

ENGINEERING 2036

Engineering 2036 ist ein Kongress der Konradin Mediengruppe in Kooperation mit Fraunhofer IPA und eine Leuchtturmveranstaltung in der Welt der Entwicklung und Produktion neuer, erfolgreicher Produkte.

Wie Konstruktion und Produktion im Team die Zukunft meistern

Ideen für zukunftsorientierte und nachhaltige Produkte



Fragestellungen der **nachhaltigen Produktentwicklung** verlangen eine unternehmensweite Zusammenarbeit vom Design über die Fertigung bis zur Beschaffung. Teamarbeit ist insbesondere über die Grenzen von Konstruktion und Fertigung hinweg gefragt – nicht zuletzt bietet hier auch die **Digitalisierung** vielfältige Chancen (genannt sei etwa der digitale Zwilling). Die Konferenz Engineering 2036 greift diese Herausforderungen auf und stellt sowohl **methodische Ansätze** als auch praktisch **verfügbare Systemlösungen und Komponenten** vor.

Mit Blick auf die Methodik kann das **Systems Engineering** eine wichtige Rolle spielen, da es Methoden und Tools liefert, um die hohe Komplexität rund um die Nachhaltigkeit in den Griff zu bekommen. Denn hinter dem Begriff steht weit mehr als nur der CO₂-Footprint. Bereits die Wahl der zum Einsatz kommenden Technik entscheidet mit über die erforderlichen Materialien, deren Gewinnung und Herstellung, die mit betrachtet werden muss. Große Potentiale für mehr Nachhaltigkeit finden sich nach wie vor auch in der Fertigung und Montage. Hier jeweils die Bilanzgrenzen richtig zu ziehen, treibt die Komplexität nach oben. Die zu beherrschen, ist das Ziel vieler Ingenieur:innen.

Die **Kongress-Veranstaltung Engineering 2036** liefert dazu Know-how und die Chance, sich mit Gleichgesinnten auszutauschen. Das Networking über einen größeren Teilnehmerkreis bzw. verschiedene Branchen hinweg ist dabei ein Plus der Engineering 2036!

Rahmendaten

Konferenzprogramm mit hochkarätigen Vorträgen aus Industrie und Wissenschaft

Termin:

27. November 2024, 13:00-22:30 Uhr
28. November 2024, 9:30-16:30 Uhr

Location:

Arena2036, Stuttgart

Voraussichtliche Teilnehmerzahl:

150-200 Personen

Tagesticket: 495,- Euro zzgl. MwSt.

Zwei-Tages-Ticket: 649,- Euro zzgl. MwSt.

Was erwartet Sie?

Das Konzept

„Konstruktion trifft Produktion – Ansätze für eine nachhaltigere Zusammenarbeit und entsprechende bessere Produkte.“

Das zweitägige Event mit Abendveranstaltung bietet **hochkarätige Fachvorträge** aus Industrie und Wissenschaft, LabTouren, Pitches und eine Ausstellung mit Vertretern aus der Industrie. Selbstverständlich ist auch genügend Zeit zum Netzwerken eingeplant. Tauschen Sie sich mit Ausstellern, Referenten und Teilnehmern aus.

Die Referenten sind **hochrangige Experten** aus Wissenschaft, Forschung und Industrie, die anwendungsnah die Chancen einer nachhaltigeren Produktkonstruktion und -fertigung beleuchten und damit Wege zu mehr Ressourceneffizienz aufzeigen.

Die **Vortragsthemen** reichen von der disziplinübergreifenden Zusammenarbeit zu Beginn der Produktentwicklung bis in die energieeffiziente Produktion.

Für die Programmplanung sind das **Fraunhofer IPA** und die **Konradin Mediengruppe** verantwortlich.

Partner aus der Industrie sind herzlich eingeladen, sich bei der Veranstaltung als **Ausstellungspartner** zu beteiligen und so ihr Know-how zu präsentieren. Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.

Besucherzielgruppe

Verantwortliche in

- Engineering,
 - Konstruktion,
 - Forschung & Entwicklung,
 - Arbeitsvorbereitung und
 - Fertigung/Produktion
- schwerpunktmäßig mit Leitungsaufgaben
– die sich mit zukunftsorientierter Produkt- und Produktionsentwicklung beschäftigen und neue Impulse erhalten wollen.

Primär angesprochen sind diese Branchen:

- Maschinen- und Anlagenbau,
- Elektroindustrie,
- Fahrzeugbau und Zulieferindustrie
- Medizintechnik

Was erwartet Sie bei Engineering 2036?

Programm am 27. November 2024



Mittwoch, 27. November 2024

13:00	Begrüßung und Ausblick Nachhaltiger werden – mehr als ein Buzzword?	
13:15	Keynote: Die Hebel für eine nachhaltigere Produktgestaltung und -nutzung: Chancen und Möglichkeiten zu mehr Nachhaltigkeit in Engineering und Fertigung <i>((N.N., Fraunhofer IPA))</i>	
13:45	Impulsvortrag Schulterschluss von Konstruktion und Produktion: Raus aus den Silos – nur die frühzeitige Teamarbeit bringt uns weiter <i>Dr.-Ing. Walter Koch, Vorsitzender der Gesellschaft für Systems Engineering e.V.</i>	
14:15	Pause	
14:45	Themenblock 1: Circular Economy Vortrag Thema 1.1	Themenblock 2: Auf Kundenwünsche eingehen Vortrag Thema 2.1
15:15	Vortrag Thema 1.2	Vortrag Thema 2.2
15:45	Vortrag Thema 1.3	Vortrag Thema 2.3

16:15	Pause	
16:45	Pitches zu 10 Produkt- und Lösungsansätzen für eine nachhaltigere und effizientere Produktentwicklung und Fertigung Kurzvorstellung mit folgend der Gelegenheit zum individuellen Austausch	
17:30	Individuelle Gespräche mit den beteiligten Unternehmen und Besuch der Fachaustellung	
18:00	Führung durch die ARENA2036 (nach Anmeldung)	
19:00	Beginn der Abendveranstaltung mit Abendessen in der ARENA2036	
20:00-21:00	Impulsvortrag Leben im Weltraum – Treiber innovativer Kreislaufwirtschaft Extreme Herausforderungen treiben disruptive Innovationen <i>Univ.-Prof. Ulrich Walter, Diplom-Physiker und Wissenschafts-Astronaut</i>	
22:30	Ende der Abendveranstaltung	

Was erwartet Sie bei Engineering 2036?

Programm am 28. November 2024



Donnerstag, 28. November 2024

Begrüßung und Ausblick

9:30 **Tipps für die Realisierung von mehr Nachhaltigkeit und neue Tools in der Praxis**

Keynote

Komplexität managen:

9:45 **Advanced Systems Engineering und Künstliche Intelligenz (KI)**
Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Direktor am Fraunhofer IEM und Geschäftsführer it's OWL

Impulsvortrag

10:15 Produktentwicklung im Maschinen- und Anlagenbau:
Lastenheft vs. Scrum – zielorientiert agil entwickeln, aber wie?
Dr.-Ing. Hans Egermeier, lean-digital-transformation

10:45 Pause

11:15 Themenblock 3:
Nachhaltigkeit in der Praxis
Vortrag Thema 3.1

Themenblock 4:
Energie im Griff
Vortrag Thema 4.1

11:45 Vortrag Thema 3.2

Vortrag Thema 4.2

12:15 Vortrag Thema 3.3

Vortrag Thema 4.3

12:45 Mittagspause

14:00 Impulsvortrag
Software als Schlüsseldisziplin:
Alles im Blick und im Griff mit dem Composable Enterprise
Prof. Dr. August-Wilhelm Scheer, Scheer PAS

Abschlussvortrag

14:30 **Energie ist mehr als nur Strom – aber nur regenerative Quellen bringen uns weiter**
((N.N., Fraunhofer IPA))

15:00 Pause

15:30 **Möglichkeit zur Teilnahme an Institutsführungen am Fraunhofer IPA**
(nach Anmeldung)

Was wird neben dem Vortragsprogramm geboten?

Veranstaltungselemente

Begleitende Ausstellung

Die Verzahnung aus Forschung, Anwendung und Industrie ist uns wichtig. Daher möchten wir Partner aus der Industrie in die Veranstaltung integrieren.

Die Ausstellung bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Lösungen für ein erfolgreiches Engineering zu präsentieren. Sie findet in räumlicher Nähe zu den Vorträgen und direkt integriert in die Forschungsbereiche der ARENA2036 statt.

Pitches

Ein fester Programmpunkt am ersten Veranstaltungstag sind zehn Unternehmens-Pitches.

Die Pitches erlauben es Inhalte kurz und prägnant zu vermitteln. Industriepartner können hier ihre Kompetenzen aufzeigen und so einen künftigen Kontakt anbahnen.

Ein Pitch dauert max. drei Minuten und soll als Appetithappen zum anschließenden Kontakt an Ihrem Ausstellungstand animieren.

LabTouren

Einen Blick hinter die Kulissen bieten die themenorientierten Führungen durch benachbarte Labore rund um die Arena 2036.

Die LabTouren bieten den Besuchern die einzigartige Möglichkeit, zu einem Rahmenthema verschiedene Einblicke in den aktuellen Stand der Forschung und laufende Projekte zu erlangen. Dabei spiegeln sich die Vortragsthemen auch in den LabTouren wider.

Abendveranstaltung

Bei der Abendveranstaltung am 27.11.24 können Gespräche noch einmal vertieft und (potenzielle) Geschäftsbeziehungen ausgebaut werden.

Ein besonderes Highlight am Abend ist der Impulsvortrag von Univ.-Prof. Ulrich Walter, Diplom-Physiker und 1993 Mitglied der Shuttle Mission D-2, der über das Leben im Weltraum als Treiber innovativer Kreislaufwirtschaft sprechen wird.

Warum Sie als Partner dabei sein sollten?

Ihre Vorteile

Die Konradin Mediengruppe mit den Medienmarken Industrieanzeiger und KEM Konstruktion | Automation sowie das Fraunhofer IPA verbindet eine langjährige Partnerschaft.

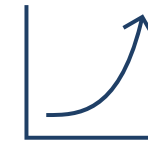
Durch die hohe Fachkompetenz des Fraunhofer IPA und der Fachredakteure der Konradin Mediengruppe sind wir stark im Markt vernetzt und nutzen Synergien.

Sie profitieren von über 200.000 Kontaktchancen.



Persönlicher Kontakt

Präsentieren Sie Ihre Neuheiten beim persönlichen Austausch mit potenziellen Neukunden sowie Bestandskunden (Leadgenerierung).



Große Reichweite

Profitieren Sie von umfangreichen Kommunikationsmaßnahmen, mit denen Sie die Netzwerke von Konradin Industrie und Fraunhofer IPA erreichen.



Attraktives Umfeld

Präsentieren Sie sich in der Ausstellung neben hochkarätigen Vorträgen und einer innovativen Event-Location in einem attraktiven Umfeld.



Positive Reputation

Mit einer Teilnahme an Engineering 2036 positionieren Sie sich als innovativer und nachhaltig agierender Partner.

Was ist in einer Buchung enthalten?

Leistungen

Leistungen	Standard	Premium	Platin
Engineering ideas for a better world – Ausstellungsfläche ca. 3m x 2m inkl. Standardmobiliar	✓	✓	✓
Gastkartenkontingent: 2-Tages-Tickets inkl. Abendveranstaltung im Wert von 649€/Ticket	2	5	10
Logoplatzierung in der Einladungswerbung (Website, Newsletter, E-Mailing-Kampagnen, Printanzeigen, Flyer) und in den Pausenfolien in den Vortragsbereichen	✓	✓	✓
Online-Advertorial auf kem.de (Highlights des Engineering) und industrieanzeiger.de		✓	✓
Link auf das Advertorial in den Einladungsmailings von KEM Konstruktion Automation und Industrieanzeiger		✓	✓
Billboard auf kem.de oder industrieanzeiger.de (KW 39-42/2024)			✓
Exklusiver Standalone-Newsletter an 40.000 Newsletterempfänger (Details, Beispiel)			✓
Unternehmens-Pitch von max. 3 Minuten (insgesamt max. 10 Pitches)	+750,- €	+750,- €	✓
Durchführung eines Partner-Workshops für max. 12 Personen. Dauer: 45 Minuten.	+1.000,- €	+1.000,- €	✓
VIP Sponsoring: „Sponsored by“ Partner, Sponsoring des Impulsvortrags der Abendveranstaltung, Catering Sponsoring, Roll-Ups (1-2) hinter Registrierung; weitere Optionen nach Absprache			✓
Paketpreis (zzgl. MwSt.)	2.950,- €	6.500,- €	17.000,- €
Optional: 1/1s. Advertorial in KEM Konstruktion Automation oder Industrieanzeiger	+1.750,- €	+1.750,- €	+1.750,- €
Optional: Workshop-Slot 45min (begrenzte Verfügbarkeit*)	+1.000,-€	+1.000,-€	✓

Verkauft

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Letzter Buchungsschluss:

30. April 2024

ARENA2036 – ein außergewöhnlicher Veranstaltungsort

Die Location

ARENA2036 steht für „Active Research Environment for the Next generation of Automobiles“ und ist einer von neun Forschungscampi der Förderinitiative „Forschungscampus – öffentlich-private Partnerschaft für Innovationen“ in Deutschland. Hier forschen, testen und entwickeln Industriefirmen direkt vor Ort.

Die Lage direkt auf dem Stuttgarter Campus erlaubt die Einbindung verschiedener Institute und Labore, was den Kongress Engineering 2036 von anderen Veranstaltungen deutlich abgrenzt.



© ARENA2036 e.V.

Sie haben noch Fragen?

Egal ob klassische Printmedien oder umfassende online Marketing Lösungen – gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir individuelle Maßnahmen, angepasst an Ihre individuellen Kommunikationszielen.

Gerne beraten wir Sie auch in einem persönlichen Gespräch.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



Andreas Hugel

Gesamtanzeigenleiter

Phone +49 711 7594 472

Mobil +49 173 353 92 59

E-Mail andreas.hugel@konradin.de



Michael Corban

Chefredakteur KEM Konstruktion | Automation

Phone +49 711 7594 417

Mobil +49 151 120 160 20

E-Mail michael.corban@konradin.de



Eva Depner

Projektmanagerin

Phone +49 711 7594 356

E-Mail eva.depner@konradin.de



Konradin Verlag Robert Kohlhammer GmbH

Ernst-Mey-Straße 8,
70771 Leinfelden-Echterdingen