

# Impedanzkontrollierte Platine

Der Prototypenfertiger Contag bietet nun impedanzkontrollierte Leiterplatten an. Dies soll den Bedarf befriedigen, auf Leiterplatten Impedanzen definieren zu müssen und kontrolliert fertigen zu lassen. Jener Bedarf ist durch die Herstellervorgaben bei Bauteilen mit impedanzangepassten Schaltkreisen, durch diverse Normungen vorgegebener Wellenwiderstände in Schaltungsdesigns für Schaltungsapplikationen sowie durch spezielle Entwicklungen für genormte Applikationsschnittstellen bedingt. Kunden-Layouts werden durch die Arbeitsvorbereitung (CAM) analysiert und definierte Impedanzen auf Machbarkeit hin überprüft. Ty-



pischerweise liegen die geforderten Impedanzen bei 50  $\Omega$ , 60  $\Omega$ , 75  $\Omega$ , 100  $\Omega$  und 120  $\Omega$  Wellenwiderstand. Die üblichen Toleranzwerte liegen zumeist bei  $\pm 10\%$ , seltener bei  $\pm 5\%$  und kaum darunter. (mc)

**Contag**

Telefon 030/35 17 88 25 0

[www.contag.de](http://www.contag.de)