

## Charakterisierung der Hochfrequenz-Eigenschaften von Materialien für LDS-MID

PRODUCT  
Image  
Unavailable

PRODUCT  
Image  
Unavailable

Die MID-Technologie erlaubt eine volumeneffiziente Schaltungsintegration insbesondere auch von Hochfrequenzschaltungen wie z. B. Antennen. In einem Forschungsprojekt wurden die für Hochfrequenzanwendungen wichtigen Materialeigenschaften wie Permittivität und Dämpfung von MID-Materialien untersucht, die für die Laser-Direkt-Strukturierung (LDS) geeignet sind. Neben der genauen Materialcharakterisierung in einem Frequenzbereich bis 67 GHz wurde auch der Einfluss von Prozessparametern auf das Dämpfungsverhalten