

Vorwort

Es geht voran: Mit zuverlässiger Elektronik ins nächste Jahrzehnt

Was Sie wissen müssen über das CAD-Design, die Leiterplattentechnologie und die Baugruppenproduktion

Das, was hinter uns liegt, ist nichts gegen das, was vor uns liegt. Wir wissen, daß die technischen und wirtschaftlichen Anforderungen an zukünftige hochwertige Industrieprodukte nur mit modernen elektronischen Baugruppen erfüllbar sind.

Die Umformulierung eines berühmten Zitates sagt uns: "Nach der Krise ist vor der Krise".

Wenn wir darüber nachdenken, was wir hinter uns gebracht haben, dann dürfte uns klar sein, welche Herausforderungen vor uns liegen.

Wir haben Eines bereits lernen dürfen : Die elektronische Baugruppe ist ein äußerst sensibles Produkt, das auf das exzellente, partnerschaftliche und harmonische Zusammenspiel der drei Protagonisten "CAD-Design", "Leiterplattentechnologie" und "Baugruppenproduktion" angewiesen ist.

Die Konstruktion einer elektronischen Baugruppe muß mit dem Blick nach vorn als eine ganzheitliche Aufgabenstellung gesehen werden. Die Zuverlässigkeit und der wirtschaftliche Erfolg hängen von dem Willen und der Kompetenz des Einzelnen ab, dieses Gemeinsame an der Aufgabenstellung zu erkennen und zu verstehen.

Das Erstellen eines CAD-Designs wird *ohne* Kenntnis der Baugruppentechologie nicht das benötigte qualitative Niveau haben können. Die erfolgreiche Konstruktion einer Schaltung wird im ersten Anlauf *ohne* die Berücksichtigung der physikalischen Eigenschaften einer Leiterplatte und *ohne* jedes Detailwissen über die Leiterplattentechnologie *scheitern*.

Wir wollen Ihnen in mit dieser Zusammenstellung von Fachartikeln zum Thema "CAD-Design, Leiterplattentechnologie und Baugruppenproduktion" die wichtigsten Aspekte kurz und informativ näher bringen.

Wir möchten, daß Sie Verständnis gewinnen für die Aufgaben und Probleme der "Anderen".

Damit wir gemeinsam vorankommen.

Diese Serie haben für Sie geschrieben :



Jennifer Vincenz
tecnotron elektronik GmbH



Rainer Taube
TAUBE ELECTRONIC GmbH



Arnold Wiemers
LeiterplattenAkademie GmbH