

# Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| Vorwort.....   | VII |
| Laserpolieren im geschlossenen Regelkreis mittels<br>prozessbegleitender Oberflächenqualitätsmesstechnik.....  | 1   |
| Oliver Fähnle, Rolf Rascher, Christian Vogt, Jens Bliedner,<br>Daewook Kim                                     |     |
| Toleranzbestimmung von Asphären basierend auf<br>Fertigungsstatistiken.....                                    | 19  |
| Ulrike Fuchs   |     |
| Effiziente Fertigung mikrostrukturierter Glasoptiken mittels<br>Präzisionsblankpressens.....                   | 31  |
| Cornelia Rojacher, Anh Tuan Vu, Tim Grundwald,<br>Thomas Bergs   |     |
| Entwicklung justierbarer optischer Dachkantelemente zur flexiblen<br>Strahllenkung, -teilung und -formung..... | 53  |
| Jens Bliedner, Andrea Barz Sebastian Henkel, Kurt Kleinen  |     |
| Johannes Keplers Eklipsen-Instrument und sein Beitrag zur<br>Optik.....  | 69  |
| Anjuschka Prenzel  |     |
| Synthese eines Mikroskopobjektivs nach dem Lister-Theorem....  | 87  |
| Witold Hackemer  |     |
| Gaußoptik und Laboroptiken.....  | 105 |
| Gerhard Kloos  |     |
| Konoskopoptiken zur Vermessung von VR-und AR-Systemen...   | 147 |
| Norbert Schuster   |     |

## Inhaltsverzeichnis

---

|   |     |
|---|-----|
| Herausforderungen des optischen Designs<br>für virtuelle und erweiterte Realität.....   | 165 |
| Lichtstarke Objektive.....<br>Wolf-Dieter Prenzel                                       | 175 |
| Computergestützte Bildgebung für eine linsenlose<br>„Durchsichtkamera“.....             | 203 |
| Präzise Positioniertechnik auf Zukunftskurs.....<br>Scott Jordan, Ellen-Christine Reiff | 217 |
| Rauheitsmessung und<br>Computertomografie.....<br>Matthias Eifler u.a.                  | 225 |
| Informationen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Technik.....                             | 231 |
| Bezugsquellenverzeichnis.....   | 293 |