

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	Literatur	11
2	Transistoren und Siliziumtechnologie	13
	Literatur	34
3	Der piezoresistive Effekt	37
	Literatur	41
4	Volumenmikromechanik	43
	Literatur	53
5	LIGA-Verfahren	55
	Literatur	63
6	Oberflächenmikromechanik	65
	Literatur	73
7	Reaktives Ionentiefenätzen	75
	Literatur	80
8	Softlithografie	81
	Literatur	87
9	Mikrofluidische Chips und Chip-Labore	89
	Literatur	104

10	Direkte Methoden der Mikrostrukturierung	107
	Literatur	115
11	Mikro-Nano-Integration	117
	Literatur	125
12	Ausblick	127
	Literatur	133
	Glossar	137
	Weiterführende Literatur	145
	Sachverzeichnis	147