Fachbücher Elektronikfertigung: Beschichtungsstoffe für die Elektronik

Auch auf den Baugruppen selbst werden wichtige Elemente erst auf den zweiten Blick erkennbar – dazu zählen die Beschichtungsstoffe. Dabei könnten weder die heute geforderten hohen Frequenzen noch die in der Leistungselektronik benötigten hohen Spannungen, geschweige denn die von allen erwarteten Anforderungen an die Zuverlässigkeit und Sicherheit ohne Beschichtungen beherrscht werden. Dieses Handbuch widmet sich den wichtigen Beschichtungsstoffen, und zwar wesentlich umfassender und tiefgehender als in der früheren Ausgabe „Schutzlacke für elektronische Baugruppen“. Es werden nicht nur die chemischen Grundlagen vertieft, sondern neben den Schutzlacken auch das Materialspektrum von Vergussmassen bis hin zu ultradünnen Schichtmaterialien erweitert. Damit verbunden sind auch neue Erkenntnisse zur Verarbeitung und zu den Wechselwirkungen in der Prozessierung.