

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	VII
Digitale Lochkamera.....	1
Max Rose	
Zeilenkameras für den Einsatz in Industrie und Forschung.....	21
Anja Krischke, Peter Gips, Ulrich Oechsner	
Schnelles und kompaktes Fokussieren mit elektrisch abstimmbaren Linsen.....	39
Selina Pekarek, Mark Blum	
Telezentrische Objektive – Grundlagen, Anwendungen, Herausforderungen.....	51
Claudia Brückner	
Methode für die Anwendung einer Flüssigkeitslinse und ein dazugehöriges System.....	75
Witold Hackemer	
Hochgenaue Referenzflächenbearbeitung asphärischer, zylindrischer und prismatischer Optikkomponenten.....	99
Matthias Beier, Andreas Gebhardt, Anne Platzdasch, Volker Guyenot, Ramona Eberhardt	
Asphärenmesstechnik.....	123
Torsten Glaschke	
Prüfung optischer Baugruppen durch gleichzeitige Messung von Zentrierfehler und relativen Oberflächenabständen.....	135
Patrik Langenhanenberg, Daniel Stickler, Bernd Lüerß, Josef Heinisch	
Filiform – Scanner : Großflächen – Scan – Makroskop für die normgerechte Texturanalyse der Filiformkorrosion.....	151
Anja Krischke, Peter Gips, Ulrich Oechsner	
Schraubenverbindungen für Präzisionsgeräte.....	163
Manfred Steinbach	

## Inhaltsverzeichnis

---

Messung der Verlustleistung bei Klein-und Mikrogetrieben.....	183
Werner Krause	
Hexapoden – Prinzipien und ihre Anwendungsmöglichkeiten.....	199
Wolfgang Meienberg, Steffen Arnold	
Der Mechanismus von Antikythera.....	211
Anjuschka Prenzel	
Erkundungen auf dem Mars.....	223
Wolf-Dieter Prenzel	
Informationen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Technik.....	237
Bezugsquellenverzeichnis.....	283