

EDITORIAL

Laserstrahlagnostik – ein Weg zu besserer Produktqualität 3

IM BRENNPUNKT

Quantentechnologie auf dem Weg zur industriellen Anwendung. 6

LEITTHEMA: LASERANWENDUNGEN IM LEICHTBAU

Besser Fügen mit Multi-Spot-Modulen. 9

LASERSCHNEIDEN

Displays unterm Lasercutter. 12

LASERAUFTRAGSCHWEISSEN

Drahtbasiertes Laserauftragschweißen. 15

3D-LASERLITHOGRAPHIE

Optische Chips – preiswert durch 3D-Laserlithographie. 17

LASERSTRUKTURIERUNG

Laserstrukturierung bringt Kunststoffe zum Leuchten. 20

BESCHICHTUNGEN

Laser und PVD – eine Kombination, die Grenzen überwindet. 22

LASERSICHERHEIT

Neue DGUV Information 203-042: Auswahl und Benutzung von Laser-Schutz- und Laser-Justierbrillen und Schutzabschirmungen. 24

FASERLASER

Raycus: Alle Applikationen unter einem Dach. 27

FIRMENPORTRAIT

Optoprim – Distributor von innovativen, photonischen Komponenten. 29

NEUES AUS DEN LASERZENTREN

Laserinstitut Hochschule Mittweida (LIM). 32

Bayerisches Laserzentrum (blz). 34

NEWS. 35

INSERENTEN-UNDREDAKTIONSVERZEICHNIS. 37

PRODUKTE. 38

IMPRESSUM. 42

TOPICS. 43

Fachteil **NEUE WERKSTOFFE**. 49