

## EDITORIAL

Lasertechnik- und Biophotonik ermöglichen neue Diagnostik- und Therapieverfahren. . . . . 3

## IM BRENNPUNKT

Laser- und Werkstofftechnik im Doppelpack. . . . . 6

## LEITTHEMA: OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Laserstrukturieren mit dreifacher Produktivität. . . . . 9

Neu entwickelte Super Pulse Technologie für optimales Laserauftragschweißen. . . . . 11

## LASERSICHERHEIT

Sauber reinigen mit Licht. . . . . 14

Persönlicher Laserschutz: Haben Laserschutzbrillen ein Verfallsdatum?. . . . . 16

Kundenspezifische Schutzeinrichtungen für technische Laseranwendungen. . . . . 19

## LEISTUNGSMESSUNG

Leistung von VCSELs exakt messen. . . . . 20

## LASERSCHWEISSEN

Wärmeleitungsschweißen mit blauen Diodenlasern. . . . . 22

## NEUES AUS DEN LASERZENTREN

Bayerisches Laserzentrum (blz). . . . . 24

## MESSEVORSCHAU

Blechexpo 2019: Zuwachs in jeder Hinsicht. . . . . 25

## MESSENACHLESE

EMO Hannover 2019 gibt Orientierung in unsicheren Zeiten. . . . . 26

NEWS. . . . . 28

INSERTENTEN-UND REDAKTIONSVERZEICHNIS. . . . . 29

PRODUKTE. . . . . 30

IMPRESSUM. . . . . 33

TOPICS. . . . . 34

---

Fachteil **NEUE WERKSTOFFE**. . . . . 41