



**CALL FOR
PAPERS**

**Interieur & Exterieur | Werkstoffe & Oberflächen |
Nachhaltigkeit & Kreislaufwirtschaft |
Digitalisierung & KI**

PLASTICS IN AUTOMOTIVE ENGINEERING Der führende Kongress für Kunststoff im Automobilbau 17. UND 18. MÄRZ 2027, BADEN-BADEN

TOP-THEMEN 2027

- Kunststoffbauteile für Interieur und Exterieur
- Kreislaufgerechter Werkstoffeinsatz
- Einsatz von KI
- Produktions-, Fertigungs- und Prozesstechnik
- Innovative Oberflächen
- Funktionsintegration von E/E-Systemen in Kunststoffbauteile
- Leichtbautechnische Lösungen
- Kunststoffbauteile im Defense-Bereich

Jetzt Beitrag
einreichen bis
11. September!



Jetzt buchen:
www.piae-europe.de

Liebe Freunde der PIAE,

nach einer rundum gelungenen PIAE 2026 in Baden-Baden richten wir gemeinsam den Blick nach vorn. Auch 2027 möchten wir die zentralen Entwicklungen unserer Branche aufgreifen und diskutieren – Themen, die uns im Arbeitsalltag bewegen und die Zukunft des Automobilbaus maßgeblich prägen.

Die Anforderungen an Kunststofflösungen bleiben hoch: Nachhaltigkeit, Effizienz und technologische Innovation sind längst keine Gegensätze mehr, sondern müssen gemeinsam gedacht werden. Kreislaufgerechte Werkstoffkonzepte, der verstärkte Einsatz von Rezyklaten und nachhaltige Materiallösungen stehen dabei ebenso im Fokus wie die Chancen, die Künstliche Intelligenz und digitale Technologien eröffnen – von Prozessoptimierung und Qualitätssicherung bis hin zu Predictive Maintenance.

Auch in der Produktions- und Fertigungstechnik ist viel in Bewegung: Additive Fertigungsverfahren, digitale Zwillinge und Smart-Factory-Konzepte halten zunehmend Einzug in die industrielle Praxis. Ergänzt wird dies durch Fortschritte in der Funktionsintegration von E/E-Systemen, durch innovative Oberflächen sowie durch Leichtbaulösungen mit Hochleistungswerkstoffen und Faserverbundstrukturen.

Darüber hinaus gewinnt der Technologietransfer zwischen Automotive- und Defense-Anwendungen weiter an Bedeutung und eröffnet spannende neue Perspektiven für Werkstoffe und Fertigungstechnologien. Damit bleibt die PIAE auch künftig der zentrale Treffpunkt für Expertinnen und Experten entlang der gesamten automobilen Kunststoffwertschöpfungskette. Als Programm Ausschuss laden wir Sie herzlich ein, das Kongressprogramm 2027 aktiv mitzugestalten.

Was treibt Ihre Entwicklungen aktuell voran? Welche Lösungen haben Sie für nachhaltige Werkstoffe, Funktionsintegration oder effiziente Produktionsprozesse? Und wie setzen Sie KI ein, um Qualität, Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit weiter zu steigern?

Reichen Sie Ihren Vortrag ein – wir freuen uns auf Ihre Expertise, Ihre Impulse und den persönlichen Austausch mit Ihnen vor Ort.

Ihr Thomas Drescher

Programmausschuss



Pascal Bertens,
DAF Trucks N. V., Eindhoven,
Niederlande



Dr. Christian Bornhorst,
Volkswagen AG, Wolfsburg



Dipl.-Ing. Fabian Groh,
AUDI AG, Neckarsulm



Dr. Steffen Hölzel, Dr. Ing. h.c.F.,
Porsche AG, Weissach



Dipl.-Ing. (TH) Werner Jakobs,
Ford-Werke GmbH, Köln



Dr. Lars Jerpdal,
Traton Group RnD Germany
GmbH, München



**Dipl.-Ing. (FH) Markus
Koretz**
Opel Automobile GmbH,
Rüsselsheim



Dr. Gérard Liraut,
Renault s. a. s., Guyan-
court Cedex, Frankreich



Dipl.-Ing. Wolfgang Möller,
Volkswagen Osnabrück
GmbH



Dr.-Ing. Martin Schneebauer,
BMW Group, München



**Dipl.-Journ. (FH) Daniel
Schröder,**
Verein Deutscher Ingenieure
e. V., Düsseldorf

Kongressleitung



Dipl.-Ing. Thomas Drescher,
Volkswagen AG, Wolfsburg



Andreas Bierbaumer,
KraussMaffei Technologies GmbH,
Parsdorf



Johannes Götzelmann,
Magna Exteriors GmbH, Altbach



Jochen Hardt,
Covestro Deutschland AG,
Leverkusen



Roger Kaufmann,
GK Concept GmbH, Dresden



Prof. Martin Würtele,
Technische Hochschule
Rosenheim

Expertengremium

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Call for papers

Sind Sie Expertin oder Experte in einem der genannten Schwerpunktthemen? Dann laden wir Sie herzlich ein, den Kongress mit einem eigenen Vortrag aktiv mitzugestalten

Bitte reichen Sie uns bis zum **11. September 2026** eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite www.piae-europe.de können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

Die Kurzfassung muss Folgendes enthalten:

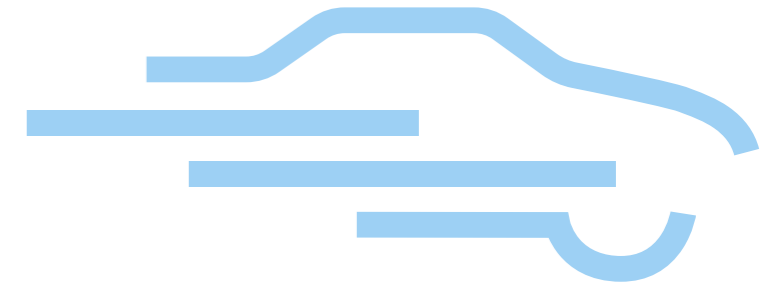
- Den aussagefähigen Titel Ihres Beitrags
- Die Daten der Vortragenden und von max. 2 Co-Autoren (Titel, Vorname, Name, Position im Unternehmen, Abteilung, Anschrift, Telefonnummer, E-Mail)
- Eine Inhaltsangabe mit den Kernaussagen Ihres Beitrags
- Eine Aussage zum Innovationsgrad
- Die Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Die Angabe eigener Vorveröffentlichungen zum Thema

Im Interesse aller Teilnehmenden bitten wir Sie, auf reine Produktpräsentationen zu verzichten. Im Mittelpunkt des Kongresses steht der fachliche Austausch über aktuelle Lösungen, Produkte, Entwicklungen und Technologien.

Über die Annahme sowie die Einordnung eines Beitrags in das Kongressprogramm entscheidet der Programmausschuss.



Für weitere Informationen und Tipps & Tricks (z.B. Evaluationskriterien), besuchen Sie unsere Call for Papers-Seite www.piae-europe.de



Key Topics 2027

1. Kunststoffbauteile für Interieur und Exterieur

- Thermoplaste
- Duromere
- Elastomere
- Schäume

2. Kreislaufgerechter Werkstoffeinsatz

- Umsetzung der ELV-Richtlinie (z. B. Quoteneinsatz, Demontage)
- Ökonomischer Einsatz von Rezyklaten
- Kreislaufgerechte Gestaltung von Bauteilen
- Einsatz nachhaltiger Compounds und Rezyklate
- Einsatz nachwachsender Rohstoffe
- Recyclingverfahren und Materialrückgewinnung

3. Einsatz von KI

- Prozessoptimierung zur Minimierung von Ausschuss, Zykluszeit und Energieverbrauch
- Qualitätssicherung durch kameragestützte Inspektion
- Predictive Maintenance zur Vermeidung von Ausfällen und zur Vorhersage von Wartungsbedarf

4. Produktions-, Fertigungs- und Prozesstechnik

- Simulation und Methodenentwicklung (z. B. digitaler Zwilling)
- Werkzeugtechnik für Kunststoffbauteile
- Additive Fertigungsverfahren
- Produktion in der Smart Factory

5. Innovative Oberflächen

- Individualisierung von Kunststoffbauteilen
- Mold-In-Color
- Gestaltung von Designvarianten
- Modularisierung
- Verfahren zur Lackiersubstitution
- Imitation von galvanischen Oberflächen
- Smarte Soft-Touch-Oberflächen, textile Oberflächen

6. Funktionsintegration von E/E-Systemen in Kunststoffbauteile

- Integration von Sensoren, Aktoren, Antennen, Leiterbahnen, LEDs etc.
- Lichtintegration
- Displaygestaltung

7. Leichtbautechnische Lösungen

- Hochleistungswerkstoffe
- Materialsubstitution
- Hybridbauteile
- Faserverbundstoffe

8. Kunststoffbauteile im Defense-Bereich

- Technologietransfer Defense–Automotive
- Defense-spezifische Anforderungen
- Werkstoff- und fertigungstechnische Lösungen

Deadlines

Deadline Einreichungen:

11. September 2026

Benachrichtigung der Einreichenden:

Anfang Oktober 2026

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Allgemeine Informationen

Die Vortragsdauer beträgt 20–25 Minuten, im Anschluss stehen 5–10 Minuten zur Diskussion Ihres Beitrags mit dem Publikum zur Verfügung.

Die **Präsentationsfolien** müssen **Englisch** sein. Die **Fachvorträge** können in **deutscher oder englischer Sprache** gehalten werden. Eine Simultanübersetzung von Deutsch nach Englisch findet statt.

Kosten

Vortragende (je Beitrag bis zu zwei Personen) nehmen kostenfrei an der Tagung teil. Reisekosten werden nicht erstattet.

Super Early Bird bis 30. September 2026: 1.490 Euro zzgl. MwSt.

Early Bird bis 31. Dezember 2026: 1.590 Euro zzgl. MwSt.

Regulärer Preis: 1.690 Euro zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort:

Kongresshaus Baden-Baden,
Augustaplatz 10, 76530 Baden-Baden

Zimmerkontingente:

Für Kongressteilnehmende steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter www.piae-europe.de

Fachlicher Träger

VDI-Gesellschaft Materials Engineering (GME)

Die VDI-Gesellschaft Materials Engineering vernetzt gezielt Experten aus Wirtschaft und anwendungsnaher Wissenschaft, um aktuelle Bauteil- und Produktfragen aus Sicht der Werkstoffe und ihrer Technologien zu diskutieren und die erarbeiteten Lösungsansätze dem Netzwerk der Ingenieure in diesem Bereich zur Verfügung stellen zu können.

www.vdi.de/gme

IHRE ANSPRECHPERSONEN

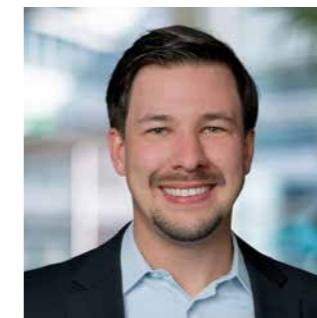


Produktmanagement/Programm:

Birgit Bremer

Tel.: +49 211 6214-273

Email: birgit.bremer@vdi.de



Event Organisation:

Ben Hees

Tel.: +49 211 6214-522

Email: hees@vdi.de



Stay informed!

Folgen Sie #PIAE on LinkedIn and verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr!

Sie sind nicht aktiv auf LinkedIn, aber wollen keine Neuigkeiten verpassen: Dann registrieren Sie sich für unseren Newsletter.



LinkedIn



Newsletter

Ausstellung & Sponsoring

Die Ausstellung auf der PIAE ist mehr als nur ein Rahmenprogramm – sie ist das Herzstück und der Treffpunkt der Veranstaltung. Sie zeigt, wohin sich die Kunststoffindustrie entwickelt, und schafft den idealen Rahmen für echtes Networking und einen intensiven Austausch auf Augenhöhe.

Rund 70 nationale und internationale Aussteller präsentieren, was schon heute das Morgen möglich macht: innovative Materialien und Additive, intelligente Verarbeitungstechnologien, Präzisionskomponenten und komplette Systemlösungen entlang der Wertschöpfungskette der Automobilindustrie. Damit ist die Ausstellung eine der größten Branchentreffen für Kunststoffe im Automobilsektor.

Ihre Möglichkeit teilzunehmen

Nutzen Sie die Veranstaltung, um Ihr Unternehmen und Ihre Innovationen zu präsentieren, indem Sie als Aussteller oder Sponsor auftreten. Oder stellen Sie im Autosalon Ihr Fahrzeugmodell oder Ihre Konzeptstudie vor. Sie profitieren von hoher Fachkompetenz, einem genau definierten Zielpublikum und direkten Branchenkontakten. Möchten Sie mit Ihrem Unternehmen teilnehmen?

Wer sollte als Aussteller teilnehmen?

Hersteller, Zulieferer und Dienstleister der Automobilindustrie aus den folgenden Bereichen:

- Kunststoffwerkstoffe
- Compounds, Additive und Rohstoffe
- Leichtbau und Strukturbauteile
- Kunststoffanwendungen im Innen- und Außenbereich
- Oberflächentechnologien und Veredelung
- Verarbeitungstechnologien
- Werkzeug- und Formenbau
- Recycling, Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeitslösungen
- Simulation, Prüfung und Validierung
- Füge- und Montagetechnologien
- Konstruktions- und Engineering-Dienstleistungen
- Maschinen und Produktionssysteme
- Start-ups und Innovationsanbieter

Bitte beachten Sie:

Wenn Sie sich bis zum 15. Oktober 2026 als Aussteller oder Sponsor registrieren, wird Ihr Firmenname in der Ausstellerliste als Teil des Programms abgedruckt. Dieser Flyer wird an rund 10.000 ausgewählte internationale Adressen versendet!

IHRE ANSPRECHPERSONEN



Elena Langenfels
Tel.: +49 211 6214-8662
Email: langenfels@vdi.de



Sandra Schreiner
Tel.: + 49 211 6214-188
Email: schreiner@vdi.de

Aussteller und Sponsoren aus 2026



PIAE

Jetzt Beitrag
einreichen bis
11. September!

VDI⁷
Wissensforum

VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | **Phone** +49 211 6214-201 | **Fax** +49 211 6214-154
Mail wissensforum@vdi.de | **Web** www.piae-europe.de