

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
1-2/2021	Strategien der Produktion Innovative Technologien, strategische Konzepte, Visionen, Nachhaltigkeit, Ökologie, Komplexität, Kostenminimierung, Implementierung, Digitaler Zwilling	ET: 24.02.2021 AS: 27.01.2021 RS: 13.01.2021
3/2021	Digitale Fabrik Zukunftsfähige Prozess- und Fabrikplanung, Produktionsmodelle und -technologien, Simulation, Industrieautomation und IT, Energieeffizienz, Elektromobilität, Autonomes Fahren, Big Data, Cloud	ET: 26.03.2021 AS: 24.02.2021 RS: 08.02.2021
4/2021	Qualitätsmanagement Qualitätsplanung, -management und -verbesserung, Customer-Relationship-Management, Mass Customisation, Risikomanagement, Kontinuierliche Verbesserung, Sicherheit	ET: 29.04.2021 AS: 26.03.2021 RS: 08.03.2021
5/2021	Intelligente Fabrik Digitalisierung, Industrieroboter, Künstliche Intelligenz, Blockchain, Supply-Chain-Management, Datensicherheit, Predictive Maintenance, Smart Services	ET: 28.05.2021 AS: 27.04.2021 RS: 08.04.2021
6/2021	Der Mensch in der Fabrik Demographie, Agile Arbeitsweise, Personalisierung, Sicherheit, Wissensmanagement, Qualifizierung, Assistenzsysteme, Wachstum, Komplexität, Mensch-Maschine-Interaktion	ET: 25.06.2021 AS: 25.05.2021 RS: 07.05.2021
7-8/2021	Fertigungsverfahren und Maschinen Innovative Technologien, Smarte Werkzeugmaschinen, Additive Fertigung, Montage, Werkzeug- und Formenbau Leichtbau, Hybride Prozesse, Materialfluss, Moderne Werkzeuge	ET: 24.08.2021 AS: 23.07.2021 RS: 08.07.2021
9/2021	Trends und Perspektiven in der Produktion Produktions- und Montageautomatisierung, innovative Prozesse, Kundenorientierung, Wertschöpfung in Netzwerken, neue Geschäftsfelder, Energieeffizienz, Industrieroboter	ET: 28.09.2021 AS: 26.08.2021 RS: 06.08.2021
10/2021	Automatisierung Mensch-Maschine-Interaktion, kognitive Roboter, Steuerungs- und Antriebstechnik, Sensorik, Machine Learning, Personalmanagement, Mitarbeiterqualifizierung, Arbeitsmarktentwicklung	ET: 28.10.2021 AS: 28.09.2021 RS: 10.09.2021
11/2021	Produktionssysteme PLM-Systeme, Modellierung, Wissensverarbeitung, Simulationstechnik, Virtuelle Produkttechnik, Design, Rationalisierungspotenziale, Kundenindividuelle Bauteile, Additive Fertigung	ET: 26.11.2021 AS: 25.10.2021 RS: 08.10.2021
12/2021	Produktionsnetzwerke IoT-Plattformen, datengetriebene Business-Modelle, Kunden-Lieferanten-Beziehungen, Dienstleistungen, Kollaboration, Servicemanagement, Wirtschaftlichkeit	ET: 17.12.2021 AS: 18.11.2021 RS: 02.11.2021

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