

EDITORIAL

Batterie-Recycling verbessert Ökobilanz.	3
--	---

IM BRENNPUNKT

TRUMPF und SICK entwickeln den ersten industriellen Quantensensor.	6
--	---

LEITTHEMA: ADDITIVE FERTIGUNG

Wie 3D-Druck Design, Entwicklung und Effizienz von Fahrzeugen verbessert.	8
Metal Binder Jetting-Simulation ermöglicht additive Fertigung in hohen Stückzahlen.	10
Fraunhofer-Leitprojekt futureAM macht metallischen 3D-Druck fit für den industriellen Einsatz.	12

LASER-MIKROBEARBEITUNG

Intuitive Laser-Mikrobearbeitung mit verschiedenen Wellenlängen.	16
--	----

MULTISTRABL-LASERVERFAHREN

Stifterverbandspreis für Multistrahl-Laserverfahren.	20
--	----

SYSTEMÜBERWACHUNG

Fernsupport für Lasersysteme: Augmented Reality im Einsatz für effektiven After-Sales-Service.	22
---	----

EUV-LITHOGRAPHIE

EUV-Lithographie ermöglicht modernste Smartphones und automatisiertes Fahren.	24
---	----

PHOTONIK.	26
-------------------	----

WERKSTOFFE.	27
---------------------	----

NEUES AUS DEN LASERZENTREN.	29
-------------------------------------	----

NANOTECHNOLOGIE.	32
--------------------------	----

FIRMENPORTRAIT.	34
-------------------------	----

MARKT.	36
----------------	----

MESSENACHLESE.	37
------------------------	----

NEWS.	39
---------------	----

INSERENTEN- UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	40
--	----

PRODUKTE.	41
-------------------	----

IMPRESSUM.	44
--------------------	----

TOPICS.	45
-----------------	----