



Best Practices erleben  
in Praxisvorträgen,  
Workshops und  
Fachausstellung

26. Oktober 2023 | Ostfildern bei Stuttgart

# INDUSTRIAL FUTURE DAY 2023

Fachtagung für Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit in der Industrie

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

Mit zahlreichen Erfahrungsberichten, u.a. von:  
Carl Zeiss MultiSEM GmbH, Continental Automotive Technologies GmbH,  
Greiner Packaging International GmbH, HAHN Automation GmbH, Infineon Technologies AG,  
Lorenz GmbH & Co. KG, Rittal GmbH & Co. KG, Robert Bosch GmbH, ROMA KG, Siemens AG

in Kooperation mit:

**ROI EFESO**  
MANAGEMENT CONSULTANTS

26.  
Okt. 2023

# INDUSTRIAL FUTURE DAY 2023

Fachtagung für Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit in der Industrie

Erfahrungsaustausch von  
und mit  
Praktikern

Wie bleibt 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 2023 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 zudem, 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 2023 sind 11 Fachvorträge „aus der Praxis für die Praxis“ zu folgenden Themenschwerpunkten vorgesehen:

- **Manufacturing Footprint** – Worauf es bei der Neuausrichtung von Produktionsnetzwerken im Werkeverbund ankommt.
- **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

TAE

### 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](http://www.tae.de)

ROI EFESO  
MANAGEMENT CONSULTANTS

### 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](http://www.roi-efeso.com)

Parallel werden 6 Anwenderworkshops von ROI-EFESO Experten zu folgenden 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.
- **Wege zur Nachhaltigkeit im Unternehmen** – Welche Aspekte sind zu berücksichtigen?
- **Lean Digital Montage** – Kombination von Lean und Digitalisierung für schlanke und vernetzte Prozesse.
- **Agile Produktentwicklung** – Effizient und kundenorientiert zu neuen Produkten.

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 2023 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](http://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 Ansprechpersonen für die Fachausstellung**

**Elif Koyuncu**

E [ausstellung@tae.de](mailto:ausstellung@tae.de)  
T +49 711 340 08 - 63

**Dieter Wittbecker**

E [wittbecker@roi.de](mailto:wittbecker@roi.de)  
T +49 151 262 028 06

## Programm

08:00 – 08:25	<b>Check-in und Begrüßungskaffee</b>		
08:30 – 08:35	<b>Eröffnung und Begrüßung</b> <i>Michael Walz, Vorstand, Technische Akademie Esslingen e. V.</i>		
08:40 – 08:55	<b>Keynote: Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit – Erfolgsfaktoren und Trends in der Industrie</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Werner Bick, Senior Partner, ROI-EFESO Management Consulting AG</i>		
	<b>Smart Factory and Production</b>	<b>Parallele Workshops</b>	
	<b>Plenarvorträge</b>	<b>Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation</b>	<b>Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation</b>
09:00 – 09:30	<b>Neuausrichtung der Produktionsnetzwerke zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit</b> <i>Andreas Schwarz, Global Director Manufacturing Footprint, Greiner Packaging International GmbH</i>	<b>Shopfloor Management – Die Königsdisziplin für Führung und Problemlösung</b> <i>ROI-EFESO Experten</i>  In der Produktion treten regelmäßige 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.	<b>Data Analytics in der Produktion – Systematische Nutzung von Daten zur Leistungssteigerung</b> <i>ROI-EFESO Experten</i>  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?
09:30 – 10:00	<b>Digitale tägliche Führungsroutinen in der Produktion</b> <i>Jochen Kärcher, Technischer Werkleiter, Robert Bosch GmbH Werk Blaichach</i>	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.	In diesem Workshop lernen Sie die Vorgehensweise und ein Data Analytics Tool kennen, um Daten aus unterschiedlichen Quellen zu nutzen. Dashboards zur Datenvisualisierung zu erstellen und das daraus generierte Wissen zur Identifikation von Abweichungen und Ursachen zu nutzen.
10:00 – 10:30	<b>Digitale Wertstromanalyse - das Werkzeug für die schlanke Produktion der Zukunft</b> <i>Bernhard Mayer und Rebekka Kuhn, Business Unit: Digital Infrastructure, Siemens AG</i>		
10:30 – 11:00	<b>Von der transparenten Fabrik zur Lights-out Factory</b> <i>Moritz Heide, Vice President Digital Operations, Rittal GmbH &amp; Co. KG</i>		
11:00 – 11:30	<i>Kaffeepause / Ausstellung</i>		
	<b>Smart Product Development</b>	<b>Parallele Workshops</b>	
	<b>Plenarvorträge</b>	<b>Explorativer Workshop mit Gruppendiskussion</b>	<b>Explorativer Workshop mit Gruppendiskussion</b>
11:30 – 12:00	<b>Prototypen als Serie: Herausforderungen dynamischer R&amp;D Prozesse im Hightech-Umfeld</b> <i>Dr. Hubert Lettenbauer, Geschäftsführer, Carl Zeiss MultiSEM GmbH</i>	<b>Digital Leadership in der Industrie: Technologische und kulturelle Transformation meistern</b> <i>ROI-EFESO Experten</i>  Wie verändert die Digitalisierung die Führung im industriellen Sektor?  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 Unternehmen zu erzielen.	<b>Wege zur Nachhaltigkeit im Unternehmen – welche Aspekte sind zu berücksichtigen?</b> <i>ROI-EFESO Experten</i>  Nachhaltigkeit ist für alle Unternehmen ein wichtiges Thema. Und auch neue Regulatorik übt Druck auf Unternehmen aus. Doch wie kann eine Nachhaltigkeitsstrategie aussehen? Und wie kann man sie effektiv in die betrieblichen Abläufe integrieren?  In diesem Workshop entwickeln Sie konkrete Ansätze zur Umsetzung von Nachhaltigkeitsstrategien im Unternehmen. Gemeinsam mit den Teilnehmern gestalten und diskutieren Sie mögliche Lösungsansätze.
12:00 – 12:30	<b>Virtuelle Inbetriebnahme im Sondermaschinenbau</b> <i>Simon Knispel, Team Leader Virtual Commissioning, HAHN Automation GmbH</i>		
12:30 – 13:30	<i>Mittagspause / Ausstellung</i>		

	Smart Supply Chain and Sustainability	Parallele Workshops	
	<b>Plenarvorträge</b>	<b>Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation</b>	<b>Anwenderworkshop mit interaktiver Lernsimulation</b>
13:30 – 14:00	<b>Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze in der Supply Chain von Halbleitern</b> <i>Hans Ehm, Lead Principal Supply Chain Management, Infineon Technologies AG</i>	<b>Lean Digital Montage – Kombination von Lean und Digitalisierung für schlanke und vernetzte Prozesse</b> <i>ROI-EFESO Experten</i>  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?	<b>Agile Produktentwicklung – Effizient und kundenorientiert zu neuen Produkten</b> <i>ROI-EFESO Experten</i>  Das dynamische Umfeld der Produktentwicklung ist geprägt durch individualisierte Produkte, technischen Fortschritt sowie hohen Zeit- und Kostendruck. Wie lassen sich in diesem Kontext Produkte effizient entwickeln und gleichzeitig die Kunden begeistern?
14:00 – 14:30	<b>Supply Chain Einbindung einer Fachpartnerstruktur im Kontext von variantenreichen Sonnenschutzprodukten</b> <i>Arnold Grasberger, Geschäftsleitung Bereich Digitalisierung, ROMA KG</i>	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.	In diesem Workshop erhalten Sie einen Überblick zu Kernthemen der Agilität. Sie lernen anhand einer kurzen Simulation, wie Sie mithilfe einer agilen Methode die Geschwindigkeit und Flexibilität in der Produktentwicklung steigern, die Kooperation im Team fördern und die Kundenzufriedenheit erhöhen.
14:30 – 15:00	<b>Nachhaltigkeit in einem Großkonzern - von der Strategie zur Umsetzung</b> <i>Evi Hastreiter, Director FMES and Sustainability Standort Regensburg, Continental Automotive Technologies GmbH</i>		
15:00 – 15:30	<b>Circular Economy - Chronik einer Transformation</b> <i>Wilhelm Mauß, Geschäftsführer, Lorenz GmbH &amp; Co. KG</i>		
15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause / Ausstellung</i>		
16:00 – 16:45	<b>Gastvortrag: Künstliche Intelligenz – Chancen und Risiken, die unser Arbeitsumfeld der Zukunft beeinflussen</b> <i>Prof. Dr. Dr. h.c. Gordon Thomas Rohrmair, Präsident, Technische Hochschule Augsburg</i>		
16:45 – 17:00	<b>Zusammenfassung, Feedback und Ausblick</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Werner Bick, Senior Partner, ROI-EFESO Management Consulting AG</i> <i>Michael Walz, Vorstand, Technische Akademie Esslingen e.V.</i>		
17:00 – 20:00	<i>Abendempfang an der Technischen Akademie Esslingen e.V.</i>		







Jetzt online anmelden  
unter [www.tae.de/50058](http://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 480,00 (MwSt.-frei)  
- für die Vor-Ort-Teilnahme, inkl. Tagungsband  
(Digitalausgabe), Verpflegung und Teilnahme  
an der Abendveranstaltung

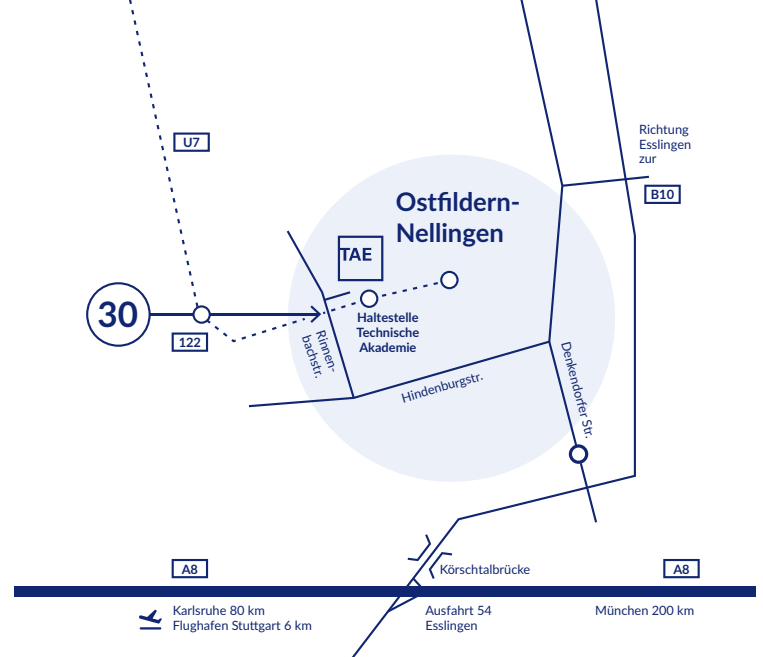
#### Ihre Ansprechpersonen für das Programm

Rebecca Weiß

E rebecca.weiss@tae.de  
T +49 711 340 08 - 41

Tayfun Kaymakci

E kaymakci@roi.de  
T +49 160 36 66 327



#### 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



#TAEweiterbildung



Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter [info@tae.de](mailto:info@tae.de) der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter [www.tae.de](http://www.tae.de) abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter [datenschutz@tae.de](mailto:datenschutz@tae.de). Es gelten die unter [www.tae.de](http://www.tae.de) einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.