

IM NETZWERK ZUM ERFOLG

# NETZWERK FÜR EINZELFERTIGER

## AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

**Das ife ist das branchenübergreifende Netzwerk für Einzel-, Auftrags-, Varianten- und Projektfertiger. Experten aus der Praxis, spezialisierte Berater und Wissenschaftler bringen ihre Erfahrungen in das Netzwerk ein. Sie fördern den Austausch aller relevanten Themen im Markt der Losgröße 1+.**

Sie bauen Sondermaschinen oder -anlagen? Sie fertigen konstruktionsbegleitend nach Auftrag? Sie sind im Stahl-, Metall-, Holz- und Industriebau oder der maritimen Industrie zu Hause? Wenn Sie in einem dieser Felder tätig sind oder ähnlich gelagerten Unternehmungen nachgehen, dann sind Sie in unserem Netzwerk richtig!

Wir richten uns mit unseren Dienstleistungen an Einzel- und Auftragsfertiger, die für ihre Kunden spezielle Sonderanfertigungen in Losgröße 1+, in Kleinserien oder Varianten realisieren. Dabei gleicht kein Auftrag dem anderen. Nichts ist in der Einzelfertigung so beständig wie die Änderung des Kundenauftrags während des Projektdurchlaufs.

### EINZIGARTIG, ABER NICHT ALLEIN

Einzelfertiger müssen sich – losgelöst von ihrer Branchenausrichtung – gänzlich anderen Herausforderungen stellen

als Unternehmen anderer Fertigungsarten. Das ife begleitet und unterstützt Sie dabei in allen Phasen Ihrer Unternehmensentwicklung und -organisation.

### WERDEN SIE TEIL DES NETZWERKS

Besuchen Sie unsere Website und überzeugen Sie sich von unserem vielfältigen Angebot.



[www.ife-institut-einzelfertiger.de](http://www.ife-institut-einzelfertiger.de)



MÄRKTE  
MACHER  
AUSTAUSCH

**WILLKOMMEN IM NETZWERK**



## UNSER ANSPRUCH – IHR MEHRWERT

**Das Netzwerk bietet den Mittelständlern der Losgröße 1+ eine gemeinsame Plattform für den zielgerichteten und praxisorientierten Austausch zu allen relevanten Themen, die über ihre Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit entscheiden und folgt dabei den Grundsätzen:**

- Praxisorientiertes Handeln
- Förderung des Dialogs zwischen Praxis und Theorie durch die Verbindung von langjähriger Praxiserfahrung mit wissenschaftlicher Kompetenz
- Nutzung von Best-Practice-Beispielen und wirtschaftswissenschaftlichen Perspektiven zur Beantwortung der Fragestellungen von Einzelfertigern
- Fokussierung auf zukunftsorientierte Themen und Lösungsansätze rund um die Themen Digitalisierung, Automatisierung, Künstliche Intelligenz, klimaneutrale Produktion und viele mehr.

Das ife initiiert und fördert den interdisziplinären Austausch zur Erfüllung dieser Grundsätze. Wir kooperieren mit Wirtschaftsunternehmen, Interessengemeinschaften, Verbänden, Instituten und Hochschulen. Dabei versteht sich das ife als zentraler Dienstleister für Einzelfertiger. Mit unseren Kompetenzen etablieren wir Qualitätsrichtlinien zur Steigerung und Verbesserung der Produktivität und Profitabilität in der Einzelfertigung.

Unser Themenspektrum ist ebenso vielfältig wie das der Unternehmen. In enger Zusammenarbeit mit seinen Partnern offeriert das ife Leistungen, die sich an den Bedürfnissen und Erwartungshaltungen der Unternehmer und Unternehmen orientieren:

- Arbeitskreise zu ausgewählten Fachthemen
- Austauschforen in unterschiedlichen Eventformaten
- Kongress für Einzelfertiger
- Award Innovationspreis Losgröße1+

A photograph of a man and a woman in a professional setting, likely a meeting. The man, in the foreground, has a beard and is wearing a dark blue button-down shirt. He is looking towards the right. The woman, behind him, has long brown hair and is wearing a light blue and white striped shirt. She is also looking towards the right. They appear to be looking at a laptop screen. The image has a blue tint and a semi-transparent dark blue overlay on the right side.

IDEEN  
KONZEPTE  
INSPIRATIONEN

# **INS GESPRÄCH KOMMEN – IM GESPRÄCH BLEIBEN**

# EIN NETZWERK, DAS KNOW-HOW BÜNDELT

**Profitieren Sie von den Vorteilen und werden Sie Mitglied!**

## EINZELFERTIGER NEWS

Auf seiner Website veröffentlicht das ife täglich wechselnde News und nützliche Informationen in Form eines News-tickers. Die vollständigen Inhalte des Tickers können durch Anklicken auf den entsprechenden Link aufgerufen werden.

## VERANSTALTUNGEN

Nutzen Sie die Angebote der ife-Beratungspartner zu vergünstigten Konditionen oder besuchen Sie kostenpflichtige ife-Veranstaltungen zu rabattierten Preisen.

## PR-AKTIVITÄTEN

Wir veröffentlichen Pressemitteilungen unserer Mitglieder auf unserer Website. Schicken Sie uns Ihre Pressemitteilungen oder nehmen Sie uns am besten direkt in Ihren Presseverteiler auf.

## MEDIATHEK

Finden Sie viele Fachvorträge und -aufsätze sowie interessante Podcasts in der ife-Mediathek.

## STUDIEN UND FORSCHUNGSPROJEKTE

Das ife unterstützt viele Studien sowie Forschungsprojekte und stellt seinen Mitgliedern die Ergebnisse kostenfrei zur Verfügung.

## ZUFRIEDENHEITSUMFRAGEN

Der direkte Weg zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens sind zufriedene Kunden, was wiederum sehr stark mit der Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter einhergeht. Deshalb bieten wir mit unseren Partnern gezielte und auf Ihr Unternehmen individualisierte Kunden- sowie Mitarbeiterumfragen an.



A close-up photograph of two men in business suits shaking hands over a wooden table. The man on the left is wearing a blue suit and a silver watch. The man on the right is wearing a dark suit and a black leather watch. A pen and some papers are visible on the table. The background is blurred, showing an office setting.

**AUTHENTISCH  
KOMPETENT  
VERANTWORTUNGSVOLL**

**ÜBERZEUGENDE ANGEBOTE**



## INNOVATIONSPREIS LOSGRÖSSE 1+

**Der ife Award Innovationspreis LOSGRÖSSE 1+ hat sich in den vergangenen Jahren immer stärker etabliert und ist durch die Kooperation mit der Informationsplattform „Die Deutsche Wirtschaft“ (DDW) noch einmal in eine höhere Liga aufgestiegen.**

Projekt- und Einzelfertiger gehören gesamtwirtschaftlich betrachtet zu den führenden Innovationstreibern, spielen aber in der öffentlichen Wahrnehmung oftmals nur eine Nebenrolle. Das möchte das ife – Netzwerk für Einzelfertiger – mit seinem Innovationspreis LOSGRÖSSE 1+ ändern. Ziel ist es, mithilfe dieses Awards und der außergewöhnlichen Leistung der preisgekrönten Unternehmen eine gebührende Aufmerksamkeit für die Einzelfertigung zu erzeugen.

Mit dem Innovationspreis LOSGRÖSSE 1+ zeichnet das ife solche Unternehmen für Neuentwicklungen und Verfahren in der Einzelfertigung aus, die die wachsenden Herausforderungen des Marktes mit beeindruckenden Innovationen erfolgreich gemeistert haben.

Den Preisträgern sowie den zweit- und drittplatzierten Unternehmen wird eine große mediale Aufmerksamkeit zuteil. Das ife stellt die jeweiligen Unternehmen und ihre Projekte auf seiner Website sowie auf allen vom ife betriebenen Social-Media-Kanälen vor. Darüber hinaus lancieren wir Pressemitteilungen zu den Award-Gewinnern, die in vielen relevanten Fach- und Branchenpublikationen (z.B. dem Industrieanzeiger oder der VDI-Z) sowie in diversen Online-Medien veröffentlicht werden.

In Kooperation mit der DDW vergeben wir den Innovationspreis LOSGRÖSSE 1+ im Rahmen eines besonderen Festakts, der von herausragenden Rednern, prominenten Persönlichkeiten und berühmten Laudatoren begleitet wird.



INNOVATIV  
AUFMERKSAMKEITSSTARK  
ZUKUNFTSWEISEND

# AUSGEZEICHNETE LÖSUNGEN





# KONGRESS FÜR EINZELFERTIGER

**An zwei Kongresstagen erwarten Sie inspirierende Keynotes, die aktuell relevante Themen aufgreifen, sowie weitere spannende Veranstaltungsformate.**

## KEYNOTES

In den Keynotes referieren renommierte Redner aus Industrie, Wissenschaft, Politik und Gesellschaft über zukunftsrelevante Themen. Die Referenten setzen Akzente und eröffnen Ihnen so andere Sichtweisen. Die Keynotes werden den aktuellen Entwicklungen angepasst und mit neuen Inspirationen optimiert.

## IMPULSVORTRÄGE

Die Impulse dauern fokussierte 30 Minuten und können Vorträge, Best-Practice-Vorstellungen oder kleine Workshops sein. Inhaltlich befassen sie sich eingehend mit Spezialthemen aus dem Markt der Einzelfertiger.

## PODIUMSDISKUSSION

In diesem Format diskutieren Persönlichkeiten aus der Wirtschaft, dem Verbandswesen, der Wissenschaft oder der Politik die aktuell marktdominierenden Themen mit Bezug zur Einzelfertigung.

## FACHAUSSTELLUNG

Die begleitende Fachausstellung findet an einem möglichst zentral gelegenen Ort des Kongresses statt. Diese günstige Lage ermöglicht es den Ausstellern und Partnern leicht mit den Besuchern in Kontakt zu treten und

ihre Produkte zu präsentieren. Außerdem bieten die Aussteller den Besuchern ein unterhaltsames Kontrastprogramm und fördern so den Austausch auch unter den Besuchern.

## AUSTAUSCHFOREN

Die von Experten moderierten Themen-Tische bieten Raum, unterschiedliche Fragestellungen, die Unternehmen aus der Einzelfertigung zurzeit bewegen, neu zu beleuchten. Die Teilnehmer sind eingeladen zum Austausch und zum Diskutieren, um so am Ende eine neue, zukunftsweisende Sicht auf die Dinge zu erhalten.

## DIGITALISIERTE FABRIK

Die Fabrik lädt zum inhaltlichen Austausch über die aktuellen ams-Entwicklungsprojekte sowie die neuesten ams-Module und Partnerprodukte ein.

## SHORT FACTS

- 2-tägiger Kongress
- parallele Vortragsreihen
- Keynotes, Impulse, Best Practice, Themen-Tische
- Fachausstellung
- Digitalisierte Fabrik
- Netzwerk-Abendveranstaltung

**NETZWERKEN  
IMPULSE  
FACHAUSSTELLUNG**

# **AUSTAUSCH FÜR MACHER UND MÄRKTE**





# VERANSTALTUNGEN

**Netzwerken steht beim ife im Fordergrund. Hierzu bietet das ife eine ganze Reihe unterschiedlicher Formate an, um die Protagonisten der Einzelfertigung zusammenzubringen und so den Austausch zu fördern.**

## AUSTAUSCHFOREN

Monatliche Austauschforen zu aktuellen Themen aus dem Markt.

## BRANCHENTISCHE

Ein Austausch spezialisiert auf Ihre Branche

- ❑ Sondermaschinen- und Anlagenbau
- ❑ Stahl-, Metall-, Holz- und Industriebau
- ❑ Laden-/Innenausbau
- ❑ Maritime Industrie
- ❑ u.v.m

## DER BEST-PRACTICE-TAG

Der Best-Pactice-Tag findet der immer bei einem renommierten Unternehmen aus der Einzelfertigung statt. Hier präsentieren Fachleute aus der Praxis ihre Lösungen und

Ansätze und diskutieren mit Vertretern aus der Wissenschaft bzw. der Beratung über im Vorfeld festgelegte neuralgische Themen. Zwischen den Vorträgen, Diskussionsforen und Panels lassen die Veranstalter den Teilnehmerinnen und Teilnehmern genügend Zeit zum Netzwerken und zum Austausch von Ideen.

## WEBINARE

Darüberhinaus veranstalten wir mit unseren Partnern kostenfreie Webinare zu aktuellen Themen. Hierzu sind alle Interessierten herzlich eingeladen.

## IHRE VERANSTALTUNGEN

Gerne vermakten wir auch Veranstaltungen unserer Mitglieder und Partner über das Netzwerk, auf unserer Website, über unsere Social Media Kanäle sowie in unserer monatlichen News-Mail.

**AUSTAUSCH  
ONLINE & VORORT  
BEST-PRACTICE**

# **PERFEKT ORGANISIERT**



# DIE DIGITALE TRANSFORMATION ALS SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

**Der Ausbau der Digitalisierung ist eines der zentralen Themen des ife.**

Unternehmen, die ihre Geschäftsprozesse durchgängig digitalisieren, arbeiten nicht nur effizienter, sondern reduzieren auch ihre Fehleranfälligkeit auf ein Minimum. Wenn die Mitarbeitenden von zeitfressenden, manuellen und papierbasierten Routineaufgaben befreit sind, können sie sich dem eigentlich Unternehmensziel widmen: dem Vorantreiben technologischer Innovation.

Gesamtwirtschaftlich kann die Vernetzung über Lieferketten hinweg dazu beitragen, das Umfeld für produzierende Unternehmen in Deutschland und Europa wieder attraktiver zu machen. Wenn die Instandhaltungs- und Personalkosten dank höherer Effizienz sinken, sinkt ebenso die Notwendigkeit, die Produktion in vermeintliche Billiglohnländer zu verlagern.

Auch der Fachkräftemangel, der die deutsche Wirtschaft aufgrund der demografischen Entwicklung seit einiger Zeit bereits trifft und sich in den kommenden Jahren zwangsläufig verstärken wird, kann mit umfassenden Digitalisierungsmaßnahmen entscheidend abgemildert werden.

In vielen Unternehmen lässt sich zudem seit längerem beobachten, dass qualifizierte Fachkräfte gezielt solche Arbeitgeber in Betracht ziehen, bei denen sie ihre Fähigkeiten aufgrund der Möglichkeiten der Digitalisierung gewinnbringender einsetzen können. Die Flexibilität, die digitale Arbeitsweisen hinsichtlich der Orte und der Zeiten, an denen gearbeitet wird, mit sich bringen, tun ihr Übriges.



EFFIZIENZSTEIGERUNG  
INNOVATIONSFÖRDERUNG  
FACHKRÄFTESICHERUNG

# THEMA: DIGITALISIERUNG



## ZUKUNFT GESTALTEN

**Digitalisierung geht immer einher mit Vernetzung und Automatisierung, wie das Beispiel Predictive Maintenance zeigt.**

Ein Bereich, in dem die intelligente, digitale Vernetzung verschiedener Komponenten gut sichtbar für mehr Automatisierung sorgt, ist die vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance). Die kontinuierliche Analyse der eingehenden Massendaten versetzt Maschinenbetreiber in die Lage, im Bedarfsfall automatisiert und in Echtzeit vordefinierte Prozesse und Workflows auszulösen – z.B. Instandhaltungsmitteilungen und -maßnahmen. Ebenso können die Maschinenanbieter ihren Kunden neuartige und individuell angepasste Service- und Wartungsmodelle anbieten, etwa im Rahmen von turnusmäßigen Abonnements oder orientiert an der tatsächlichen Maschinenleistung (Verschleiß).

Mit Predictive Maintenance ist der Einstieg in die Welt der Künstlichen Intelligenz gelungen. Derzeit sind viele Unternehmen dabei, weitere Einsatzfelder für KI abseits der Maschinendatenerfassung zu definieren, um deren vielfältige Möglichkeiten zum Beispiel mit Blick auf die Usability von ERP-Software oder für die detaillierte Prognose vertrieblicher Wahrscheinlichkeiten zu nutzen. Etwa dann, wenn den Usern auf Basis der bisher gesammelten Anwendungsmuster über eine dynamische Benutzeroberfläche automatisch die nächsten Prozessschritte vorgeschlagen werden. Oder wenn sich bei einer Angebotsanfrage aufgrund der Kontakthistorie das Verhalten von Interessenten oder Kunden besser vorhersagen lässt.



**INTELLIGENTE DATENANALYSE  
PROZESSOPTIMIERUNG  
AUTOMATISIERUNG**

# **THEMA: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ**

# TECHNOLOGISCHE INNOVATION ZUM SCHUTZ DES KLIMAS

**Technologische Innovation von marktführenden Mittelständlern der Losgröße 1+ setzt auch bei übergeordneten Themen wie dem Klimaschutz Maßstäbe.**

Mittelständische Unternehmen der Losgröße 1+ stehen seit jeher als Synonym für technologische Innovation. Nicht umsonst sind viele von ihnen Hidden Champions in ihren jeweiligen Segmenten. Und genau das ist der Grund dafür, warum sich das ife – Netzwerk für Einzelfertiger und sein Präsident Manfred J. Deues eines sprichwörtlich globalen Themas annehmen, das uns alle angeht: dem Schutz des Klimas.

Zur Stabilisierung des Weltklimas müssen alle Optionen in die Waagschale geworfen werden. Technologische Innovation wird aus Sicht des ife in diesem Zusammenhang zu häufig vernachlässigt. Dabei sollte sie eigentlich als besonders wichtiger Faktor betrachtet werden, wenn es darum geht, die Belastung der Atmosphäre mit CO<sub>2</sub> drastisch zu reduzieren. Zum einen kann Technologie dabei helfen, neues CO<sub>2</sub> bei der Gewinnung von Energieträgern wie Gas und Öl oder in Produktionsprozessen gar nicht erst in die Atmosphäre gelangen zu lassen. Zum anderen kann sie dabei helfen, bereits ausgetretenes CO<sub>2</sub> mit neuartigen Verfahren „zurückzugewinnen“ und sogar nutzbar zu machen. So kann in den kommenden

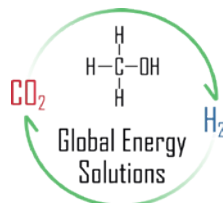
Jahren kontinuierlich CO<sub>2</sub> reduziert werden, ohne Verbote auszusprechen!

Genau diesen Innovations-zentrierten Ansatz verfolgt das renommierte Team aus Wissenschaftlern und Ingenieuren des Think-Tank Global Energie Solutions (GES). Mit einer Förderung durch das Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung und weiterer Förderung durch 12 Organisationen bzw. Unternehmen aus der Wirtschaft wurden die Lösungen erarbeitet, die wir Ihnen heute vorstellen möchten.

**LESEN SIE DAS GESAMTKONZEPT DER GLOBAL ENERGIE SOLUTIONS (GES) HIER »**



[www.ife-institut-einzelfertiger.de/technologische-innovation-zum-schutz-des-klimas](http://www.ife-institut-einzelfertiger.de/technologische-innovation-zum-schutz-des-klimas)





VERANTWORTUNG  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
LÖSUNGSORIENTIERT

# **THEMA: NACHHALTIGKEIT**

