

EDITORIAL

Ausgezeichnete Lasertechnik.	3
--------------------------------------	---

IM BRENNPUNKT

Femtosekunden-Laser aus Litauen.	6
--	---

LEITTHEMA: MESSTECHNIK ZUR LASERÜBERWACHUNG

Pulsdauer-Messung bei der Werkstoffbearbeitung: Vertrauen ist gut – Qualitätskontrolle ist besser.	9
Laserstrahlvermessung in der additiven Fertigung.	11

LASERMESSTECHNIK

Bessere Aussichten mit Aeolus: Den Wind per Laser aus dem Weltraum messen.	13
--	----

LASERSTRAHLÜBERWACHUNG

Kamerabasierte Prozessüberwachung in der Lasermaterialbearbeitung.	15
--	----

LASERBEARBEITUNG VON GLASWERKSTOFFEN

Glasfügen durch viskose Spaltüberbrückung mittels ultrakurzer Laserpulse.	17
---	----

GLASBEARBEITUNG

Saint-Gobain setzt bei neuem Laser-Verfahren ACTILAZ™ auf Know-how von Manz.	19
--	----

DIODEN-LASER

Die Vorteile blauer Laserquellen in der Materialbearbeitung.	20
--	----

UKP-LASER

Femtosekunden-Laser: Perfekte Mikro-Materialbearbeitung von Medizinprodukten.	22
Nobelpreis für Ultrakurzpuls-Laser-Pioniere.	25

LASERSYSTEME

Dauerstrich-Linienlaser für die großflächige Materialveredelung.	26
--	----

LASERAUFTRAGSCHWEISSEN

Ultra-High-Speed-Laser-Cladding.	28
Doppelte Auszeichnung für das EHLA-Forscherteam.	31

LASER IN DER ADDITIVEN FERTIGUNG

Hoch hinaus mit VCSEL-Heizung	32
---	----

MESSENACHLESE

.	33
-----------	----

NEWS

.	34
-----------	----

INSERENTEN-UND REDAKTIONSVERZEICHNIS

.	36
-----------	----

PRODUKTE

.	37
-----------	----

IMPRESSUM

.	41
-----------	----

TOPICS

.	42
-----------	----

Fachteil NEUE WERKSTOFFE	49
---	----