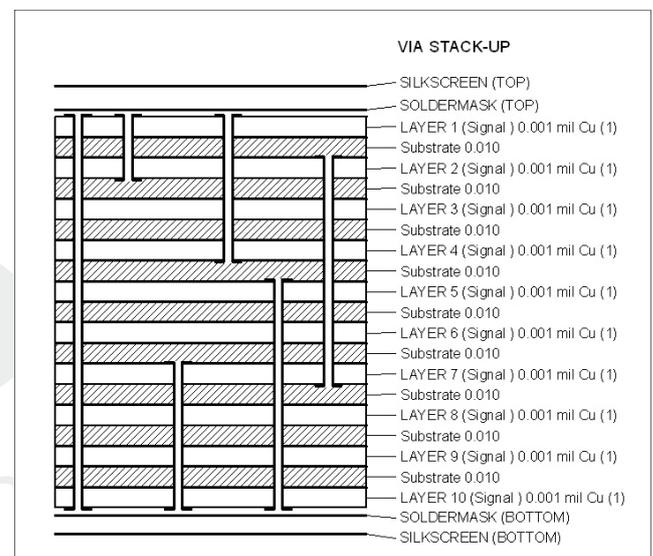
BluePrint Arbeitsfläche mit Zeichnungsrahmen. Einfache Bedienung durch Click-and-Do Elemente.

Was bietet BluePrint?

- Die einfache, schnelle und automatische Erzeugung von PCB Ansichten, Details und Tabellen aus den PCB CAD Daten
- Die Erzeugung allgemeiner Zeichenelemente
- Interaktive Dokumente mit Hyperlinks und Multimedia Inhalten
- Alle Projekt Informationen in einem Release Package
- Die einfache und schnelle Aktualisierung von Änderungen im Design (ECOs / Revisionen)
- Komfortable Navigation in der Dokumentation
- Jedem Nutzer kann ausschließlich die Information gegeben werden, welche er für seinen Arbeitsprozess benötigt

Warum ist eine gute Dokumentation so wichtig?

- **Definieren** der Produktionsschritte
- **Festlegen** von Standards im gesamten Prozess
- **Erzeugung** von Produkten nach vorgeschriebenen Spezifikationen und Anleitungen
- **Archivieren** geistigen Eigentums (Intellectual Property) und Bewahren der Instruktionen, um gleichbleibende Qualität und Nachvollziehbarkeit sicherzustellen

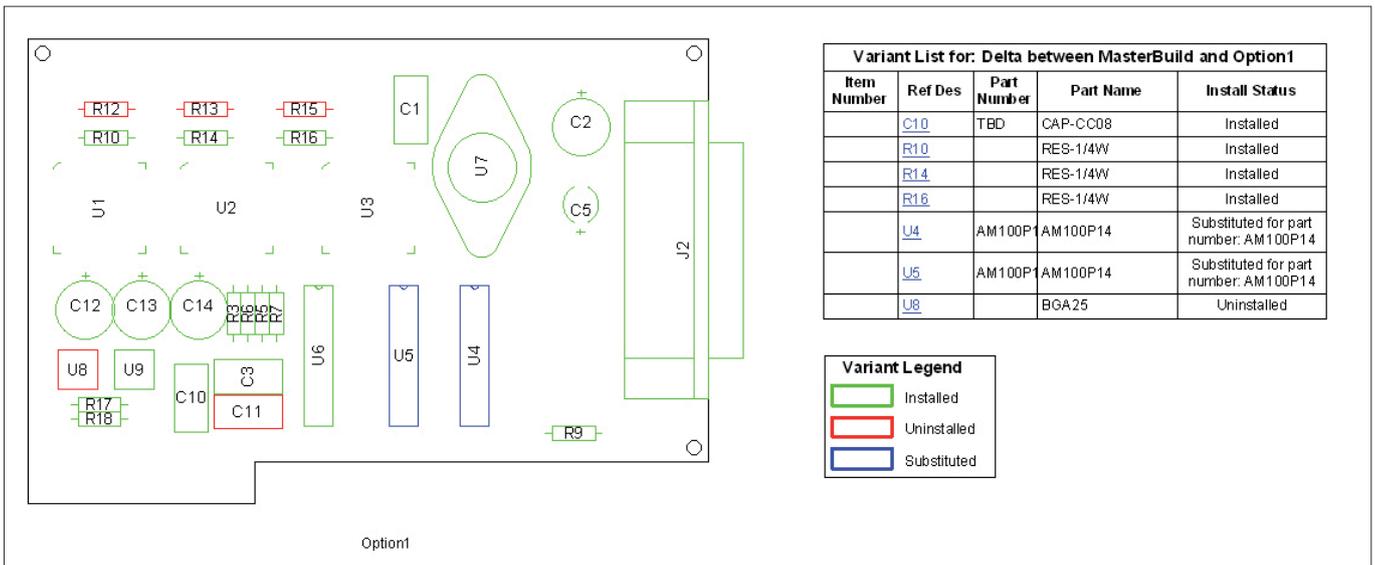


Via Stack-up und Lagenaufbau in BluePrint ganz einfach erstellt per Drag-and-Drop.

Was ist das Ziel der Dokumentation?

- **Kosten- und Zeitplanung**
- **Lückenlose Nachvollziehbarkeit**
- **Optimieren von Fertigungsprozessen**
- **Erstellen von Spezifikationen**
- **Testdetails festlegen**

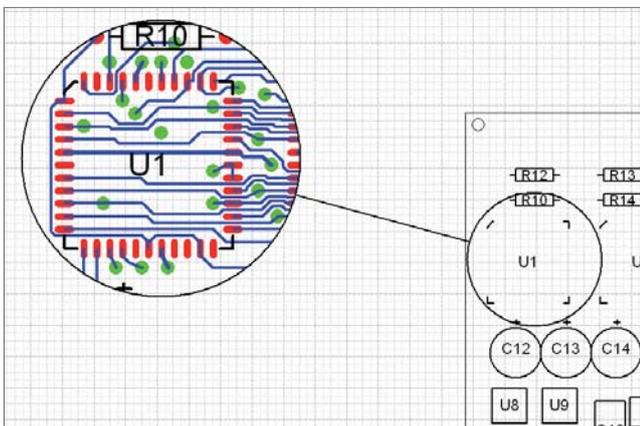
Dokumentationen mit BluePrint-PCB sind detaillierter, können sofort geändert werden und führen so zu einer schnelleren und besseren Produkteinführung.



Darstellung der Varianten in BluePrint. Farbliche Trennung für bestückte, unbestückte und ausgetauschte Bauteile.

Warum ist BluePrint besser als andere Dokumentationswerkzeuge?

- Andere Dokumentationswerkzeuge wurden NICHT für das PCB Design entwickelt
- BluePrint benötigt keine umfangreichen Datenkonvertierungen wie andere Lösungen
- Werkzeugbeschränkungen erzeugen Dokumentationsbeschränkungen
- ECOs (Änderungen) bei BluePrint sind mit wenigen Klicks erstellt und verschlingen so kein Vielfaches an Dokumentationszeit
- Andere Dokumentations-Prozesse sind unintelligent und manuell und damit fehlerträchtig
- Ergebnisse und Ausgaben variieren mit BluePrint nicht von Unternehmen zu Unternehmen



BluePrint Assembly Darstellung mit vergrößerter Lupenfunktion zum Herausheben von Details.

Auf einen Blick

- Verbessert die Arbeitsanweisungen und Produktionskontrollen
- Verbesserte PCB Dokumentation und Zeichengenauigkeit
- Verkürzung der Designzyklen
- Verringerung der Dokumentationszeit um bis zu 80%
- Schneller und einfacher Zugriff auf exakte Zeichnungen
- Flexible Texteingabe mit Rechtschreibprüfung
- Kostenersparnis bei Dokumentations-Änderungen
- Vollständige und genaue Dokumentationen, bei geringem Zeit- und Arbeitsaufwand
- Ausgabe der Daten in einem Release Package, auf das jeder Mitarbeiter jederzeit zugreifen kann
- Einfache und automatische Erstellung eines Release Packages
- Der Datenaustausch und die Datenbetrachtung können ohne großen Aufwand durchgeführt werden
- Geringere Kosten für die Erstellung und Verwaltung der Dokumentation bei erhöhter Detailgenauigkeit
- Vermeidung von Fehlerquellen durch eindeutige Herstellungsanweisungen