



### News

#### Weiterhin keine Trendwende

Um real 14 Prozent sind die Bestelleingänge im nordrhein-westfälischen Maschinen- und Anlagenbau im September 2024 hinter dem Vorjahresergebnis zurückgeblieben. >>>

#### Wettbewerber China

Chinas Maschinenbau holt weiter auf, die Produkte aus Fernost werden besser und sind fast immer günstiger. China strebt nicht nur lokal, sondern auch international nach technologischer Vorherrschaft. >>>

#### New Work: Mit guter Führung dem Fachkräftemangel entgegenwirken

Unzufriedenheit mit der Führungskraft führt oft zu einer erhöhten Wechselabsicht. Gerade in Zeiten des Fachkräftemangels können Unternehmen es sich nicht leisten, schlechte Führung zu tolerieren. >>>

#### Land NRW verleiht Innovationspreise

Der Innovationspreis zeichnet jährlich praxisorientierte Problemlösungen aus. Die Gewinner zeigen, dass technologischer Fortschritt und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen. >>>

#### WindEnergy Hamburg: Innovative und leistungsfähige Branche

13 Unternehmen und Initiativen aus NRW präsentierten sich auf dem NRW-Landesgemeinschaftsstand zur WindEnergy in Hamburg, der weltweit größten Leitmesse der On- und Offshore Windindustrie. >>>

#### Werden Sie Mitaussteller auf dem NRW-Stand zur Hannover Messe!

## Veranstaltungen 2024

- 06. 11.**      **Smart Factory: ProduktionNRW trifft CLAAS**  
Wie lassen sich digitale Transformationsprozesse in einer realen Produktionsumgebung gestalten und wie sieht eine von Künstlicher Intelligenz gestützte Produktion der Zukunft aus?

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

- 13. 11.**      **Neues aus der Stoffpolitik (EU)**  
In dieser virtuellen Veranstaltung erhalten die Teilnehmenden aktuelle Informationen zur geplanten Beschränkung von PFAS-Stoffen in der EU und den neuesten Entwicklungen bei für den Maschinenbau relevanten RoHS-Ausnahmen.

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

- 13. 11.**      **23. Finanzierungstag des Maschinen- und Anlagenbaus in NRW**  
Im Fokus des diesjährigen Finanzierungstages steht das strategische Datenmanagement und die Finanzierung im Maschinen- und Anlagenbau.

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

- 18. 11.**      **Enabler und Vorreiter: Wie der Maschinenbau Carbon Management voranbringt**  
In dieser virtuellen Veranstaltung erhalten die Teilnehmenden aktuelle Informationen zur geplanten Beschränkung von PFAS-Stoffen in der EU und den neuesten Entwicklungen bei für den Maschinenbau relevanten RoHS-Ausnahmen.

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

- 20. 11.**      **Prozessmanagement im Unternehmen**  
Ein effizientes Prozessmanagement im Maschinen- und Anlagenbau ist die Grundlage für den erfolgreichen Betrieb, die Wettbewerbsfähigkeit und die Innovationskraft – wir diskutieren praxisnahe Ansätze.

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

26. 11.

### **Steuern aktuell**

In der Herbst-Runde stellen die VDMA Steuerexperten wichtige Neuerungen anschaulich und praxisnah vor.

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

05. 12.

### **Innovation – fünf wesentliche Faktoren für eine Innovationskultur im Unternehmen**

In der Online-Veranstaltung erfahren Sie, welche entscheidenden Faktoren dazu beitragen, die Innovationskraft im Unternehmen nachhaltig zu entfalten.

[weitere Informationen und Anmeldung](#)

## **Branchentermine**

### [06.-07.11.2024: Aachen Conference on Gear Production \(ACGP\), Aachen \(Präsenz\)](#)

Bei der diesjährigen Aachener Conference on Gear Production (ACGP), die vom Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen University und der FVA Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. organisiert wird, werden Themen von der Arbeitsvorbereitung über die Weich- und Hartfeinbearbeitung bis zur Qualitätskontrolle und hin zur Montage sowie dem Betrieb von Zahnradern behandelt. Das Themenspektrum reicht von der anforderungsgerechten Prozessauslegung und Werkzeuggestaltung über die Fertigung einzelner Zahnradgeometrien bis zu Maßnahmen zur kontinuierlichen Qualitätssicherung. Zudem werden Aspekte der Digitalisierung und der Verbesserung der Nachhaltigkeit bei der Produktion und Anwendung von Zahnradern vorgestellt. Ziel der Veranstaltung ist ein Wissens- und Erfahrungsaustausch von Ingenieuren, die im Bereich der Konstruktion, der Entwicklung, der Fertigung, der Montage, und der Anwendung von Zahnradgetrieben beschäftigt sind oder Verantwortung tragen. In den einzelnen Fachvorträgen kommen sowohl Hersteller von Maschinen und Werkzeugen als auch Anwender, die über eigene praktische Erfahrungen berichten, zu Wort. Darüber hinaus wird es spannende Vorträge von Experten aus dem Bereich der Forschung geben.

### [19.11.2024: Hüttentag – Nachhaltige Energieträger und künstliche Intelligenz, Essen \(Präsenz\)](#)

Bei der klimafreundlichen Transformation der Industrie hat die Stahlbranche die Führung übernommen. Damit nachhaltigem Stahl der Durchbruch gelingt, braucht die Branche künftig neben wirtschaftspolitischem Rückenwind vor allem eine zuverlässige Versorgung mit grünem Strom und nichtfossilen Gasen wie Wasserstoff und Ammoniak. Künstliche Intelligenz unterstützt dabei und so ermöglichen Algorithmen und Datenverarbeitung erfolgreiche Optimierungen im Stahl. Doch wie ist der aktuelle Stand laufender KI-Projekte? Klar ist bereits jetzt: „Smart Supply“ wird zum Schlüsselfaktor für den Stahlstandort Europa. Es gibt eine begrenzte Anzahl kostenloser Tickets, die bei [sabrina.tank@dvs-media.info](mailto:sabrina.tank@dvs-media.info) verfügbar sind.

### [21.11.2024: Innovationstreffen Elektrische Antriebstechnik, Sankt Augustin \(Präsenz\)](#)

Die Elektrische Antriebstechnik ist in zahlreichen Anwendungen unverzichtbar geworden: Von Industrieanlagen über Mobilität bis hin zur Energieversorgung. Ihre Weiterentwicklung erfordert kontinuierliche Forschung und Innovation, um Leistungs- und Drehmomentdichte sowie Wirkungsgrad zu steigern und Fertigungstechniken zu verbessern. Gleichzeitig spielt Ressourceneffizienz unter Einsatz neuer Technologien eine entscheidende Rolle. Dieses Netzwerktreffen für Industrie und Wissenschaft

bietet Einblicke in aktuelle Herausforderungen, Entwicklungen und Projekte der elektrischen Antriebstechnik. Diskutiert werden Zukunftstrends, ressourcen- und energieschonende Entwicklungsmethoden sowie innovative Antriebslösungen für spezielle Anwendungen wie zum Beispiel im Güterverkehr oder für Transportkälteanlagen. Veranstaltet wird das Treffen von Hochschule Bonn-Rhein-Sieg in Kooperation mit der Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. und der Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg. Eine Anmeldung ist möglich bis zum 18.11.2024.

### [27.-28.11.2024: NRW-Unternehmensreise in die Niederlande „KI in der Produktion \(Präsenz\)“](#)

Im Auftrag von NRW.Global Business organisiert die Deutsch-Niederländische Handelskammer diese Reise in die Niederlande exklusiv für Unternehmen aus NRW mit einem zweitägigen Fachprogramm an industriellen Hotspots im Raum Eindhoven (Brainport) & Raum Enschede (Fraunhofer Innovation Platform). Das Programm beinhaltet Unternehmensbesuche bei führenden Herstellern und Innovationstreibern, Austausch und Netzwerkmomente mit niederländischen Betrieben und Branchenexperten, grenzüberschreitende KI-Anwendungen in der Produktion sowie den Aufbau neuer Geschäftskontakte. Die Kosten betragen 200,- Euro zzgl. Reisekosten. Anmeldeschluss ist der 5. November 2024.

### [02.12.2024: Innovation hautnah: Open Industry Day, Aachen \(Präsenz\)](#)

Das International Center for Networked, Adaptive Production (ICNAP) der Aachener Fraunhofer-Institute ist ein Netzwerk von Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen und erarbeitet Lösungen für eine vernetzte, adaptive Produktion. Am 02.12.2024 veranstaltet ICNAP einen kostenlosen Open Industry Day, der sich dem Thema Digitalisierung in der Produktion widmet. Gastgeber sind das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT, das Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT sowie das Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME. Der Open Day bietet produzierenden Unternehmen und Anbietern von Digitalisierungslösungen die Gelegenheit, verschiedene Anwendungen von Industrie 4.0 in der Produktion zu entdecken. Das Programm umfasst Führungen durch die Maschinenhallen und Labore, Keynote-Vorträge von Fraunhofer-Expertinnen und Experten, Diskussionen mit Forscherinnen und Forschern der beteiligten Institute und der Industrie-Community sowie eine Industrieausstellung der ICNAP-Partner. Der Eintritt ist kostenfrei. Die Veranstaltung richtet sich an produzierende Unternehmen und digitale Enabler, die an der Gestaltung der Fabrik der Zukunft interessiert sind.

### [18.-20.02.2025: Xponential Europe – Messe für Autonomie und Robotik, Düsseldorf \(Präsenz\)](#)

Der Wettlauf um autonome Fahr- und Steuerungssysteme läuft. Technologieführer sind die USA, Japan, China und Deutschland. Deutschland ist der größte Markt für autonome Systeme in Europa. Die XPONENTIAL Europe ist das neue führende Forum für unbemannte Systeme und Robotik in allen Bereichen der autonomen Technologie. Sie gehört seit Februar 2022 in das Veranstaltungsportfolio der Messe Düsseldorf GmbH und wird erstmalig vom 18. bis 20. Februar 2025 in Düsseldorf stattfinden. Die XPONENTIAL Europe bringt alle wichtigen Akteure zusammen und treibt zukunftsweisende Innovationen voran. Auf der XPONENTIAL Europe zeigt sich die gesamte Wertschöpfungskette der Autonomie: Vom OEM bis zum Start-up präsentieren sich alle Unternehmen, die autonome Systeme, Verbundwerkstoffe und technische Komponenten herstellen.

## Kontakt

Ina Grothof

+4921168774825

ina.grothof@produktion.nrw.de

---

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



## Impressum

### VDMA e.V.

Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt am Main

**Telefon** +49 69 6603-0

### **Präsident:**

Bertram Kawlath

### **Hauptgeschäftsführer:**

Thilo Brodtmann

Technischer Support:

[membership@vdma.org](mailto:membership@vdma.org)

Wenn Sie sich von dem VDMA-Newsletter  
abmelden möchten, so klicken Sie [hier](#).

© VDMA - Frankfurt 2024