

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
<i>Gerd Jäger</i>	
Herausforderungen und Grenzen der interferometrischen Präzisionsmesstechnik	1
<i>Wolfgang Berggold</i>	
Moderne optische 3D-Messtechnik in der Qualitätskontrolle durch Weisslichtinterferometrie	9
<i>Robert Brunner, M. Burkhardt, Stefan Sinzinger</i>	
Ultrakompakter Spektroskop auf der Basis komplexer holographischer Elemente	17
<i>Detlef Ferger</i>	
Konfokaler Sensor bereichert die Multisensorik	33
<i>Anna Prenzel</i>	
Die Fouriertransformation in optischer und digitaler Bildverarbeitung	39
<i>Lars Hansen</i>	
CMOS-Hochleistungs-Zeilensensoren steigern die Wett- bewerbsfähigkeit bei Bildverarbeitungs-Anwendungen.....	51
<i>Constanze Großmann, Beate Hager, Martin Palme, Uwe Lippmann, Gunther Notni</i>	
OLED basierender Pico-Projektor - Optik, Systeme und Anwendungen	63
<i>Sebastian Schiffner, Thomas Sure</i>	
Verbesserung der Zentriertechnologie für high-end Optiken durch in situ Messtechnik	75

<i>Ulrike Brokmann, Dagmar Hülsenberg</i> Fotostrukturierte Glasbauteile für die Tiefdrucktechnik	99
<i>Ralf Gläbe, Lars Schönemann, Oltmann Riemer</i> Herstellung funktionaler Oberflächenstrukturen mit Diamantwerkzeugen.....	109
<i>Sebastian Stoebenau , Stefan Sinzinger</i> Ultrapräzisionsbearbeitung für optische Freiform- flächen und Mikrosysteme.....	131
<i>Martin Klenke</i> Dotfarm [®] -Optics	145
<i>Natascha Heß-Mohr, Matthias Rädle, Dirk Suhleder</i> Lineare Fresnel-Linsen für solarthermische Anwendungen.....	151
<i>Werner Krause</i> Die Geschichte der Feinwerktechnik - von den Anfängen bis zur Gegenwart	169
<i>Michael Schlüter, Christian Stromberg</i> Multidimensionale Piezomotorkinematiken.....	185
<i>Reinhard Degen, Rolf Slatter</i> Spielfreie Mikrogetriebe und Antriebe für präzise Positionieranwendungen	193
<i>F.O.M.</i> Entwicklung eines transparenten Quantumwell-Photo- sensors für ein Stehende-Wellen-Interferometer	213
Informationen aus Wissenschaft, Technik und Wirtschaft.....	251
Anzeigen und Bezugsquellen	289
Firmenverzeichnis zum Anzeigenteil	299