

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	VII
Kompensationssysteme in der Instrumentenoptik (Teil 2)..... Witold Hackemer	1
Einsatz der Bildinversionsinterferometrie zur Erhöhung der Auflösung in der konfokalen Mikroskopie..... Daniel Weigel, Armin Kießling, Richard Kowarschik	35
Organische Nanostrukturen zur Entspiegelung optischer Oberflächen..... Ulrike Schulz u.a.	53
Entspiegelung mit „Mottenaugenstrukturen“:Entwicklung der globalen Patentlandschaft..... Robert Brunner u.a.	69
Lösungsansätze zur wirtschaftlichen Fertigung von Präzisionsasphären..... Hannes Scheibe, René Theska	83
Einflussfaktoren auf die Genauigkeit des Justierdrehprozesses..... Christian Buß	99
Adaptive Datenbrillen..... Rigo Herold	109
Aktuelle Technologien zur Herstellung von 3D-Displays..... Anna Prenzel	115
Photoobjektive: Bokeh vs. Bildschärfe..... Wolf-Dieter Prenzel	131

Inhaltsverzeichnis

Irisblendenkonstruktion für Fotoobjektive.....	147
Wolf-Dieter Prenzel	
Formgedächtnislegierung: Charakteristik und Potentiale in optischen und feinwerktechnischen Anwendungen.....	163
Alexander Czechowicz, Sven Langbein	
Antriebe und Aktoren für Linearbewegungen.....	181
Werner Krause	
Fasertaster – Berührung mit Her(t)z.....	201
Kometen-Mission Rosetta.....	207
Wolf-Dieter Prenzel, Eberhard Dietzsch	
Teleskope hat es in der Antike nie gegeben.....	225
Anjuschka Prenzel	
Buchbesprechung.....	235
Informationen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Technik.....	239
Bezugsquellenverzeichnis.....	293