

ZWF - Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb vermittelt in exklusiven Fachaufsätzen neue Erkenntnisse der Produktionstechnik und aktuelles Wissen über industrielle Leistungserstellungsprozesse. Die Zeitschrift wendet sich an Führungskräfte im Unternehmen sowie an Fachleute in Forschung und Lehre.

Leitende Fragestellung der ZWF ist immer die Wirtschaftlichkeit der Produktionsprozesse. Die Kostensenkung beginnt in Produktentwicklung und Konstruktion, reicht über Fertigung und Montage bis hin zu Vertrieb und Wartung und erstreckt sich zukünftig verstärkt auf die Rücknahme außer Dienst gestellter Produkte.

Zudem hat neben der Vernetzung und Digitalisierung der klassischen Industrien (**INDUSTRIE 4.0**) die menschliche Arbeitsleistung eine erhebliche Bedeutung. Der moderne und wirtschaftliche Fabrikbetrieb erfordert somit zunehmend eine ganzheitliche Betrachtungsweise, welche die ZWF zur Richtschnur ihrer redaktionellen Arbeit macht.

Heft-Nr.	Themenschwerpunkte	Termine
1-2/2022	Strategien der Produktion Innovative Technologien, strategische Konzepte, Visionen, Nachhaltigkeit, Ökologie, Komplexität, Kostenminimierung, Implementierung, Digitaler Zwilling, Künstliche Intelligenz	ET: 23.02.2022 AS: 21.01.2022 RS: 17.12.2021
3/2022	Digitale Fabrik Zukunftsfähige Prozess- und Fabrikplanung, Produktionsmodelle und -technologien, Simulation, Industrieautomation und IT, Energieeffizienz, Elektromobilität, Autonomes Fahren, Big Data, Cloud	ET: 28.03.2022 AS: 18.02.2022 RS: 17.01.2022
4/2022	Qualitätsmanagement Qualitätsplanung, -management und -verbesserung, Customer-Relationship-Management, Mass Customisation, Risikomanagement, Kontinuierliche Verbesserung, Sicherheit	ET: 26.04.2022 AS: 18.03.2022 RS: 15.02.2022
5/2022	Intelligente Fabrik Digitalisierung, Industrieroboter, Künstliche Intelligenz, Blockchain, Supply-Chain-Management, Datensicherheit, Predictive Maintenance, Smart Services, 5G	ET: 25.05.2022 AS: 22.04.2022 RS: 16.03.2022
6/2022	Der Mensch in der Fabrik Demographie, Agile Arbeitsweise, Personalisierung, Sicherheit, Wissensmanagement, Qualifizierung, Assistenzsysteme, Wachstum, Komplexität, Mensch-Maschine-Interaktion	ET: 27.06.2022 AS: 19.05.2022 RS: 20.04.2022
7-8/2022	Fertigungsverfahren und Maschinen Innovative Technologien, Smarte Werkzeugmaschinen, Additive Fertigung, Montage, Werkzeug- und Formenbau Leichtbau, Hybride Prozesse, Materialfluss, Moderne Werkzeuge	ET: 26.08.2022 AS: 22.07.2022 RS: 15.06.2022
9/2022	Trends und Perspektiven in der Produktion Produktions- und Montageautomatisierung, innovative Prozesse, Kundenorientierung, Wertschöpfung in Netzwerken, neue Geschäftsfelder, Energieeffizienz, Industrieroboter	ET: 27.09.2022 AS: 19.08.2022 RS: 13.07.2022
10/2022	Automatisierung Mensch-Maschine-Interaktion, kognitive Roboter, Steuerungs- und Antriebstechnik, Sensorik, Machine Learning, Personalmanagement, Mitarbeiterqualifizierung, Arbeitsmarktentwicklung	ET: 26.10.2022 AS: 16.09.2022 RS: 17.08.2022
11/2022	Produktionssysteme PLM-Systeme, Modellierung, Wissensverarbeitung, Simulationstechnik, Virtuelle Produkttechnik, Design, Rationalisierungspotenziale, Kundenindividuelle Bauteile, Additive Fertigung	ET: 25.11.2022 AS: 20.10.2022 RS: 14.09.2022
12/2022	Produktionsnetzwerke IoT-Plattformen, datengetriebene Business-Modelle, Kunden-Lieferanten-Beziehungen, Dienstleistungen, Kollaboration, Servicemanagement, Wirtschaftlichkeit	ET: 16.12.2022 AS: 11.11.2022 RS: 13.10.2022

Verlag und Anzeigenabteilung:

De Gruyter Verlag
Genthiner Str. 13
10785 Berlin
E-Mail: markus.kuegel@degruyter.com

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Prof. e.h. W. Bauer
Fraunhofer IAO, Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. W. Volk
TU München (utg)
Prof. Dr.-Ing. M.F. Zäh
TU München (iwb)

Redaktion:

Dipl.-Ing. Y. Ficiyan (verantwortlich)
Huberweg 14E, 13599 Berlin
Tel.: (030) 221 90 553
Mobil: 0173 60 40 741
E-Mail: zwf@mediatech-berlin.de

Legende:

ET: Erscheinungstermin
AS: Anzeigenschluss
RS: Redaktionsschluss