



Call for Papers

13. VDI-Fachtagung

Innovative Blechumformung für die zukünftige Fahrzeugproduktion 2025

Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- Weiterentwicklungen für mehr Nachhaltigkeit in der Pressen- und Anlagentechnik
- Digitalisierung und KI in der Umformtechnik: Chancen und Risiken
- Optimierung in der Fertigung und Qualitätssicherung im Presswerk
- Werkstofftrends und innovative Fertigungsverfahren
- Herausforderungen für die Umformtechnik durch die Änderung der Antriebstechniken, Karosseriestrukturen
- Werkzeugbau: Werkzeugentwicklung, innovative Werkstoffe und Verfahren
- Herausforderungen für die Fahrzeugproduktion durch die Globalisierung
- Veränderungen in der Arbeitswelt: Herausforderungen durch den Fachkräftemangel

Werden Sie Referent*in!

Einreichungsfrist:
02. September 2024

+ Fachausstellung

Tagungsleitung

Dr.-Ing. Bernd Haller, Vorsitzender des VDI-Fachausschusses 101: Stanzerei-Großwerkzeuge



Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Fahrzeugindustrie, als eine europäische Kernindustrie mit Ihren Herstellern und auch vielen blechverarbeitenden Zuliefererbetrieben, navigiert derzeit in einem sehr stürmischen Umfeld und unterliegt einem stetigen Veränderungsprozess. Der Dieselskandal in den USA, die Verschärfung der Klimaziele und auch die Corona-Pandemie haben den Strukturwandel in der Automobilindustrie angestoßen aber vor allem auch in zahlreichen vor- und nachgelagerten Branchen.

So waren der Dieselgate und die gesetzlich, stetig restriktiveren Abgasvorgaben u.a. Auslöser des heutigen Transformationsprozesses, hin zu den alternativen Antrieben. Der Fokus wurde gesetzt auf den elektrifizierten Antriebsstrang, der in seiner Komplexität deutlich weniger Bauteile aufweist.

Die „klassischen“, etablierten Automobilhersteller wurden durch die neuen Randbedingungen sowie neue Konkurrenten in Folge dazu gezwungen, in kürzester Zeit unter weiteren, erheblichen finanziellen Kraftanstrengungen neue Modelle zu entwickeln und auf dem Markt zu platzieren.

Bestehende Fahrzeugmodellreihen wurden dazu umgeplant. Ursprünglich geplante Modelle sowie Derivate wurden gestrichen, um neue Modellreihen und Plattformen realisieren zu können. Ganze Fahrzeugwerke wurden speziell für diesen Zweck unter hohen Kosten umgerüstet. Zuliefererbetriebe, insbesondere aus dem Bereich der klassischen Antriebstechnik, mussten sich zügig umorientieren.

Im Rahmen der Tagung Blechumformung in 2025 wollen wir den bereits erreichten Stand sowie den weiteren Verlauf des Transformationsprozesses mit den damit verbundenen Innovationen auf dem Gebiet der Blechumformung näher beleuchten.

Nutzen Sie die Gelegenheit: Halten Sie selbst einen Vortrag auf der **13. VDI-Fachtagung Innovative Blechumformung für die zukünftige Fahrzeugproduktion**. Präsentieren Sie als Referent und Referentin aus Industrie und von Hochschulen Ihr Know-How und zeigen **aktuelle Beispiele und spezifische Lösungen** aus und für die **Blechumformung**.

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge, mit denen Sie andere in die Diskussion um Ihre Weiterentwicklung einbinden, andererseits aber auch selbst Ihre Entwicklung reflektieren können.

Herzliche Grüße

Im Namen des Programmausschusses

Dr.-Ing. Bernd Haller, Vorsitzender des VDI-Fachausschusses 101: Stanzerei-Großwerkzeuge, **Tagungsleiter**

Tagungsleiter

Dr.-Ing. Bernd Haller, Vorsitzender des VDI-Fachausschusses 101: Stanzerei-Großwerkzeuge

Programmausschuss

Joachim Gutberlet, Geschäftsführer, Märkische Stanz-Partner Normalien GmbH, Lüdenscheid

Prof. Dr.-Ing. Matthias Hermes, Fertigungs- und Umformtechnik, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften, Fachhochschule Südwestfalen, Meschede

Stefan Müller, Normung und Standardisierung Presswerkzeuge, Technologieentwicklung Werkzeugbau, Mercedes-Benz AG, Sindelfingen

DI Alexander Reischl, Konstruktionsleiter, voestalpine Camtec GmbH, Linz, Österreich

Dipl.-Ing. Frank Schieck, Geschäftsfeldentwicklung Werkzeugbau, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

Dr.-Ing. Thomas Sowa, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL), VDI e. V., Düsseldorf

Dipl.-Ing. (DA) Bertram Suck, Pressen-, Werkzeug-, Verfahrenstechnik, BMW AG, München

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wagner, Fakultät Maschinen und Systeme, Hochschule Esslingen – University of Applied Sciences, Esslingen

Dipl.-Ing. Ingo von Wurmb, ehem. BMW AG, München

Fachlicher Träger

Die VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik

Die VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik steht für das fachliche Netzwerk des VDI auf diesem Fachgebiet. In den drei Fachbereichen „Produktionstechnik und Fertigungsverfahren“, „Fabrikplanung und -betrieb“ und „Technische Logistik“ werden Fachthemen von hochkarätigen Experten in Ausschüssen diskutiert, in Form von VDI-Richtlinien beschrieben und im Rahmen von Veranstaltungen publiziert.

www.vdi.de/gpl

Zielgruppe

Der Call for Papers richtet sich an Fach- und Führungskräfte, Geschäftsführer*innen, Verantwortliche, Entscheider aus der Automobilindustrie, aus der Blechteilfertigung, aus Prüfunternehmen und Lehr- und Forschungseinrichtungen. Angesprochen sind Mitarbeiter*innen aus folgenden Bereichen: Pressen- und Anlagentechnik, OEM, Karosseriebau, Engineering Umformtechnik, Werkzeugentwicklung und Werkzeugbau, Werkzeugmaschinen, Pressteilefertigung, Qualitätssicherung, Oberflächentechnik, Werkstofftechnik, Blechteilfertigung.

Jetzt Beitrag
einreichen!

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Sind Sie Experte*in auf einem der unter Schwerpunktthemen genannten Gebiete? Dann rufen wir Sie auf, mit einem Vortrag aktiv zum Erfolg der Tagung beizutragen!

Bitte reichen Sie uns bis zum 02. September 2024 eine aussagekräftige Kurzfassung im Umfang von **einer DIN-A4-Seite** ein. Bitte senden Sie Ihren Beitrag über folgende Website unter „**Beitrag einreichen**“ ein: www.vdi-wissensforum.de/02TA412025

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 (1 DIN A4 Seite)
- Eine Aussage zum Innovationsgrad
- Die Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Die Angabe von Vorveröffentlichungen zum Thema

Termine

- Einreichungsschluss für Kurzfassungen: **02. September 2024**
- Benachrichtigung der Autor*innen: **September 2024**

Schwerpunktthemen

Wir bitten um Vortragseinreichungen an <https://cfp.vdi-wissensforum.de> zu den folgenden Themenschwerpunkten:

1. Weiterentwicklungen für mehr Nachhaltigkeit in der Pressen- und Anlagentechnik
2. Digitalisierung und KI in der Umformtechnik: Chancen und Risiken (Software, Hardware)
3. Optimierung in der Fertigung und Qualitätssicherung im Presswerk
4. Werkstoffrends und innovative Fertigungsverfahren
5. Werkzeugbau: Werkzeugentwicklung und innovative Werkstoffe und Verfahren in der Werkzeugherstellung
6. Zukünftige Anforderungen aus der Automobilindustrie an die Blechumformbranche
7. Herausforderungen für die Umformtechnik durch die Änderung der Antriebstechniken, Karosseriestrukturen, Zeitverlauf der Änderungen
8. Veränderungen in der Arbeitswelt: Herausforderungen durch den Fachkräftemangel
9. Herausforderungen für die Fahrzeugproduktion durch die Globalisierung (Werkzeugbau und die Zulieferer)
10. Strategien bei kleinen Stückzahlen und hohen Qualitätsanforderungen

Allgemeine Hinweise


Die Vortragsdauer beträgt 25 Minuten mit 5 Minuten anschließender Diskussion. Der unabhängige Programmausschuss mit ausgewählten Vertretern aus Industrie und Wissenschaft entscheidet auf Basis der Kurzfassung über die Annahme und Einordnung der Vorträge in das Tagungsprogramm. Jeder Einreicher wird schriftlich benachrichtigt und erhält Informationen über weitere Schritte.

Kosten

Vortragende (je Beitrag eine Person) erhalten die Teilnahme an der Veranstaltung **kostenlos**. Reisekosten werden nicht erstattet.

Haben Sie noch Fragen?

Ansprechpartnerin:

 Pia Hofmann-Malcher
Veranstaltungsmanagerin
Telefon: +49 211 6214-363
E-Mail: hofmann@vdi.de

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Fachtagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Tagungs-geschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potentiellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:

Ansprechpartnerin:

 Elena Langenfels
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-8662
E-Mail: langenfels@vdi.de

Call for Papers zur 13. VDI-Fachtagung
Innovative Blechumformung
 für die zukünftige Fahrzeugproduktion 2025

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Reichen Sie Ihren
 Vortragsvorschlag bis
 02. September 2024 ein!

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/02TA412025

**Schon jetzt zum
 Frühbuche

```

    rpreis
    anmelden!
```**

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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. VDI-Fachtagung
Innovative Blechumformung für die zukünftige Fahrzeugproduktion 2025
19. und 20. März 2025 (02TA412025) | |
| <input type="checkbox"/> Frühbuche<pre> rpreis bis 30.09.2024</pre> | <input type="checkbox"/> Teilnahmegebü<pre> hr ab 01.10.2024</pre> |
| EUR 990,- | EUR 1.090,- |

111

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

* 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 _____

Teilnehmer 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
Best Western Plus Hotel Am Schlossberg, Europastraße 13, 72622 Nürtingen, Tel.: +49 7022/704-0, E-Mail: info@schlossberg.bestwestern.de, www.schlossberg.bestwestern.de

Zimmerbuchung
 Im **Best Western Plus Hotel Am Schlossberg**, Europastraße 13, 72622 Nürtingen ist bis zum **14.02.2025** ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Stichwort „**VDI Innovative Blechumformung**“ abrufbar.
 Tel.: +49 7022/704-0, E-Mail: info@schlossberg.bestwestern.de, www.schlossberg.bestwestern.de
 Den Link zur Reservierungsmöglichkeiten mit Angaben zu den vorreservierten Hotels finden Sie auf unserer Internetseite www.vdi-wissensforum.de/02TA412025

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die Abendveranstaltung am **19.03.2025** enthalten.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer*in dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 6-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme). Siehe Internetseite: www.vdi.de/angebot-wissensforum.



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.

