

## 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
-----------------	----