

INDUSTRIAL FUTURE DAY 2024

Fachtagung für Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit in der Industrie

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Werner Bick, Michael Walz

Mit zahlreichen Erfahrungsberichten, u.a. von: AuE Kassel GmbH, Carl Zeiss MultiSEM GmbH, Infineon Technologies AG, Lorenz GmbH & Co. KG, Rittal GmbH & Co. KG, Robert Bosch GmbH, ROMA KG, Saubermacher Dienstleistungs AG, Siemens AG, Zentis GmbH & Co. KG in Kooperation mit:





17. Apr. 2024

INDUSTRIAL FUTURE DAY 2024



Fachtagung für Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit in der Industrie

Erfahrungsaustausch von und mit Praktikern

Wie bleiht Ihr Unternehmen bei den zahlreichen Herausforderungen am Industriestandort Deutschland wettbewerbsfähig? Ob Lieferkettenengpässe, steigende Energiekosten oder technologischer Wandel - dies alles beschäftigt die Industrie heute und in den nächsten Jahren. Die Schwerpunkte liegen bei den Themen Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit entlang der Wertschöpfungskette, sowohl bei Konzernen als auch mittelständischen Unternehmen aus allen produzierenden Branchen.

Der INDUSTRIAL FUTURE DAY 2024 bietet eine Netzwerk-Plattform mit spannenden Praxisvorträgen, innovativen Technologien sowie interaktiven Workshops und Diskussionen. Dort erfahren Sie im Austausch mit Fachkolleg:innen und Expert:innen nicht nur mehr über konkrete Umsetzungsbeispiele. Sie erleben auch, wie die neuesten technologischen Entwicklungen die Industrie prägen und welche Kompetenzen im digitalen Zeitalter notwendig sind.

Themen der Fachtagung

Für die Fachtagung INDUSTRIAL FUTURE DAY 2024 sind 11 Fachvorträge "aus der Praxis für die Praxis" zu folgenden Themenschwerpunkten vorgesehen:

- Künstliche Intelligenz Wie die industrielle Produktionsplanung optimiert wird und welcher Nutzen daraus entsteht.
- Smart Factory/Smart Production Wie die Nutzung von Daten und Technologien die Wertschöpfung in der Fabrik steigert.
- Smart Product Development Welche Digitalisierungsansätze die Produktentwicklung schneller, effizienter und agiler machen.

- Smart Supply Chain Wie sich Lieferkettenprozesse optimieren lassen und die Supply Chain transparenter und resilienter wird.
- Smart Sustainability Welche Bedeutung ressourcenschonende Materialien, Energieeffizienz und Kreislaufwirtschaft haben.
- Arbeit 4.0 Wie sich die Arbeitswelt im Zuge der Digitalisierung verändert und welche Führungs- und Methodenkompetenzen benötigt werden.

Kooperation



Technische Akademie Esslingen e.V.

Wir gehören zu Deutschlands größten Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung - vorrangig im technischen Umfeld, darüber hinaus auch mit einem großen Angebot an Themen im Bereich Soft Skills und BWL.

Mit jährlich rund 1.000 Veranstaltungen in 18 Themenfeldern bietet die TAE ein breites Themenspektrum. Die vielfältigen Tagesseminare, Zertifikatslehrgänge und Fachtagungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Berufstätigen aus technisch geprägten Unternehmen.

www.tae.de



ROI-EFESO Management Consulting AG

Die führende internationale Unternehmensberatung ROI-EFESO setzt Standards für eine ergebnis- und zukunftsorientierte Operations-Gestaltung. Durch eine integrierte Optimierung und Weiterentwicklung von Technologien, Prozessen, Systemen und Supply Chains schafft sie die Basis dafür, dass Industrieunternehmen auch in einem komplexen Umfeld ihre Schlagkraft und Resilienz erhalten und nachhaltig wachsen können.

Die Nachhaltigkeit dieser Veränderungen werden mit dem Trainings- und Qualifizierungsportfolio des ROI-EFESO Learning Campus abgesichert.

www.roi-efeso.com









Parallel werden folgende Anwenderworkshops von ROI-EFESO Experten zu diesen Themen durchgeführt:

- Shopfloor Management Die Königsdisziplin für Führung und Problemlösung.
- Data Analytics in der Produktion Systematische Nutzung von Daten zur Leistungssteigerung.
- Digital Leadership in der Industrie Technologische und kulturelle Transformation meistern.
- Lean Digital Montage Kombination von Lean und Digitalisierung für schlanke und vernetzte Prozesse.

Die Teilnehmerzahl pro Workshop ist begrenzt auf max. 15 Personen. Daher ist eine separate Anmeldung zu den Workshops notwendig, die Sie bei Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung über die Homepage vornehmen können.

Sie können sich somit Ihren Tagungsbesuch individuell gestalten, indem Sie an den Fachvorträgen und Workshops Ihrer Wahl teilnehmen.

Wir freuen uns auf Sie!



Teilnehmer:innenkreis

Die Fachtagung richtet sich an Mitglieder der Geschäftsführung, Werks- und Betriebsleitung sowie Führungskräfte und Fachexpert:innen aus den Bereichen Produktion, Supply Chain, Produktentwicklung, Digitalisierung, Prozessoptimierung, Qualität und Management.

Programm

Die Fachtagung INDUSTRIAL FUTURE DAY 2024 bietet eine ideale Mischung aus spannenden Impulsvorträgen aus der Praxis, interaktiven Workshops mit Lernsimulationen sowie einer begleitenden Fachausstellung mit Demonstratoren.

Ausführliche und aktuelle Informationen zum Programm, den Vorträgen, Workshops und Referenten finden Sie unter www.tae.de/50058

JETZT ANMELDEN!

Abendempfang

Zum Ausklang des Tages laden wir Sie gerne zu einem gemeinsamen Abendempfang im weiträumigen Foyer der TAE ein. So haben Sie die Möglichkeit, die Fachgespräche des Tages fortzusetzen und neue Kontakte zu knüpfen.

Fachausstellung

Begleitend zu den Vorträgen findet eine Fachausstellung statt, um den Teilnehmer:innen einen Überblick über aktuelle Produkte, Technologien und Dienstleistungen rund um die Themen Digitalisierung und Industrie 4.0 zu geben.

Ihre Ansprechperson für die Fachausstellung

Elif Koyuncu

E ausstellung@tae.de T +49 711 340 08 -63

Programm

8:00 - 08:25	Check-in und Begrüßungskaffee			
8:30 - 08:35	Eröffnung und Begrüßung Michael Walz, Vorstand, Technische Akademie Esslingen e. V.			
8:40 - 08:55	Keynote: Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit – Erfolgsfaktoren und Trends in der Industrie Prof. DrIng. Werner Bick, Senior Partner, ROI-EFESO Management Consulting AG			
	Smart Factory and Production	Parallele Workshops Bereits ausgebucht		
	Plenarvorträge	Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation		
9:00 - 09:30	KI-basierte Optimierung der Produktionsplanung im Mittelstand Norbert Weichele, ehem. Geschäftsführer, Zentis GmbH & Co. KG	Data Analytics in der Produktion – Systematische Nutzung von Daten zur Leistungssteigerung ROI-EFESO Experten In Unternehmen werden täglich Unmengen an Daten generiert, die einen großen Mehrwert bieten. Im Kontext der Produktion lautet die zentrale Fragestellung: Welche Daten lassen sich auf welche Weise erheben und nutzen, um den Problemlösungsprozess zu beschleunigen und damit die Prozessperformance zu erhöhen? In diesem Workshop lernen Sie die Vorgehensweise und ein Data Analytics Tool kennen, um Daten aus unterschiedlichen Quellen zu nutzen, Dashboards zur Datenvisualisierung zu		
9:30 - 10:00	Digitale tägliche Führungsroutinen in der Produktion Cornelius Surkamp, Technischer Werkleiter, Robert Bosch GmbH Werk Blaichach			
0:00 - 10:30	Digitale Wertstromanalyse - das Werkzeug für die schlanke Produktion der Zukunft Rebekka Kuhn und Sebastian Krone, Business Unit: Digital Industries, Siemens AG			
0:30 - 11:00	Von der transparenten Fabrik zur Lights-out Factory Moritz Heide, Vice President Digital Operations, Rittal GmbH & Co. KG	erstellen und das daraus generierte Wissen zur Identifikation von Abweichungen und Ursachen zu nutzen.		
1:00 - 11:30	Kaffeepause / Ausstellung			
	Smart Product Development	Parallele Workshops Bereits ausgebucht		
	Plenarvorträge	Explorativer Workshop mit Gruppendiskussion		
11:30 - 12:00	Prototypen als Serie: Herausforderungen dynamischer R&D Prozesse im Hightech-Umfeld Dr. Hubert Lettenbauer, Geschäftsführer, Carl Zeiss MultiSEM GmbH	Digital Leadership in der Industrie: Technologische und kulturelle Transformation meistern ROI-EFESO Experten Wie verändert die Digitalisierung die Führung im industriellen Sektor?		
2:00 - 12:30	Virtuelle Inbetriebnahme im Sondermaschinenbau Jörg Knechten, Geschäftsführer und Christoph Rübe, Teamleiter AuE Kassel GmbH	In unserem Workshop erhalten Sie konkrete Antworten und Orientierungspunkte, um den wesentlichen Herausforderungen in Ihrem Alltag als Führungskraft proaktiv begegnen zu können. Zum Beispiel dazu, wie Sie Ihre Rolle im Kontext von Digitalisierung und Robotisierung neu definieren. Oder KI-Assistenzen, Datenanalysen, Kollaborationstools und agile Methoden einsetzen, um klare Ergebnisse für Ihr Unterneh-		
		men zu erzielen.		

	Smart Supply Chain and Sustainability	Parallele Workshops Bereits ausgebucht	
	Plenarvorträge	Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation	Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation
13:30 - 14:00	Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze in der Supply Chain von Halbleitern Hans Ehm, Lead Principal Supply Chain Management, Infineon Technologies AG	Lean Digital Montage – Kombination von Lean und Digitalisierung für schlanke und vernetzte Prozesse ROI-EFESO Experten Die Anforderungen an die Produktion steigen durch komplexe Lieferketten, kleine Losgrößen individueller Produkte und anspruchsvolle Fertigungsprozesse. Wie schaffen es Unternehmen, dennoch die Effizienz und Qualität zu verbessern und dabei flexibler und schneller zu werden? In diesem Workshop erleben Sie, wie die Komplexität in heutigen Produktionen zunimmt und schlanke Fabriken an ihre Grenzen kommen. Dies geschieht anhand eines Montageprozesses, der die nächste Stufe von Komplexitätsmanagement demonstriert.	Shopfloor Management – Die Königsdisziplin für Führung und Problemlösung ROI-EFESO Experten In der Produktion treten regelmäßig Störungen auf, die sich nachteilig auf den Arbeitsfluss, die Kapazitätsauslastung und die Produktivität auswirken. Die Fragestellung ist, wie es Unternehmen durch Shopfloor Management schaffen, auftretende Probleme und deren Ursachen möglichst schnell vor Ort zu identifizieren und zu lösen. In diesem Workshop lernen Sie anhand eines Anwendungsbeispiels, die Aufgaben im Team zu koordinieren, Kennzahlen zu erfassen, Schwachstellen zu analysieren und den Prozess in mehreren Spielrunden effizienter und produktiver zu gestalten.
14:00 - 14:30	Supply Chain Einbindung einer Fachpartnerstruktur im Kontext von variantenreichen Sonnenschutzprodukten Arnold Grasberger, Geschäftsleitung Bereich Digitalisierung, ROMA KG		
14:30 - 15:00	Digitale Geschäftsmodelle für mehr Nachhaltigkeit Ralf Mittermayr, CEO Saubermacher Dienstleistungs AG		
15:00 - 15:30	Circular Economy - Chronik einer Transformation Wilhelm Mauß, Geschäftsführer, Lorenz GmbH & Co. KG		
15:30 - 16:00	Kaffeepause / Ausstellung		
16:00 - 16:45	Gastvortrag: Künstliche Intelligenz – Chancen und Risiken, die unser Arbeitsumfeld der Zukunft beeinflussen Prof. Dr. Dr. h.c. Gordon Thomas Rohrmair, Präsident, Technische Hochschule Augsburg		
16:45 - 17:00	Zusammenfassung, Feedback und Ausblick Prof. DrIng. Werner Bick, Senior Partner, ROI-EFESO Management Consulting AG Michael Walz, Vorstand, Technische Akademie Esslingen e.V.		
17:00 - 20:00	Abendempfang an der Technischen Akademie Esslingen e.V.		







Jetzt online anmelden unter www.tae.de/50058

Haben Sie Fragen zur Anmeldung? +49 (0) 711 340 08 - 23

Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V. An der Akademie 5 73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung Ihres Hotelzimmers.

Teilnahmegebühr

EUR 190,00 (MwSt.-frei)

- für die Vor-Ort-Teilnahme, inkl. Tagungsband (Digitalausgabe), Verpflegung und Teilnahme an der Abendveranstaltung

Ihre Ansprechperson für das Programm Rebecca Weiß

E rebecca.weiss@tae.de T +4971134008-41



Gute Gründe für die TAE

- ✓ Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- ✓ Praxistransfer durch 2.000 Top-Referenten aus **Industrie und Forschung**
- ✓ Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer:innen
- ✓ Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen
- ✓ Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015











#WeiterbildenWeiterkommen





