

Inhalt



Künstliche Intelligenz

12 Prozesse intelligent automatisieren

Der Einsatz intelligenter Technologien ermöglicht es der Roboter Process Automation das menschliche Handeln nachzubilden und komplexe Entscheidungen zu treffen – eine wichtige Voraussetzung zur Entscheidungsfindung in der Fabrik von morgen.

Künstliche Intelligenz

20 Ein Blick in die Glaskugel

KI-gestützte Bild- und Spracherkennung kann in der Logistik zu besseren Prozessen und einer höheren Wettbewerbsfähigkeit führen. Lernen Sie Anwendungsfälle und Stolpersteine kennen.

Innovation

8 Mit Innovationen die Welt verändern

Mit #BeLikeWerner das eigene kreative Potenzial ausschöpfen und Innovationen ermöglichen

Produktreport

11 ALERT Alarm Management von Micromedia International

Umfassendes und effizientes Mittel zur Störmeldebehebung

Künstliche Intelligenz

12 Prozesse intelligent automatisieren

Potenziale durch die Kombination von RPA und KI

18 Künstliche Intelligenz in der Fertigung

Willkommen auf der Hannover Messe Industrie

20 Ein Blick in die Glaskugel

Einsatz von KI in der Lagerlogistik – Prozesse und Wettbewerbsfähigkeit verbessern

39 Effizienzsteigerung in Produktion und Logistik

Neue AWF-Arbeitsgemeinschaft fokussiert die Herausforderungen künstlicher Intelligenz

Anwenderbericht

25 Signal4 von Derdack im Einsatz bei der BASF Coatings GmbH Münster

Service-Disposition per App für innerbetriebliche Transportlogistik

Produkttest

26 Alarmsoftware

Wir haben vier Lösungen für Sie getestet



Produkttest

26 Alarmsoftware

Mithilfe von Alarmsoftware werden Produktionsprozesse automatisch überwacht. Treten Fehler oder Störungen auf, wird ein Alarm ausgelöst – eine wichtige Grundlage, um Ausfallzeiten zu reduzieren und die Produktivität zu steigern. Wir haben vier Alarmsysteme für Sie unter die Lupe genommen.

Augmented Reality

40 Zukunftsträchtige Technologien

Augmented-Reality-Technologien – beispielsweise 3D-Modelle, Holografien oder Datenbrillen – bieten zahlreiche Möglichkeiten zur Prozessoptimierung. So lassen sich unter anderem neue Geschäftsmodelle realisieren, Fachkräfte schneller und effektiver anlernen oder verteilte Entwicklungsprozesse besser koordinieren.

Augmented Reality

40 Zukunftsträchtige Technologien

Fünf Arten der Prozessoptimierung mit Augmented Reality

Fabriksoftware

46 MES vs. IoT – verdrängen oder ergänzen?

Technische Daten, Organisation und Betriebswirtschaft erfolgreich verbinden

Logistik

52 Digitaler Logistik-Zwilling

Steigerung von Transparenz und Flexibilität

Marktüberblick

60 Manufacturing Execution Systeme

Lernen Sie zwölf Systeme kennen

6 Autorinnen und Autoren

Service und Daten

3 Editorial

KI und Chatbots in der Produktion – neue Möglichkeiten

Nachrichten

- 10 Menschen
- 38 Unternehmen
- 51 Anwendungen
- 58 Innovationen

68 Anbieterportal

70 Erwähnte Unternehmen

70 Ausblick

24 Impressum

Titelbild: © Adobe Stock / RareStock