



Factory Innovation Awards

38 Digitale Exzellenz in der Produktion
Der Factory Innovation Award rückt die erfolgreichsten Digitalisierungsprojekte ins Rampenlicht. Die prämierten Unternehmen zeigen, wie Effizienz, Transparenz und Nachhaltigkeit in der Produktion gezielt gesteigert werden

Innovationen

8 Digitale Transformation in sechs Schritten
Nicht jede Transformation folgt demselben Muster. Entscheidend ist ein passender Weg, der Ausgangslage, Ziele und Maßnahmen sauber verbindet und den Wandel verlässlich vorantreibt

Innovationsmanagement

8 Digitale Transformation erfolgreich gestalten
In sechs Schritten von der Theorie in die Praxis

16 Netze, Daten, Wasserstoff
Zentrale Wettbewerbsfaktoren industrieller Transformation

Retrofitting

28 Alte Maschinen, neue Digitale Zwillinge
Erfolgreiche Wege zur Vernetzung bestehender Technik

Produktionsplanung

35 Agil planen, flexibel fertigen
Effiziente Prozesse bei hoher Variantenvielfalt

Factory Innovation Award

38 Prämierte Kategorien
Ausgezeichnetes Know-how – in diesen Bereichen wurden Preise verliehen

41 Impressionen der Preisverleihung
Spannung, Emotionen und Erfolg

42 Die Jury
Diese 16 Personen haben die Bewerbungen bewertet

44 Die Preisträger im Überblick
Erfahren Sie, wer die begehrten Preise gewonnen hat!

46 Spotlight auf die Preisträger
Einblicke in die prämierten Lösungen und Bewertung der Jury

73 Eindrücke vom Wettbewerb
Stimmen von Zuschauern und Teilnehmern im O-Ton



Retrofitting

28 Alte Maschinen, neue Digitale Zwillinge
Bestandsmaschinen sind robust, präzise und wirtschaftlich sinnvoll, jedoch nicht digitalisiert. Die passende Middleware dient als Brücke zur Integration in die smarte Fabrik

Hannover Messe

24 Ausstellerstimmen
Fünf Tage, neues Konzept, starke Resonanz: Die Hannover Messe zog zahlreiche Fachbesucher an. Vorträge und Gespräche boten Raum für fokussierten Austausch. Wir lassen Aussteller zu Wort kommen

Die Preisträger im Überblick

- 48 Siemens AG, Gerätewerk Amberg
- 50 tesa Werk Hamburg GmbH
- 52 Robert Bosch GmbH
- 54 PSI Software SE
- 56 Industrial Application Software GmbH
- 58 engomo GmbH
- 60 Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT
- 62 August-Wilhelm Scheer Institut
- 64 Industrial Transformation Lab
- 66 ZF Friedrichshafen
- 67 QAD Europe GmbH
- 68 GRÜN GQM GmbH
- 69 Universität Potsdam – Juniorprofessur für KI
- 70 Forterro Deutschland Abas GmbH
- 71 it-motive AG
- 72 Forcam Enisco GmbH

Hannover Messe

- 24 Stimmen der Aussteller

Personen

- 6 Autorinnen und Autoren

Service und Daten

- 3 Editorial
- 76 Erwähnte Unternehmen
- 77 Anbieterportal
- 82 Ausblick/Impressum

Nachrichten

- 14 Anwendungen
- 23 Produkte
- 26 Innovationen
- 36 Menschen
- 37 Unternehmen