

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	VII
Betrachtungen zur Optik in der Antike.....1 Anjuschka Prenzel	
Fertigung von Mikro-und Submikrometerstrukturen mittels Laserinterferenz.....11 Andrés F. Lasagni, Denise Langheinrich, Blanca S. Menéndez- Ormaza	
Prozesskettenentwicklung für optische Freiformen – der Projekt- Verbund FREE.....39 Eckhard Roth, Lutz Autschbach, Daniel Ewert	
Kompensationssysteme in der Instrumentenoptik.....61 Witold Hackemer	
Bidirektionales OLED-Display.....83 Rigo Herold	
Ein kompakter optischer 3D-Flächenprüfsensor.....101 Lothar Paul, Niels Heuwold, Wolf-Dieter Prenzel	
Faseroptik und Polarisationsanalyse.....121 Anja Krische, Michael Schulz, Christian Knothe, André Lamott, Ulrich Oechsner	
Optik und Bildverarbeitung für die Wellenfrontcodierung.....137 Anna Prenzel	
Justiereinrichtung für ein ionenoptisches Mikrostrukturierungssystem.....153 Manfred Steinbach, Roland Kirchhoff	

## Inhaltsverzeichnis

---

Feinstelleinrichtungen.....	165
Werner Krause	
Vermessung des Handwackelns beim Fotografieren mit dem „Fotohandy“.....	177
Robert Brunner, Stephan Holesch, Frank Heinecke, Oliver Schindelbeck	
On-line Überwachung dispers-phasiger Systeme.....	191
Matthias Rädle u.a.	
Prozessübergreifende Abtragregelung für die Mikrobahnerosion durch Nutzung konfokaler Weißlichtsensorik.....	239
Volker Schulze, Christoph Ruhs	
Hochgenaue und berührungsfreie 3D-Oberflächenmessung.....	247
Ilka Mahns	
Antriebstechnik für das größte Teleskop der Welt.....	255
Christian Enkrich, Rainer Glöß, Ellen-Christine Reiff	
Buchbesprechung.....	263
Informationen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Technik.....	267
Bezugsquellenverzeichnis.....	297