Newsletter No. 3 Dezember 2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Individualität elektronischer Baugruppen wird deutlich, wenn man sich die Variabilität von Basismaterialien und Lagenaufbauten anschaut. Die Dokumentation von Leiterplatten gewinnt an Bedeutung.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Mit freundlichem Gruß,

Arnold Wiemers

Download von Bauplänen vom ISW-Lizenzserver

Die physikalischen Anforderungen an elektronische Baugruppen haben in den letzten Jahren deutlich zugenommen. Leiterplatten haben inzwischen die vergleichbare Eigenschaft von passiven Bauelementen und sind auf dem Weg, aktiv Einfluß zu nehmen. Die Parameter des Basismaterials und die Qualität des Lagenaufbaus legen fest, mit welcher Zuverlässigkeit elektronische Geräte funktionieren.

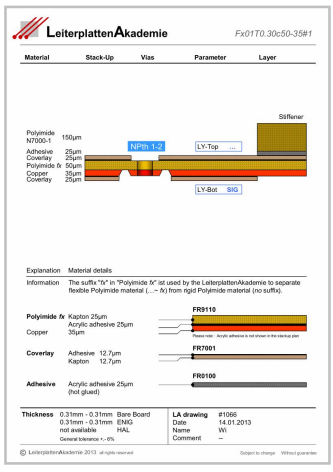
Die Kommunikation zwischen Konstrukteur, Leiterplattenhersteller und Baugruppenproduzent muß an Verbindlichkeit zunehmen. Die Risken und die Kosten, die sich durch eine ungenügende Dokumentation von Lagenaufbauten ergeben, sind nicht mehr akzeptabel.

Ab Januar 2019 bieten wir Lagenaufbauten zum Download von unserem Lizenz-Server an.
Die graphische Darstellung der Baupläne ist ergänzt um die technisch-physikalischen Eigenschaften der Leiterplatten, sodaß bereits auf Schaltplan- und CAD-Ebene Planung und Produktion vorausschauend möglich sind.

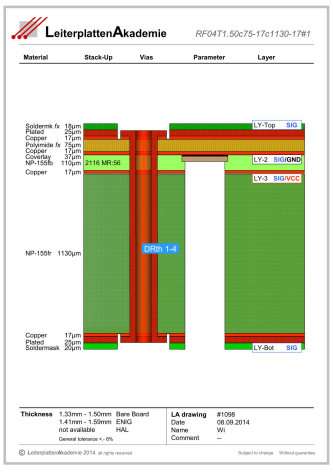
LeiterplattenAkademie

Lagenaufbauten für Leiterplatten

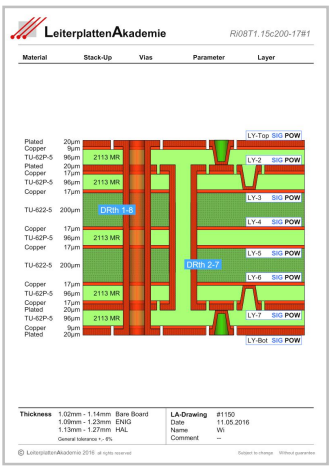
Beispiele für die Dokumentation inklusive der detaillierten Angabe der eingesetzten Materialien.



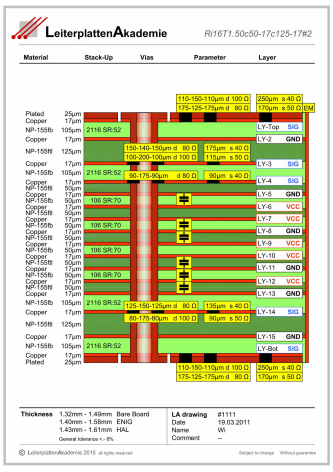
Dokumentation
Flexible Leiterplatten



Dokumentation
Starrflexible Leiterplatten



Dokumentation
Starre Leiterplatten



Dokumentation
Starre Leiterplatten Highspeed-Multilayer