

## EDITORIAL

Laser in der Medizin. . . . .	3
-------------------------------	---

## IM BRENNPUNKT

Grenzen und Möglichkeiten der Additiven Fertigung. . . . .	6
--	---

### LEITTHEMA: LASERANWENDUNGEN IN DER MEDIZIN

Laserinduzierte Funktionalisierung von Oberflächen zur Modifikation des mikrobiologischen Interaktionsverhaltens. . . . .	9
Erste Studie zur langfristigen Haltbarkeit der UDI-Lasermarkierung auf chirurgischen Instrumenten. . . . .	12
Die Laserablation für das automatische Entschichten von Hypotubes. . . . .	14

### OPTIK + PHOTONIK SPECIAL

Optische Technologien ermöglichen autonomes Fahren. . . . .	17
Intelligenterere Anwendungen bei der LED-Straßenbeleuchtung. . . . .	19
bayern photonics e. V.: Ein Innovationsnetz für Wirtschaft und Forschung. . . . .	21

## LASERANWENDUNGEN

Laser ermöglichen die Fertigung kraftstoffsparender Flugzeugstrukturen . . . . .	23
--	----

## BEARBEITUNGSSOFTWARE

Alles unter Kontrolle. . . . .	24
--------------------------------	----

## FIRMENPORTRAIT

20 Jahre Clean-Lasersysteme GmbH. . . . .	26
---	----

## INTERVIEW

Marktposition von Coherent nach der Übernahme von Rofin. . . . .	28
--	----

## NEUES AUS DEN LASERZENTREN. . . . .

30

## MESSENACHLESE

Hervorragendes Messegeschäft und internationales Top-Publikum auf der erfolgreichen Weltleitmesse. . . . .	31
13. Blechexpo und 6. Schweißtec 2017 internationaler denn je!. . . . .	32

## INSERENTEN-UND REDAKTIONSVERZEICHNIS. . . . .

33

## NEWS. . . . .

34

## PRODUKTE. . . . .

37

## TOPICS. . . . .

41

## IMPRESSUM. . . . .

13

---

Fachteil <b>NEUE WERKSTOFFE</b> . . . . .	47
---	----