# EMV-Parameter von ICs – Warum sind diese so wichtig für die Entwicklung von elektronischen Geräten

LANGER EMV-Technik

## Kurzbeschreibung

Für die EMV-Eigenschaften von Geräten spielen neben der Layout- und Gehäusegestaltung die Eigenschaften der eingesetzten ICs eine entscheidende Rolle. Durch die Verringerung der Strukturgrößen, Betriebsspannungen und Schaltschwellen werden die ICs deutlich empfindlicher. Das Nähern und Überschreiten der 100 nm-Welt bewirkt ein Absenken der Störfestigkeit gegenüber der früheren ICs.