

PIAE 2026

KUNSTSTOFFE IM AUTOMOBILBAU

Jetzt in Baden-Baden!

Reichen Sie Ihren Beitrag zum Kunststoffeinsatz im Automobilbau ein!

Kunststoffbauteile für In- und Exterieur

Kreislaufgerechter Werkstoffeinsatz

Einsatz von Simulations- und KI-Werkzeugen

Produktions-, Fertigungs- und Prozesstechnik

Oberflächen: Beschichten, Folieren, Lackieren

Funktionsintegration von E/E-Systemen in Kunststoffbauteile

Individualisierung und Designmöglichkeiten

Leichtbautechnische Lösungen

Werden Sie Referent*in!

Einreichungsfrist:
12. September 2025

+ Fachausstellung

+ Autosalon

+ PIAE Networking-Party

Mit freundlicher Unterstützung von:



VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT

18. und 19. März 2026 | Baden-Baden

Vorwort

Liebe Freunde der PIAE,

die PIAE geht neue Wege – 2026 begrüßen wir Sie erstmals in Baden-Baden! Mit dem Standortwechsel schlagen wir ein neues Kapitel auf und setzen den Wandel auch thematisch fort: Zukunftsfähige Kunststofflösungen im Automobilbau, neue Verfahren, smarte Produktionstechnologien, E/E-Integration, KI-Anwendungen und Kreislaufwirtschaft stehen im Fokus.

Die PIAE bleibt damit der zentrale Branchentreff für Expertinnen und Experten entlang der automobilen Kunststoffwertschöpfungskette. Als Programmausschuss laden wir Sie ein, unser Kongressprogramm aktiv mitzugestalten.

Welche Innovationen treiben Ihre Entwicklung voran? Welche Lösungen haben Sie für modulare Bauweisen, digitale Zwillinge oder CO₂-Reduktion? Wie nutzen Sie KI, um Qualität und Effizienz zu steigern?

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

Ihr
Thomas Drescher

Publizieren Sie Ihre Forschungsergebnisse in einer wissenschaftlichen Fachzeitschrift

Forschung im Ingenieurwesen bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Erweiterung Ihrer Tagungspublikation zu veröffentlichen. Bauen Sie Ihren Beitrag aus, indem Sie die zugrundeliegende Theorie, die verwendeten Methoden und erzielten Ergebnisse detaillierter darstellen und reichen dann Ihr Manuskript unter Beachtung der formalen Anforderungen via folgendem Link ein: www.editorialmanager.com/fiin (Einreichung online)

Unabhängige Fachexperten werden dann Ihren Beitrag, nach einem Vorab-Review durch die Herausgeber in einem Double-Blind-Verfahren begutachten.

www.springer.com/journal/10010

Kongressleitung

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

Programmausschuss

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

Dr. Christian Bornhorst, Volkswagen AG, Wolfsburg

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

Dipl.-Ing. (FH) Hartmut Häberle, MAN Truck & Bus AG, München

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

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

Dr. Gérard Liraut, Renault s. a. s., Guyancourt Cedex, Frankreich

Dr. Jenni Meiners, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim

Dipl.-Ing. Wolfgang Möller, Volkswagen Osnabrück GmbH

Dr.-Ing Martin Schneeberger, BMW Group, München

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

Expertengremium

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

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

Ausstellung & Sponsoring

Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Kongressgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Anika Wissing

Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
+49 211 6214-8635 | wissing@vdi.de

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Bitte reichen Sie uns bis zum 12. September 2025 eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite www.vdi-wissensforum.de/piae können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

Termine

- Einreichungsschluss Kurzfassungen:
12. September 2025
- Benachrichtigung der Autoren:
Anfang Oktober 2025
- Abgabe der druckreifen Manuskripte:
Anfang Januar 2026

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

Schwerpunktthemen

1. Kunststoffbauteile für In- und Exterieur

- Thermoplaste
- Duroplaste und Polymere
- Elastomere
- Schäume

2. Kreislaufgerechter Werkstoffeinsatz

- Kreislaufgerechte Gestaltung von Bauteilen
- Einsatz von nachhaltigen Compounds und Rezyklaten
- Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen
- Recyclingverfahren und Materialrückgewinnung
- ELV-Richtlinie

3. Einsatz von Simulations- und KI-Werkzeugen

- Prozessoptimierung zur Minimierung von Ausschuss, Zykluszeit und Energieverbrauch
- Qualitätssicherung durch visuelle Inspektion
- KI-Bildverarbeitung und Deep Learning
- Predictive Maintenance zur Vermeidung von Ausfällen und Vorhersage von Wartungsbedarf

4. Produktions-, Fertigungs- und Prozesstechnik

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

5. Oberflächen: Beschichten, Folieren, Lackieren

- Individualisierung durch Kunststoffbauteile
- Gestaltung von Designvarianten
- Aerodynamik-Komponenten
- Modularisierung

6. Funktionsintegration von E/E-Systemen in Kunststoffbauteile

- Integration von Sensoren, Aktoren, Antennen, Leiterbahnen, LED's etc.
- Lichtintegration
- Displaygestaltung

7. Individualisierung und Designmöglichkeiten

- Individualisierung der Oberflächen
- Antireflex und UV-Schutz
- Haptik, Soft-Touch

8. Leichtbautechnische Lösungen

- Hochleistungswerkstoffe
- Materialsubstitution
- Hybridbauteile
- Faserverbundstoffe

Allgemeine Hinweise

Die Vortragsdauer beträgt 20–25 Minuten, im Anschluss stehen 5–10 Minuten zur Diskussion Ihres Beitrags mit dem Publikum zur Verfügung. 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 dem Kongress teil. Reisekosten werden nicht erstattet.

Haben Sie noch Fragen?



Birgit Bremer

+49 211 6214-237 | birgit.bremer@vdi.de

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de/piae

mit Fachaussstellung

✓ Ich nehme wie folgt teil zum Preis p. P. zzgl. MwSt.:

Internationaler Kongress „PIAE 2026“ 18. und 19. März 2026, Baden-Baden (01TA701026)		
<input type="checkbox"/> Early Bird bis 30. September 2025	<input type="checkbox"/> Early Bird bis 31. Dezember 2025	<input type="checkbox"/> Reguläre Teilnahmegebühr
EUR 1.290,-	EUR 1.490,-	EUR 1.690,-

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer*** _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmende mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort
Kongresshaus Baden-Baden, Augustaplatz 10, 76530 Baden-Baden, www.kongresshaus.de
Zimmerreservierung
Für die Teilnehmenden wurden Zimmerkontingente reserviert. Ein Online-Reservierungsformular finden Sie unter www.vdi-wissensforum.de/piae.

Andere Hotelbuchungen können Sie über unseren kostenlosen Buchungsservice www.vdi-wissensforum.de/hrs vornehmen.



Kongressleistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die Abendveranstaltung am 1. Kongresstag enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen sind online verfügbar. Zugangsdaten werden den Teilnehmenden vor der Veranstaltung elektronisch zugestellt. Weitere Informationen finden Sie in unseren AGB.

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

