

Foto: © Hanser



Die „Roadmap Fertigungsmesstechnik 2020“, die im Jahr 2011 von einer Arbeitsgruppe der GMA (VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik) erarbeitet wurde, hat Entwicklungstendenzen in der Fertigungsmesstechnik analysiert. Heute liest sie sich wie eine gut zusammengefasste Bündelung aktueller Trends, die die Unternehmen im Jahr

2022 beschäftigen: Prozesse (statt Bauteile) werden überwacht, eine verbesserte Rechnerleistung erleichtert Simulationsmethoden, Software-Werkzeuge und virtuelle Methoden ermöglichen neue Verfahren, Computertomographie erhöht die Messpunktdichte und bietet neue Auswertmöglichkeiten. Vor allem aber die flexibel und automatisiert gewonnenen Messdaten, ihre schnelle Verarbeitung und ihr Rückfluss in den

Schneller, sicherer, genauer und flexibler

Produktionsprozess sind Voraussetzung für die weitere Digitalisierung. Prof. Michael Weyrich ist seit diesem Jahr Vorsitzender der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA) und für diese Themen wohl der richtige Mann. Ihm liegt besonders am Herzen, mithilfe der GMA Digitalisierung und KI maßgeblich voranzutreiben, damit neue Ideen, Zukunftstrends und Innovationen in der Mess- und Automatisierungstechnik intensiviert werden. In unserem Special zur Fertigungsmesstechnik ab Seite 43 finden Sie viele der genannten Themen in Fachartikel gegossen. Gleichzeitig soll Sie die Strecke auch schon auf die baldige Control in Stuttgart einstimmen.

Auch uns im Hanser Verlag erschüttert der Krieg in der Ukraine. Viele Autorinnen und Autoren unserer Literaturverlage liefern Hintergründe zu diesem Konflikt, beziehen Stellung und setzen sich so für Frieden und Verständigung ein. Mehr dazu auf www.hanser.de.

Claudia Jäkel

Claudia Jäkel [claudia.jaekel@hanser.de]



34. Control

Internationale Fachmesse
für Qualitätssicherung

03.-06. Mai 2022

Stuttgart



industrial image processing -
multi sensor - vision systems -
embedded vision - QA software
- artificial intelligence - machine
learning - 3d-metrology - additive
manufacturing - hyperspectral
imaging - microscopy - endo-
scopy - heat flow thermography
- ultrasound - magnetic reso-
nance - X-ray CT - OCT - ellipso-
metry - polarization - associated
components - precision measu-
rement - real-time data - quality
networking - QA systems



www.control-messe.de

#control2022

Veranstalter: P. E. SCHALL GmbH & Co. KG
 +49 (0) 7025 9206-0 control@schall-messen.de