

Termin- und Themenplan 2021

VDI Fachmedien » Konstruktion » Mediadaten

Konstruktion

Ausgabe	1/2	3	4	5	6	7 / 8	9	10	11/12
Anzeigenschluss	20. Januar 2021	17. Februar 2021	16. März 2021	1. April 2021	11. Mai 2021	21. Juni 2021	6. August 2021	6. September 2021	18. Oktober 2021
Erscheinungstermin	9. Februar 2021	10. März 2021	30. März 2021	22. April 2021	28. Mai 2021	8. Juli 2021	26. August 2021	22. September 2021	3. November 2021
Heft beim Leser**	12. Februar 2021	15. März 2021	6. April 2021	27. April 2021	2. Juni 2021	13. Juli 2021	31. August 2021	27. September 2021	8. November 2021
Messen & Veranstaltungen* Berichte Hintergründe Informationen	FMB Süd 24. – 25.2., Augsburg Z + Intec 2. – 5.3., Leipzig all about automation 9. – 10.3., Friedrichshafen	Hannover Messe 12. – 16.4., Hannover Metav 23. – 26.3., Düsseldorf	Hannover Messe 12. – 16.4., Hannover drupa 20. – 28.4., Düsseldorf Innotrans 27. – 30.4., Berlin	Sensor+Test 4. – 6.5., Nürnberg Control 4. – 7.5., Stuttgart Rapid.Tech + FabCon 3.D 4. – 6.5., Erfurt all about automation 19. – 20.5., Heilbronn	all about automation 9. – 10.6., Essen		IAA 7. – 12.9., München all about automation 22. – 23.9., Chemnitz	Motek 5. – 8.10., Stuttgart EMO 4. – 9.10., Mailand Fakuma 12. – 16.10., Friedrichshafen Blechexpo 26. – 29.10., Stuttgart	SPS 23. – 25.11., Nürnberg Formnext 16. – 19.11., Frankfurt Agrotechnica 14. – 20.11., Hannover Composites 9. – 11.11., Stuttgart
Automatisierung	Sonderteil: Sensortechnik Induktive, kapazitive, optische Sensoren Cloud, IO-Link Predictive Maintenance Steuerungen	Berichte zur Hannover Messe mit den Ausstellungsbereichen, Automation, Motion & Drives, Engineered Parts & Solutions, Digital Ecosystems, Future Hub (Forschung und Entwicklung), Compressed Air & Vacuum	Berichte zur Hannover Messe mit den Ausstellungsbereichen, Automation, Motion & Drives, Engineered Parts & Solutions, Digital Ecosystems, Future Hub (Forschung und Entwicklung), Compressed Air & Vacuum	Titelthema: Sensortechnik Kapazitive und induktive Sensoren Optosensoren Bildverarbeitung IO-Link Sicherheitstechnik	Titelthema: Automatisierung KI, Machine Learning Industrie 4.0 Predictive Maintenance Industrielle Bildverarbeitung Sensortechnik	Sonderteil: Qualitätssicherung und Messtechnik Prüfstände Messgeräte Oberflächen Bildverarbeitung Sensoren Qualitätssicherung	Sonderteil: Drehgeber und Wegmessung Optische, magnetische, induktive Systeme Weg- und Winkelmessung bei Werkzeugmaschinen Aktoren	Titelthema: Handhabungs- und Montagetechnik Roboter und Linierartechnik Automatisierung Software Visionsysteme Safety und Security Identsysteme RFID Greifer Zuführsysteme Energieführungen	Titelthema: Elektrische Automatisierung Elektromechanische und elektrotechnische Komponenten Industrie 4.0, Digitalisierung Steuerungen Sensortechnik Sicherheit, Robotik RFID Bedienen und Beobachten
Antriebstechnik	Antriebsstrang Energieeffiziente Antriebe	Titelthema: Antriebstechnik Motoren, Getriebe Motion Control Komponenten der Antriebstechnik, Energieeffizienz	Antriebstechnik in Produktionsmaschinen Motion Control High-Speed-Antriebe	Getriebe, Zahnräder Antriebskomponenten	Sonderteil: Linearantriebe und -führungen Direktantriebe Kugelgewindetriebe Schwerlastachsen Präzisions-Positioniersysteme		Elektromotoren Antriebskonzepte Energieeffiziente Antriebe	Sonderteil: Werkzeugmaschinen Lineartechnik, Steuerungen, Sicherheitstechnik, Bremsen, Digitaler Zwilling, Condition Monitoring, Maschinenabdeckung	Sonderteil: Antriebstechnik Antriebstechnische Lösungen auf der SPS
Maschinenelemente und Verbindungs-technik	Titelthema: Maschinenelemente Gleitlager Ketten, Riemen Linearführungen Bremsen, Kupplungen Stoßdämpfer Berechnung, C-Teile	Schrauben Verbindungselemente	Komponenten Leichtbau Werkstoffinnovationen	Sonderteil: Wälzlager Inkl. Online-Special Lagerauslegung Berechnung Schadensvermeidung Dichtungen Maschinenelemente	Schrauben Blechverbindungen Profile und Rohre Stoßdämpfer Federn	Titelthema: Kupplungen, Bremsen, Antriebselemente Applikationsbeispiele Welle-Nabe-Verbindungen Sicherheitsbremsen	Titelthema: Maschinenelemente Wälz- und Gleitlager Smarte Maschinenelemente, Federn, Kupplungen, Schwerpunkt: Verbindungstechnik	Wälz- und Gleitlager Tribologie	Schwerpunkt: Maschinenelemente Stoßdämpfer Verbindungselemente Berechnung
Hydraulik und Pneumatik	Drehdurchführungen Komponenten Anwendungsbeispiele	Sonderteil: Hydraulik und Pneumatik Pumpen, Zylinder Ventile, Dichtungen Mobilhydraulik	Fluidtechnische Komponenten	Pneumatik in Handhabung und Montage	Schwerpunkt: Hydraulik Zylinder, Dichtungen Mobilhydraulik Beispielhafte Hydraulik-applikationen	Einsatzfelder der Pneumatik	Hydraulikeinsatz in der Industrie, Applikationen	Schwerpunkt: Fluidtechnik Pneumatik Hydraulik Strömungssimulation Ventile, Zylinder	Mobilhydraulik
Digitalisierung	Systems Engineering Strömungssimulation	Konstruktionsmethodik Virtual Reality Augmented Reality	Sonderteil: Digital Factory CAD/CAM, CAE, ECAD Digitaler Zwilling Simulation, FEM Konstruktionsmethodik	Schwerpunkt: 3D-Druck Maschinen und Anlagen Software Verfahrenskette	Schwerpunkt: CAD/CAM/PLM Konstruktionsmethodik CFD, FEM Virtual Reality	Softwareunterstützte Produktentwicklung Additive Manufacturing ECAD	Augmented Reality Modelbased System Engineering Normteile	Datgetriebene Produktentwicklung PDM	Schwerpunkt: CAD/PLM/3D-Druck 3D-Druck: Neue Maschinen und Verfahren Materialien Konstruktionsmethodik
Fachteil Ingenieur Werkstoffe	Werkstoffe, Verfahren, Bauteile; Guss, Massivumformung, Oberflächen, Funktions-schichten	Hochleistungs-werkstoffe; Sonderlegierungen, Keramik, Nanotechnik, Modifizierte Polymere	Werkstoffe, Verfahren, Bauteile; Stahl, Leichtmetalle, Kunststoffe, Composites, Oberflächen	Technische Kunststoffe und Composites (Halbzeuge, Formteile, Prüftechnik); Nanotechnik: Maßgeschneiderte Werkstoffe; Additive Manufacturing	Massivumformung; Guss; Additive Manufacturing; Neue Werkstoffe; Nanotechnik	Verbundwerkstoffe; Verfahren; Bauteile Nanotechnik: Maßgeschneiderte Oberflächen	Werkstoffe für den Fahrzeugbau; Leichtbau; Strukturwerkstoffe; Werkstoffverbunde; Bauteile Nanotechnik Schutzschichtanwendungen	Additive Manufacturing	Technische Kunststoffe und Composites Formteile Halbzeuge Prüftechnik Neuentwicklungen

Redaktionsschluss 4 Wochen vor Anzeigenschluss, Änderungen und Erweiterungen vorbehalten.

* Einige Veranstaltungen finden digital statt. Bitte informieren Sie sich im Vorfeld auf der Website. ** kann in Ausnahmefällen abweichen