

## EDITORIAL

Produkte aus Glas – hergestellt mithilfe des Lasers. . . . .	3
--------------------------------------------------------------	---

## IM BRENNPUNKT

Hören mit Licht – Das membranlose Lasermikrofon. . . . .	6
----------------------------------------------------------	---

### LEITTHEMA: GLASBEARBEITUNG

Bearbeitung von Rohrglas mit Laserstrahlung. . . . .	8
CO <sub>2</sub> -Laser in der Glasbearbeitung – neue Verfahren und Ersatz von manuellen Prozessen. . . . .	12
Glasbearbeitung mit grünen Lasern. . . . .	14

## LASERLÖTEN

Laserstrahllöten mit oszillierendem Kaltdraht. . . . .	16
--------------------------------------------------------	----

## LASERSCHWEISSEN

Lasergeschweißt, aber manuell lösbar. . . . .	18
-----------------------------------------------	----

## GENERATIVE VERFAHREN

Additiv gefertigte Verklammerungsstrukturen verbessern Schichthaftung und Anbindung. . . . .	19
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## LASERSTRAHLÜBERWACHUNG

Autofokus für Lasersysteme zum Markieren, Schweißen, Bohren und Schneiden unter Verwendung von Optimet Abstandssensoren. . . . .	20
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## LASERSCHUTZ

Laserrauch bei Femtosekunden-Laserprozessen – Produkt-, Prozess- und Umweltbetrachtungen. . . . .	22
Der Laserschutzbeauftragte im betrieblichen Alltag – ein Einblick in die aktuelle rechtliche Situation nach neuer OSTV. . . . .	25

NEUES AUS DEN LASERZENTREN. . . . .	28
-------------------------------------	----

FIRMENPORTRÄT. . . . .	30
------------------------	----

MESSENACHLESE. . . . .	32
------------------------	----

MESSEVORSCHAU. . . . .	34
------------------------	----

NEWS. . . . .	36
---------------	----

PRODUKTE. . . . .	38
-------------------	----

INSERENTEN-UNDREDAKTIONSVERZEICHNIS. . . . .	39
----------------------------------------------	----

IMPRESSUM. . . . .	42
--------------------	----

TOPICS. . . . .	43
-----------------	----

---

Fachteil <b>NEUE WERKSTOFFE</b> . . . . .	49
-------------------------------------------	----