

Inhaltsverzeichnis

Optisches Packaging für die Medizintechnik	6
Photonik aus Berlin: Ergebnisse aus dem Förderprojekt PolyBoard	10
Integrierte optische Polymer-Komponenten für WDM over POF	22
Optische MEMS: Basistechnologien und Anwendungen	32
Special-packaging – Vom IR-Spektrometer bis zum optischen 10Gbit Kommunikationssystem	42
Compact filter structures in Silicon-on-Insulator for high-speed signal Processing	60
Automated Packaging of Photonic Communication Transceivers	73
μ-Packing - Challenge to go Green	83
Miniaturisierung von optischen Empfängermodulen für höchstfrequente Anwendungen	95
Kleben in der Optoelektronik	101
Lasers with extremely low power consumption for high density 100 Gbps photonic packaging technologies	114