

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Herstellung von mechatronisch
integrierten Baugruppen
(Mechatronic Integrated Devices, MID)

VDI/VDE 3719

Manufacturing of mechatronic integrated
devices (MID)

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Begriffe	3
3 Abkürzungen	3
4 Die Technologie „MID“	4
4.1 Referenzprozess	4
4.2 Grundkörper für räumliche Schaltungsträger	5
4.3 Selektive Metallisierung	5
4.4 Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT)	7
5 Methoden zur Qualitätssicherung	10
5.1 Produktgestaltung	10
5.2 Prozessgestaltung	12
5.3 Lebensdaueranalyse und Prüfmethode	13
Schrifttum	14

VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik (GMM)

Fachbereich Aufbau-, Verbindungs-, und Leiterplattentechnik

VDI/VDE-Handbuch Mikro- und Feinwerktechnik
VDI-Handbuch Produktentwicklung und Konstruktion
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 2: Fertigungsverfahren