

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	VII
Was können Optikdesigner von Leonardo lernen ?.....	1
Irina Livshits, Oliver Faehnle	
Design von Zoomobjektiven mit verstellbaren Linsen am Beispiel eines Laser-Zoomteleskops.....	17
Beate Mitschunas, Leonhard Lenk	
Design preiswerter LWIR-Objektive für ungekühlte Bildaufnehmer von Superweitwinkel bis zum Supertele.....	41
Norbert Schuster	
Grundlegende Untersuchungen zur Entwicklung von fünffachsigen Nanopositioniermaschinen für Mess-und Fertigungszwecke.....	67
Ralf Schienbein u.a.	
Vignettierung als Lösung - ein neues physikalisches Messprinzip zur hochpräzisen Winkel-und Positionsmessung.....	93
Engelbert Hofbauer, Ronald Kometer	
Hochgenaue Messtechnik für die Fertigung optischer Funktionsflächen.....	141
Chromatic Focus Zoom – der neue Multisensor.....	149
Gerhard Kloos	

Inhaltsverzeichnis

Interessantes über Teleskope.....	155
Anjuschka Prenzel	
Kepler-Fernrohr.....	161
Wolf-Dieter Prenzel	
Die größte Kamera der Welt.....	169
Deutscher Zukunftspreis 2020.....	185
Buchbesprechung.....	211
Informationen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Technik.....	215
Bezugsquellenverzeichnis.....	259



PANDAO
FROM OPTICS TO FABRICATION

Optimize your design for
manufacturability
Visit us at www.pandao.ch