

EDITORIAL

Photonik in Coronazeiten	3
--------------------------------	---

IM BRENNPUNKT

60 Jahre Laser-Technologie: Von Medizin bis Mobilität, von Nano bis Maxi lässt sich Licht als Werkzeug nutzen.	6
---	---

LEITTHEMA: LASERSCHWEISSEN

Vergleich verschiedener Lasertypen für das Schweißen von dünnen Blechen.	8
Leichtbau im Nutzfahrzeugsbereich.	12

OCT IN DER MATERIALBEARBEITUNG

OCT für das Schweißen von Hair Pins.	14
---	----

LASERSICHERHEIT

Wie sicher ist Ihr Laser wirklich?	17
--	----

LASERANWENDUNGEN

Prozessbeschleunigung beim laserchemischen Polieren.	20
---	----

STRAHLFORMUNG

Strahlformung und -teilung an Ultrakurzpuls-Lasern.	24
--	----

PHOTONIK

Allianz für eine starke Branche: Im OptecNet Deutschland arbeiten acht regionale Photoniknetzwerke eng zusammen.	27
Lebensrettende Technologien aus Thüringen.	28

ADDITIVE FERTIGUNG

Schnelles Troubleshooting mit 3D-Druck.	30
--	----

FIRMENPORTRAIT

Perfekt zugeschnitten.	32
Motion Control-Spezialist wird 50.	34

DIGITALISIERTE PRODUKTION

Digitale und Intelligente Laser-Maschinen für die Mikrobearbeitung.	36
--	----

PRODUKTE.	39
----------------	----

NEWS.	42
------------	----

INSERTENTEN- UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	43
--	----

TOPICS.	44
--------------	----

IMPRESSUM.	50
-----------------	----