

Mitten im Markt

Messe Stuttgart



AMB-Preview 2024

Montag, 10.06.2024



**Herzlich
willkommen!**



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Begrüßung

Sebastian Schmid

Mitglied der Geschäftsleitung
Messe Stuttgart

Mitten im Markt

Messe Stuttgart



Das Herz der
Metallbearbeitung
schlägt in Stuttgart!

auf der



Stuttgart





Willkommen in

THE LÄND
OF METALWÖRKING



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



AMB-Preview Teil I

Romy Arnold und Florian Schmitz

Projektleitung AMB

Messe Stuttgart



Internationale Ausstellung
für Metallbearbeitung

10. - 14.09.2024
Messe Stuttgart

Top Aussteller-Länder

Deutschland

Italien

Schweiz

Spanien

über 1.200 Aussteller

960 Hauptaussteller / 240 Mitaussteller

über 74.000 m² (netto)
über 120.000 m² (brutto)

30% internationale Aussteller,
die 23% der belegten Fläche belegen





AMB Stuttgart App

(für Android und iOS)



Filterkategorien

(im Ausstellerverzeichnis online
und in der App)

AMB Messepodcast
powered by MM

Flugangebote direkt zur AMB

Dienstag Linz | Mittwoch Düsseldorf | Donnerstag Leipzig

Vergünstigtes Veranstaltung-Ticket der Deutschen Bahn

innerhalb Deutschland





- Begrüßung
- AMB-Preview Teil I
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- Branchenupdate Software & Digitalisierung
- Aussteller-Preview Software & Digitalisierung
- Branchenupdate Präzisionswerkzeuge
- Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge
- AMB-Preview Teil II

- Kaffeepause

- Branchenupdate Werkzeugmaschinen
- Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen



Key Note: KI im Maschinenbau

Timo Gessmann

CTO | SCHUNK SE & Co. KG



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Branchenupdate Software & Digitalisierung

Prof. Claus Oetter

Geschäftsführer | VDMA Software und Digitalisierung



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Aussteller-Preview Software & Digitalisierung

Marcus Lengerer

Director Marketing Communications EMEA Central
Hexagon Manufacturing Intelligence

Hexagon Manufacturing Intelligence

Halle 7 - Stand 7A51 | Halle C2 - Stand 2A10



Design. Make. Inspect.

Datengesteuerte Fertigung
für optimale Qualität,
Durchsatz und Zykluszeiten





Aussteller-Preview Software & Digitalisierung

Jasmin Huber

Director Marketing & Communications

OPEN MIND Technologies AG

OPEN MIND Technologies AG

Halle C2 | Stand 2B21

OPEN MIND
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

- Innovative CAD/CAM-Komplettlösungen für einzigartige Durchgängigkeit in Ihrer Fertigung
- Hummingbird MES als perfekte Ergänzung zur Optimierung Ihrer Fertigungsabläufe





Vielen Dank!

Ihre Fragen, bitte!



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Branchenupdate Präzisionswerkzeuge

Markus Heseding

Geschäftsführer | VDMA Präzisionswerkzeuge

AMB-Fachpressekonferenz Präzisionswerkzeuge Längenmesstechnik

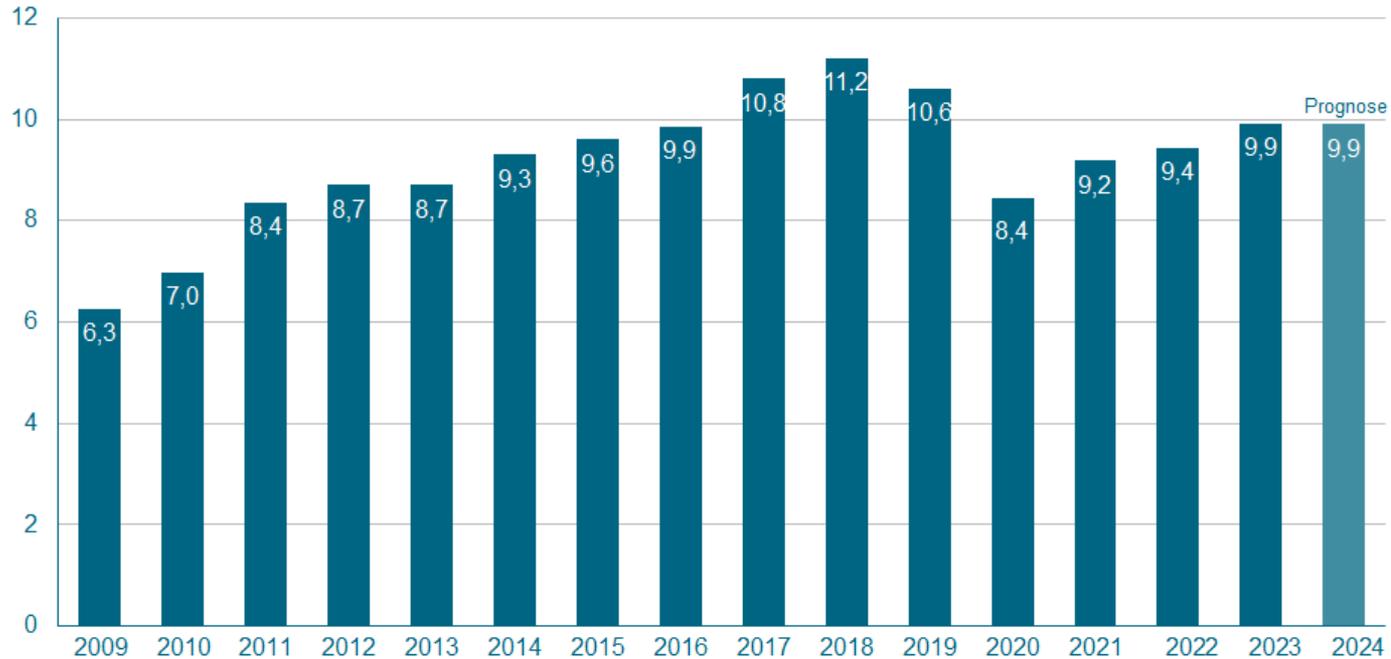
Stuttgart, 10. Juni 2024

Markus Heseding, VDMA

Präzisionswerkzeuge Deutsche Produktion



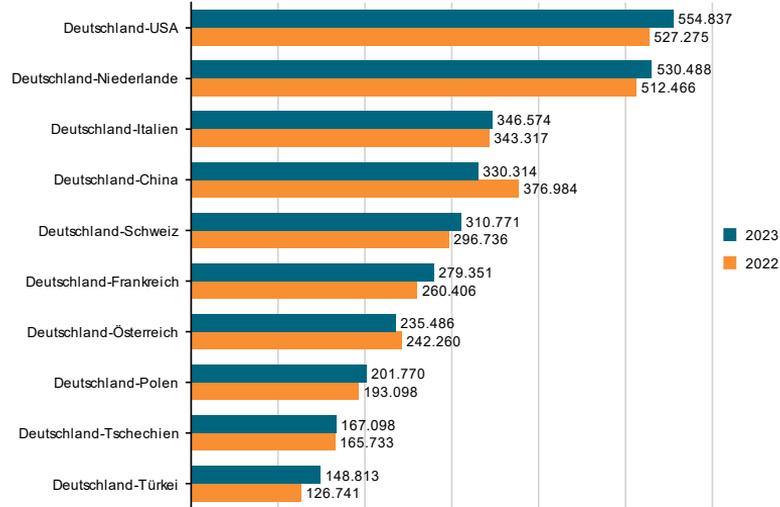
In Mrd. Euro



Quelle: Statistisches Bundesamt, Prognose 2024 VDMA

Zerspanwerkzeuge und Spanntechnik Deutschlands wichtigste Exportmärkte

Die wichtigsten Handelsströme aus:
Deutschland / Export in 1.000 EUR nach Alle Partnerländer
Spannzeuge, Zerspanungswerkzeuge

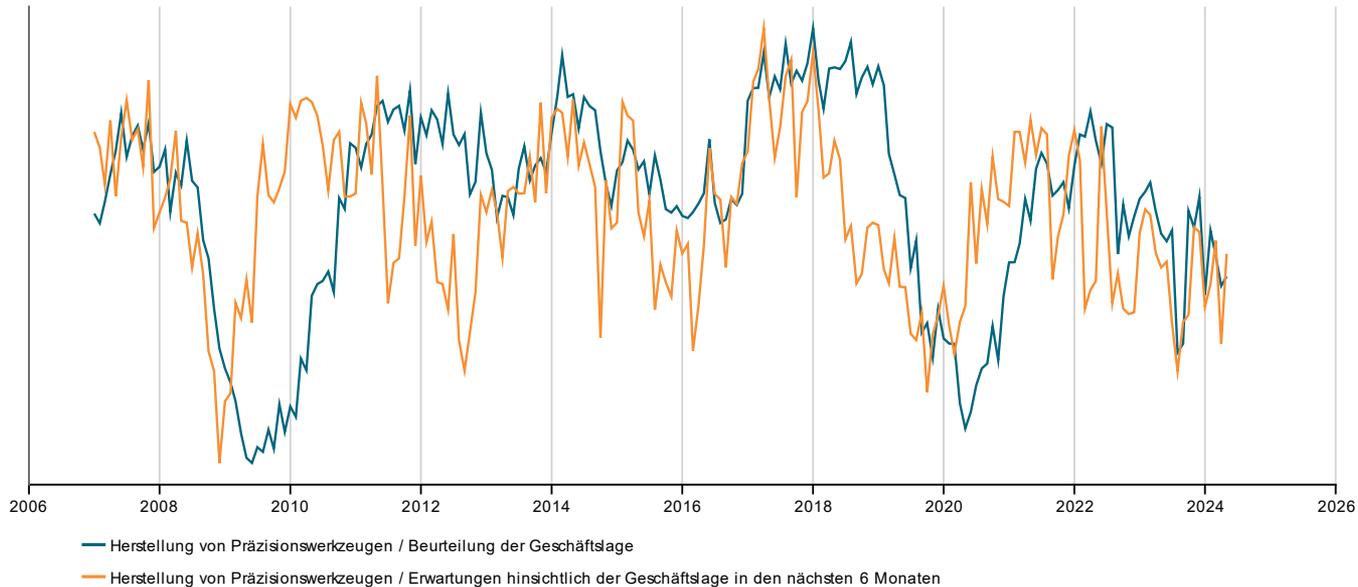


Quelle: Nationale statistische Ämter

Copyright VDMA

Präzisionswerkzeuge Deutsche Geschäftslage und -erwartungen

Konjunkturindikatoren Deutschland



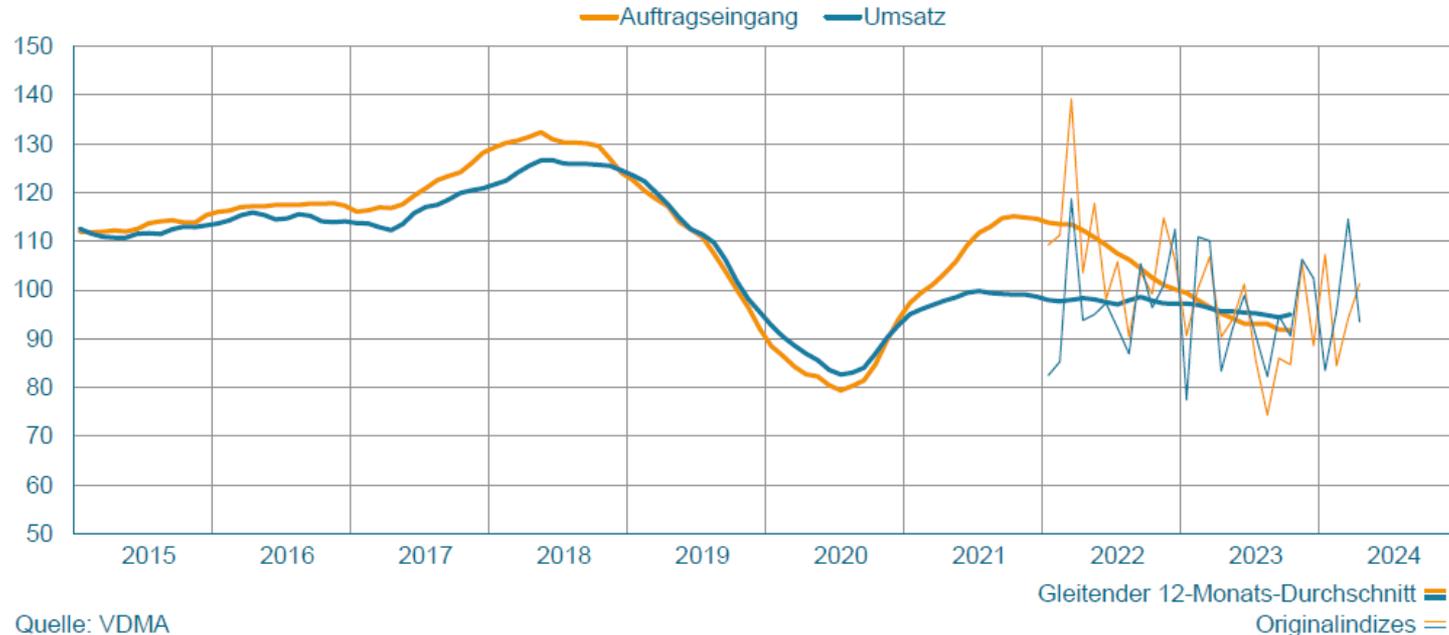
Quelle: ifo Institut für Wirtschaftsforschung

Copyright VDMA

Längenmesstechnik

Auftragseingang und Umsatz in Deutschland

Preisbereinigte Indizes, Basis Umsatz 2021 = 100



Quelle: VDMA

Längenmesstechnik

Deutscher Außenhandel (nominale Werte)



*) bis 2016 inklusive "Teile und Zubehör für Instrumente u.ä. zum Messen oder Prüfen geometrischer Größen von Halbleitern"

Standards für Industrie 4.0

OPC UA Geometrische Messsysteme

- » Grundlegende Standards zur Integration von Messgeräten und -systemen in die Produktionslinie

OPC UA Cutting Tools

- » Standardisiertes Zusammenwirken von Messgerät und Werkzeugschleifmaschine bei der Herstellung und perspektivisch bei der Nutzung von Zerspanwerkzeugen

I++DME

- » Schnittstellstandard zur Nutzung von Messgerät und Messsoftware unterschiedlicher Hersteller

A close-up photograph of a precision measuring tool, likely a coordinate measuring machine (CMM) probe. The tool is metallic and has a red, spherical tip. It is positioned against a blurred background, suggesting a laboratory or industrial setting.

**Interoperabilität in der
Längenmesstechnik**

Präzisionswerkzeuge

Aktuelle Themen

PCF

Eine brancheneinheitliche Berechnungsmethode für den CO₂-Fußabdruck der Werkzeuge hat für Kunden wie Hersteller nur Vorteile.

Werkzeugverpackungen

Nicht nur die Werkzeuge selbst bestehen aus wertvollen Materialien, bei denen es sich lohnt, sie zu recyceln. Auch ihre Verpackungen brauchen einen Wertstoffkreislauf!



AMB 2024 Fakten und Termine

> 100 VDMA-Mitglieder aus den Bereichen
Präzisionswerkzeuge sowie Mess- und
Prüftechnik stellen aus

- » Präzisionswerkzeuge in den Hallen 1 und 3
 - » Längenmesstechnik in Halle 7
-
- » 10.-13.09.2024 **VDMA Technologieforum** in Halle 1
 - » 12.09.2024 **VDMA Branchentreff** in Halle 1





- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge

Michael Blank

Director Group Marketing & Communication

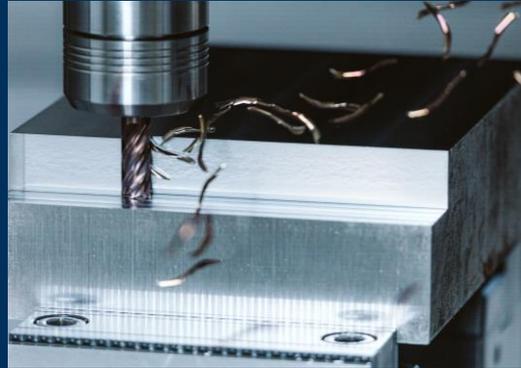
CERATIZIT Deutschland GmbH

CERATIZIT Deutschland GmbH

Halle 3 | Stand A12 + B10



- **Nachhaltige Produkte** – zu 99 % aus Sekundärrohstoff
- **Product-Carbon-Footprint** – Standard für Hartmetall-Werkzeuge
- **Volle Transparenz** – Tool-Lifecycle mit Data-Matrix-Code und digitalen Lösungen
- **Optimierte Prozesse** – mit Performance-Werkzeugen zu hoher Effizienz





Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge

Stefan Heinz

Leiter Marketing

Gühring KG

Gühring KG

Halle 1 | Stand 1D30



- Hartmetall-Recycling in Deutschland
- Eigene Recycling-Anlagen
- Ressourcenschonend in die Zukunft
- Neuwerkzeug, Aufbereitung, Tool Management und HM-Recycling beim Hersteller

→ Schließen Sie mit uns den Kreislauf vom Neuwerkzeug bis hin zum Hartmetall-Recycling und profitieren Sie von allen Dienstleistungen aus einer Hand





Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge

Markus Buttau

Marketingleiter

HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH

HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH

Halle 1 Stand B10



LET'S WORK TOGETHER.

- Automatisierung, Digitalisierung, Robotik und Spanntechnik Peripherie
- Zerspanungswerkzeuge und Spanntechnik
- E-Business-Lösungen und Ausgabesysteme
- Innovative ATORN Produktneuheiten
- CLIP-O-FLEX Arbeitsplatzlösungen
- Hartschaumlösungen von OPT-I-STORE





Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge

Tobias Völker

Prokurist & Director Global Marketing

Haimer GmbH

Werkzeugmanagement mit HAIMER – digital und analog aus einer Hand von A bis Z

DIGITAL - intelligent



Prozess



Lager-
verwaltung



Werkzeug-
vorbereitung



Werkzeug-
bereitstellung



Produktion



Roh-
material



Output Bauteil

Prozess

Lagerung

Werkzeug-
raum

Werkzeug-
bereitstellung

Produktion



ANALOG – Prozess Know-How



Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge

Philipp Dahlhaus

Leiter Produktmanagement

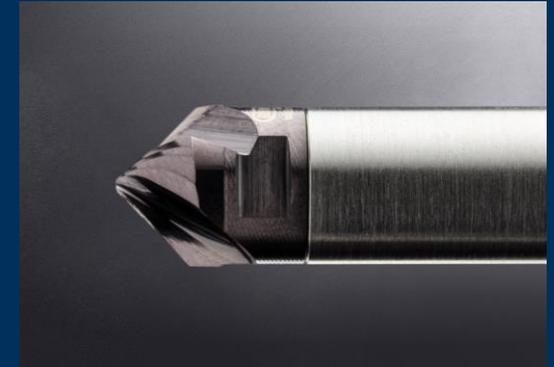
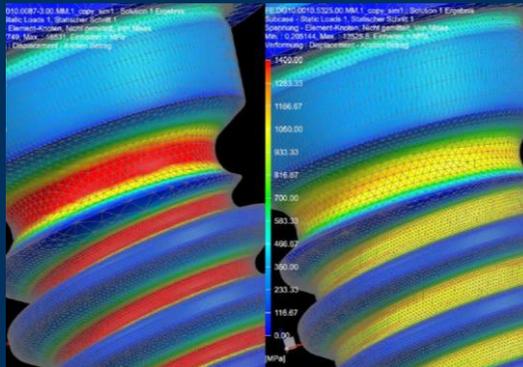
Paul Horn GmbH

Paul Horn GmbH

Halle 1 Stand 1J10



- Modulares Frässystem
- Hohe Wechselgenauigkeit
- Optimierte Schnittstelle





Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge

Karlheinz Walch

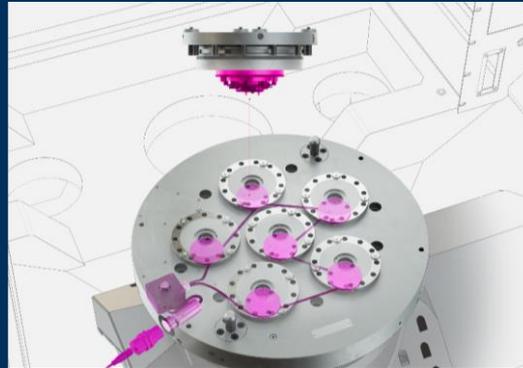
Key Account & Product Manager

STARK Spannsysteme GmbH - ein Unternehmen der
ROEMHELD Gruppe



Zukunftssicher mit Digitalisierung & Automatisierung

- Digitale Überwachung des Nullpunktspannsystems
- Positionierung bei Langhubspanner
- Elektromechanische Spannelemente
- Digitale Verbindung vom Maschinentisch zum Werkstück





Vielen Dank!

Ihre Fragen, bitte!



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**

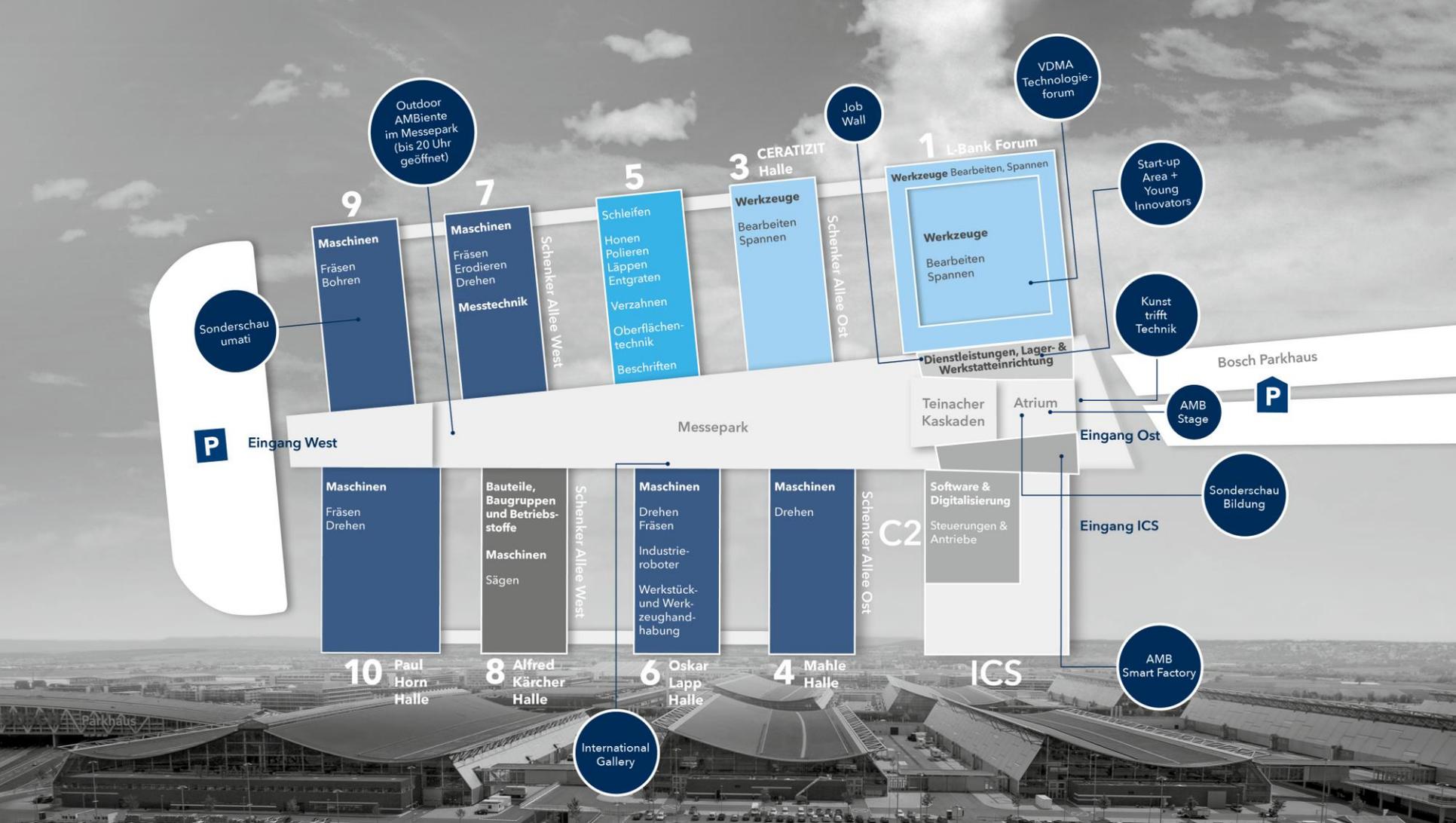


AMB-Preview Teil II

Romy Arnold und Florian Schmitz

Projektleitung AMB

Messe Stuttgart



Sonderschau umati

Outdoor AMBiente im Messepark (bis 20 Uhr geöffnet)

Job Wall

VDMA Technologieforum

Start-up Area + Young Innovators

Kunst trifft Technik

Sonderschau Bildung

AMB Smart Factory

9
Maschinen
Fräsen
Bohren

7
Maschinen
Fräsen
Erodieren
Drehen
Messtechnik

5
Schleifen
Honon
Polieren
Läppen
Entgraten
Verzahnen
Oberflächen-
technik
Beschriften

3 CERATIZIT
Halle
Werkzeuge
Bearbeiten
Spannen

1 L-Bank Forum
Werkzeuge Bearbeiten, Spannen
Werkzeuge
Bearbeiten
Spannen

Dienstleistungen, Lager- & Werkstatteinrichtung

Teinacher Kaskaden

Atrium

Bosch Parkhaus

AMB Stage

P Eingang West

Messepark

Eingang Ost

Maschinen
Fräsen
Drehen

Bauteile, Baugruppen und Betriebsstoffe
Maschinen
Sägen

Maschinen
Drehen
Fräsen
Industrie-
roboter
Werkstück-
und Werk-
zeughand-
habung

Maschinen
Drehen

Software & Digitalisierung
Steuerungen & Antriebe

Eingang ICS

10 Paul Horn Halle

8 Alfred Kärcher Halle

6 Oskar Lapp Halle

4 Mahle Halle

ICS

International Gallery

Parkhaus



- Morning Minutes
 - Täglicher Start in den Tag auf der AMB Stage im Atrium mit Hannes Hoch und seinen Gästen
- AMB-Samstag:
 - Öffnungszeit: 9-15 Uhr
 - Fachkräfte-Special „Meet & Greet“





Kaffeepause

...weiter geht's um 15:00 Uhr



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Branchenupdate Werkzeugmaschinen

Dr. Markus Heering

Geschäftsführer | VDW

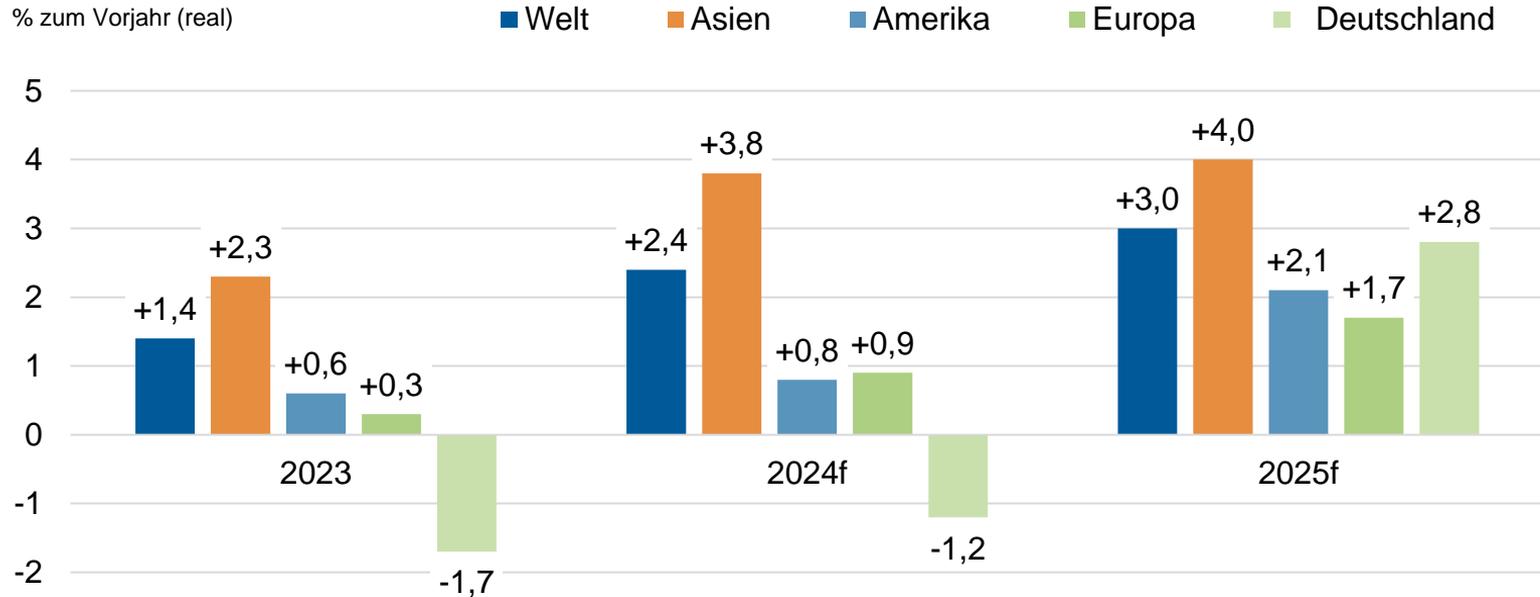
Herzlich willkommen zur AMB-Preview 10. Juni 2024 in Stuttgart

Dr. Markus Heering
Geschäftsführer des VDW, Frankfurt am Main

Update zur wirtschaftlichen Lage der Werkzeugmaschinenindustrie

Industrieproduktion

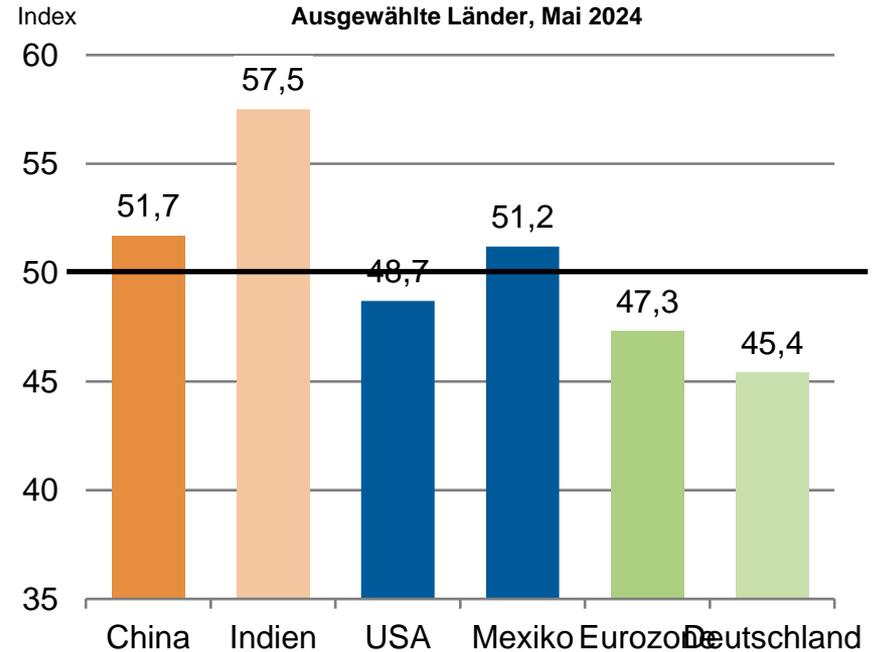
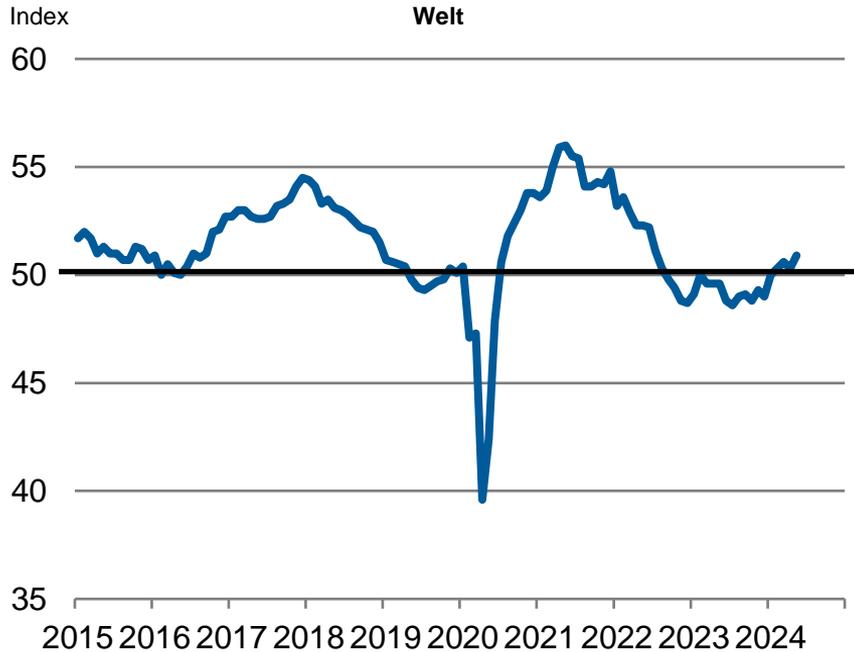
Industrie durchläuft Schwächephase in Europa und Amerika



Quellen: Oxford Economics, VDW, April 2024

Einkaufsmanagerindex

Globaler Indikator signalisiert Wendepunkt



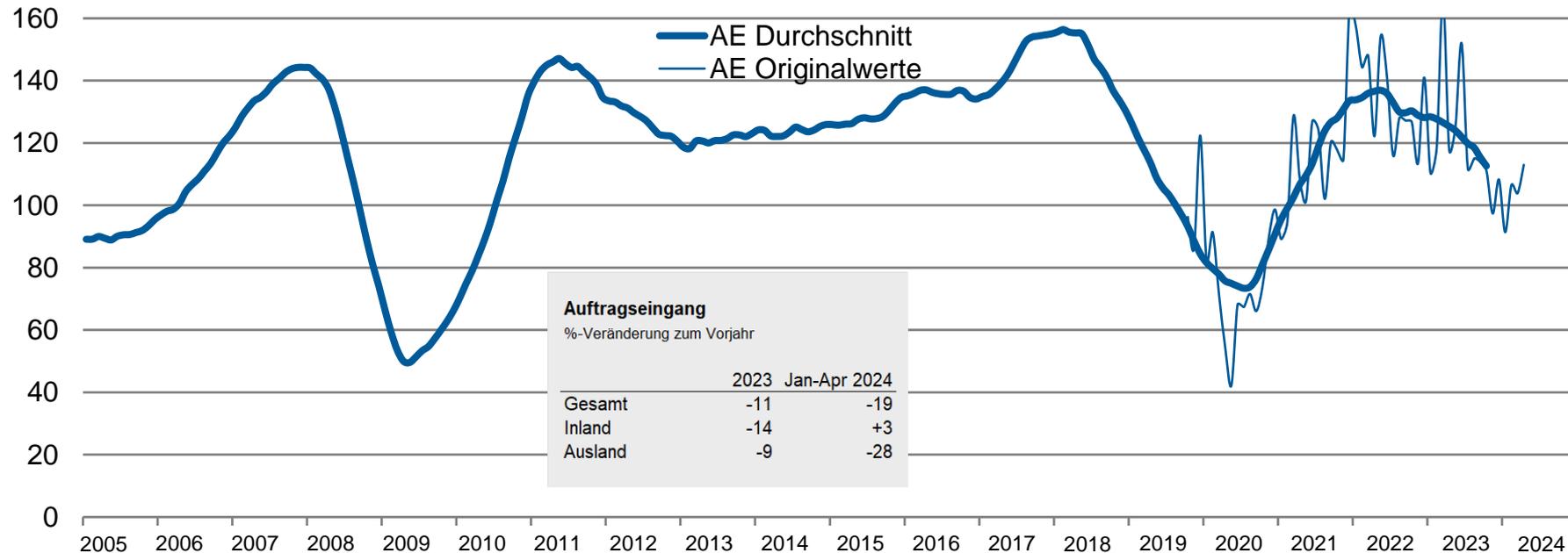
Hinweis: Wert über 50 bedeutet Wachstum, Daten bis Mai 2024, Quelle: Markit

Auftragseingang – Deutsche Werkzeugmaschinenindustrie

Starkes Minus zum Vorjahr, im Verlauf deutet sich mögliche Stabilisierung an



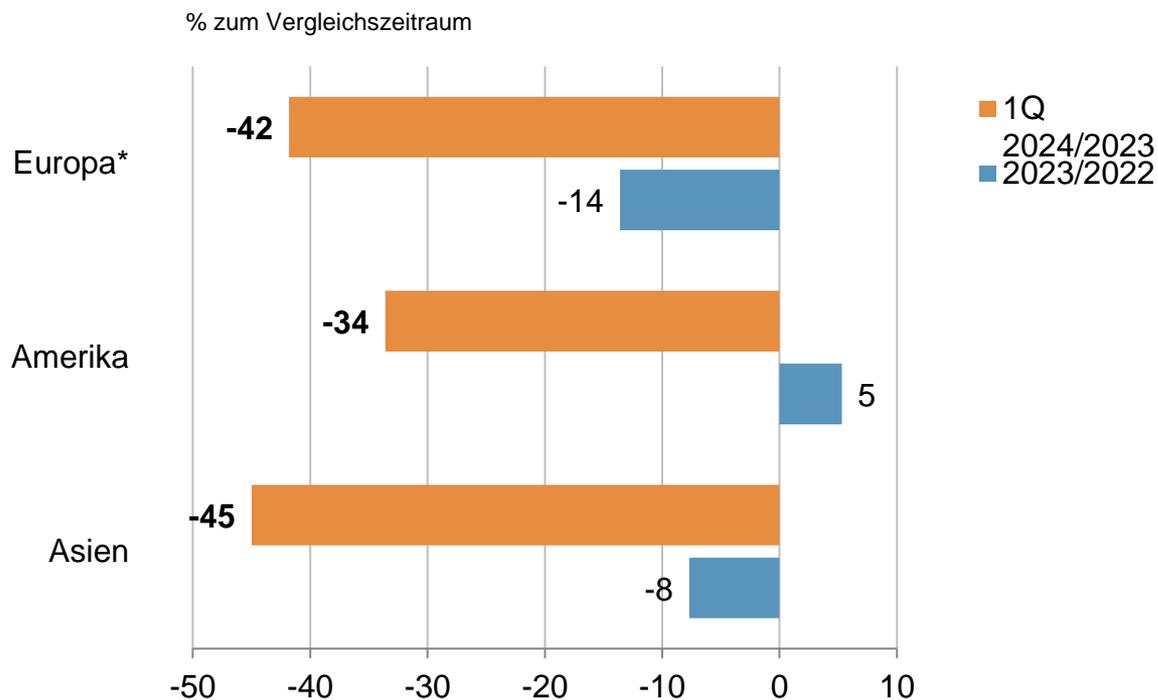
Index, nominal, gleitender 12-Monats-Durchschnitt



Hinweis: Indexbasis Umsatz 2021=100, Daten bis April 2024, Quellen: Monatliche Auftragseingangsstatistik VDMA, VDW

Auftragseingang Regionen – Deutsche Werkzeugmaschinenindustrie

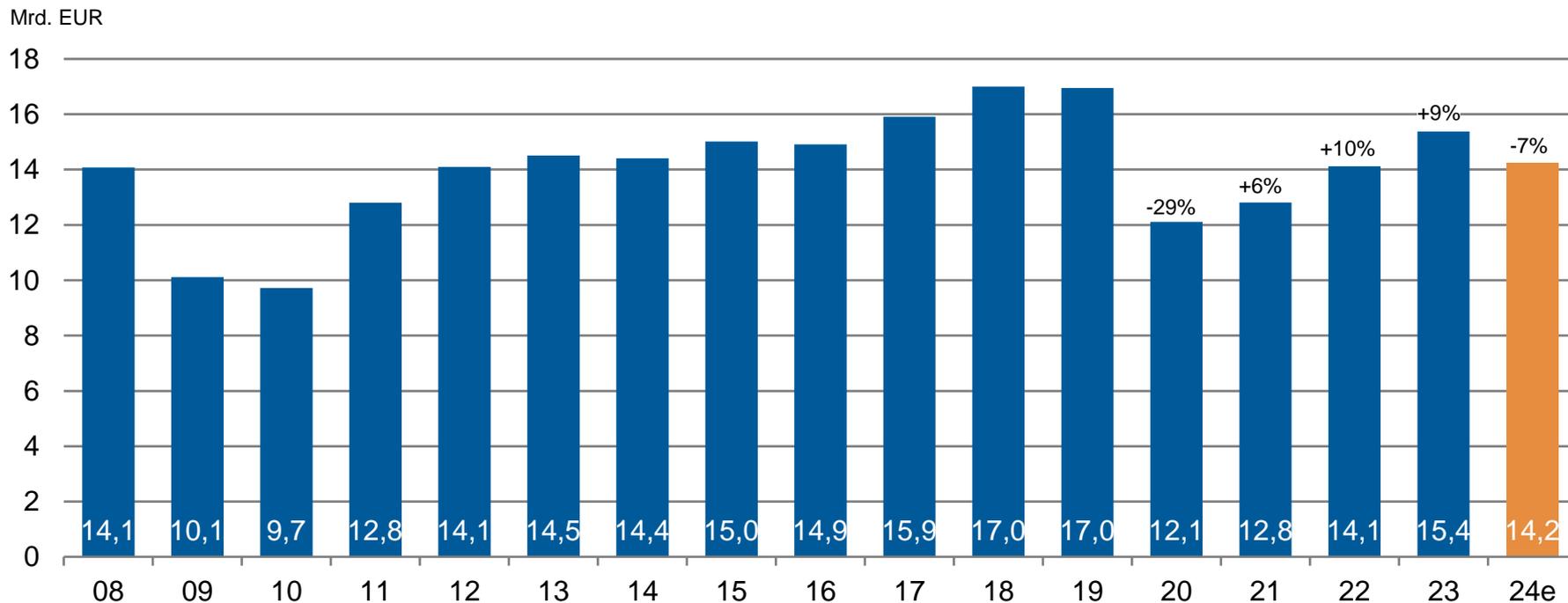
Alle Regionen verzeichnen derzeit einen starken Rückgang



* ohne Deutschland
Quelle: Vierteljährliche Verbandsstatistik (Meldungen der Mitgliedsfirmen)

Produktion – Deutsche Werkzeugmaschinenindustrie

Stärkerer Einschnitt in 2024 nicht zu vermeiden



Quellen: Statistisches Bundesamt, VDW



VDW mit Partnern auf der AMB 2024

- Nachwuchsstiftung Maschinenbau: Sonderschau Bildung *Mach was mit Zukunft – Deine Chance im Maschinenbau*, Artrium am Eingang Ost
- Schüllerrallye *TechVenture – Technik ist mehr als Mathe* der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik WGP
- *umati - universal machine technology interface*, Halle 9, Stand C45

Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Stuttgart, 10. Juni 2024



- **Begrüßung**
- **AMB-Preview Teil I**
- **Key Note: KI im Maschinenbau**
- **Branchenupdate Software & Digitalisierung**
- **Aussteller-Preview Software & Digitalisierung**
- **Branchenupdate Präzisionswerkzeuge**
- **Aussteller-Preview Präzisionswerkzeuge**
- **AMB-Preview Teil II**

- **Kaffeepause**

- **Branchenupdate Werkzeugmaschinen**
- **Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen**



Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Joachim Jäckl

Marketing

ANCA Europe GmbH

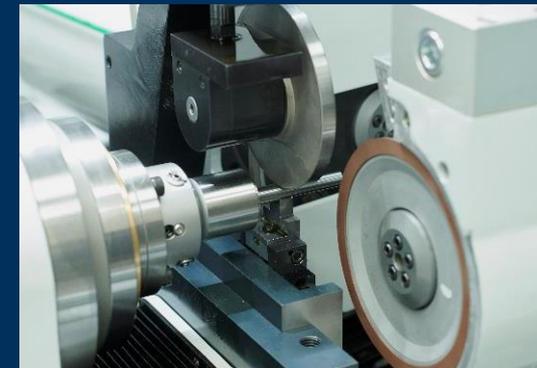
ANCA Europe GmbH

Halle 5 | Stand 5B12

ANCA

CNC MACHINES

- ANCA-Paket zum 50. Jubiläum:
 - Neue Maschinen
 - Neue Software
 - Neue Automationslösungen
- Live auf der AMB
 - GCX für Verzahnwerkzeuge, CPX für Rohlingsbearbeitung, AIMS Connect u.v.m.





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Oliver Loth

Vertriebsleiter Deutschland

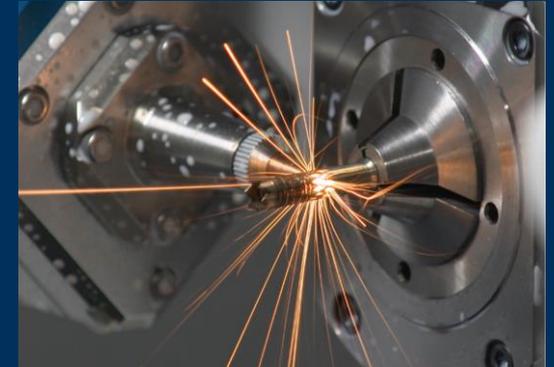
Citizen Machinery Europe GmbH

Citizen Machinery Europe GmbH

Halle 4 | 4D10

CITIZEN

- Weltmarktführer im Bereich CNC-Langdrehautomaten
- Hersteller von CNC-Drehmaschinen und Hochpräzisionsdrehmaschinen
- Automatisierungslösungen
- Kombinierte Laser- und Drehbearbeitung
- LFV-Technologie für kontrolliertes spanbrechendes Drehen





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Matthias Rapp

Vice President Global Marketing
CHIRON Group SE

CHIRON Group SE

Halle 10 | Stand 10A51

CHIRON Group

Die CHIRON Group mit Hauptsitz in Tuttlingen ist Spezialist für CNC-gesteuerte, vertikale Fräs- und Fräs-Dreh-Bearbeitungszentren sowie Turnkey- und Automationslösungen. Umfassende Services und digitale Lösungen komplettieren das Portfolio. Die Gruppe ist mit Produktions- und Entwicklungsstandorten, Vertriebs- und Serviceneiederlassungen sowie Handelsvertretungen weltweit präsent. Rund zwei Drittel der verkauften Maschinen und Lösungen werden exportiert. Wesentliche Anwenderbranchen sind die Automobilindustrie, der Maschinenbau, die Medizin- und Präzisionstechnik, die Luft- und Raumfahrt sowie die Werkzeugherstellung.





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

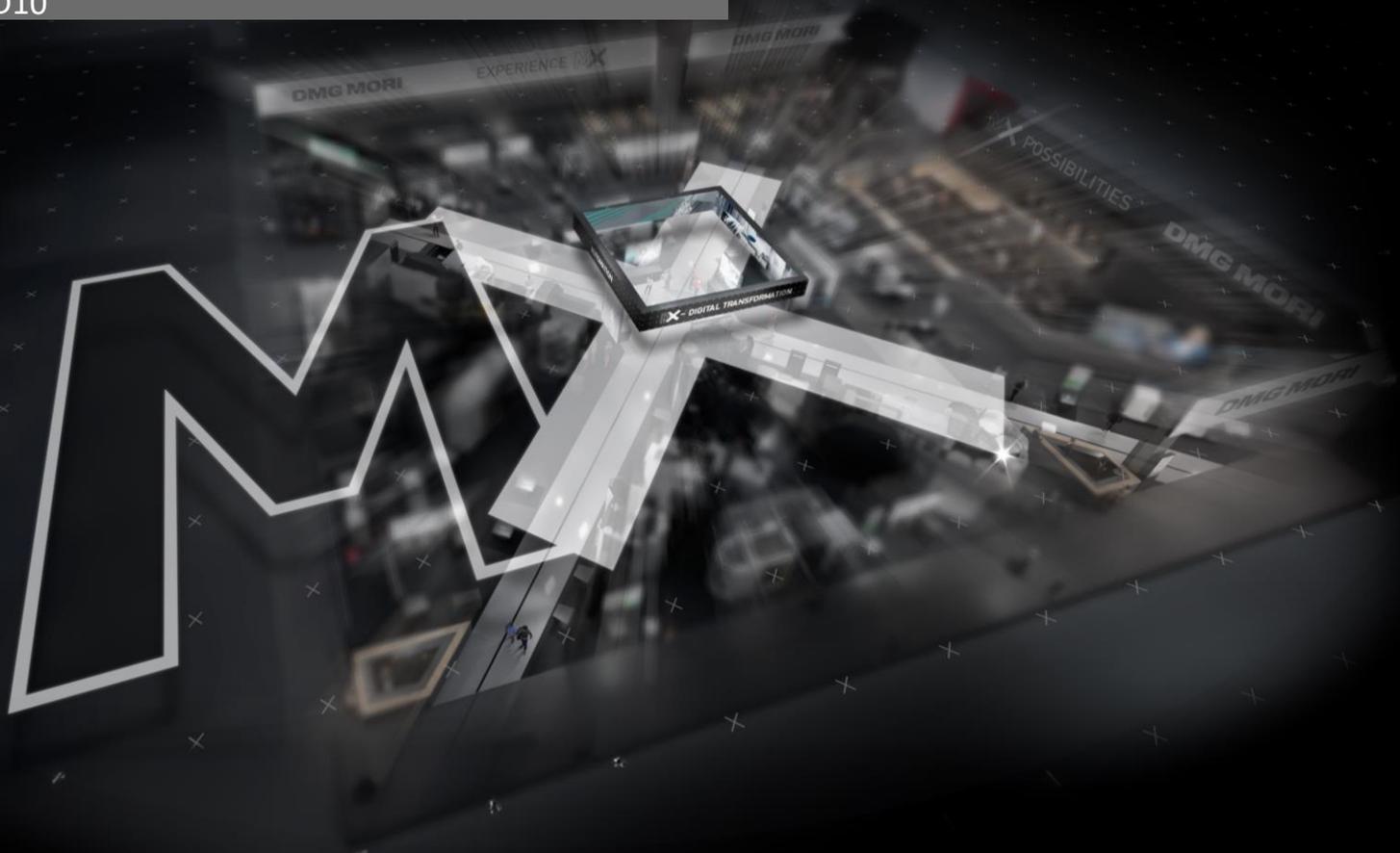
Irene Bader

Member of the Board
DMG MORI Company Ltd.

DMG MORI

Halle 10 | Stand D10

DMG MORI





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Matthias Dreher

Head of Sales FA Germany
FANUC Deutschland GmbH

FANUC Deutschland GmbH

Halle 6 | Stand 6B51

FANUC

Highlights:

- Neue CNC Steuerungsgeneration die FS500i-A Steuerung
 - Verbesserte Performance mit Multicore CNC CPU für komplexe Anwendungen
 - Mehr Verbindungsmöglichkeiten zu IoT Netzwerken
 - Verbesserte Funktionen zur Taktzeitverbesserung und verbesserter Oberflächengüte
- Die auf Spitzenleistung getrimmte ROBODRILL α-D28LiB5ADV Plus Y500, die dank größerem Y-Achsen-Hub sehr vielseitig und besonders gut für große Teile einsetzbar ist
- Intelligente Automation auf den neuen Drahterodiermaschinen FANUC ROBOCUT C400iC und C600iC sowie flexible Mehrfachaufspannung für hohe Effizienz und Flexibilität
- Neue Robotersteuerung R50-iA
 - Für mehr Performance, vor allem bei Vision basierten Applikationen
 - Smartes Energiemanagement für noch sparsamere Produktion





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Bernd Kornrumpf

Vice President Sales and Marketing
FFG Europe & Americas

FFG (Fair Friend Group)

Halle 6 | Stand B11



Wherever you are, what ever you do

– FFG is for you

No matter how you move

– We keep you in motion

Whatever your goals

– Let's do it together





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Marcus Kurringer

Leiter Marketing

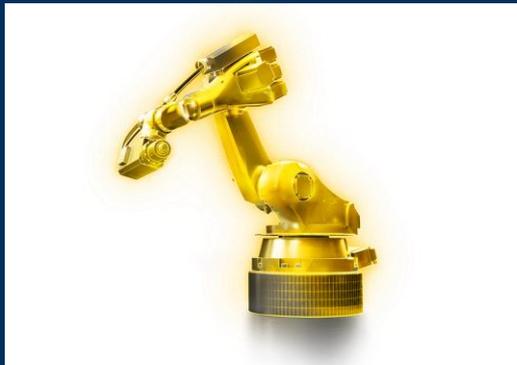
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Halle 10 | Stand 10A31

HELLER

- **PASSION FOR PRODUCTION**
- 360°-Lösungen für die Fertigung von morgen
 - 5-Achs-Bearbeitungszentrum F 5000 mit Regalmagazin R260
 - 5-Achs-Bearbeitungszentrum HF 3500 mit Roboterzelle RZ50





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Carlo Buck

Geschäftsführer

GF Machining Solutions GmbH

GF Machining Solutions GmbH

Halle 7 | Stand 7B41



- Werkzeugmaschinen, technische Lösungen und Dienstleistungen für Hersteller von Präzisionsformen und -werkzeugen sowie von Präzisionskomponenten

- EDM, Fräsen und Spindeln, 3D Lasertexturierungslösungen, additive Fertigung, Laser-Mikrobearbeitung, Tooling-, Automations-, Software- und Digitalisierungslösungen sowie Customer Services

- Industrien: Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, Informations- und Kommunikationstechnologie, Automobilindustrie usw.

Wegweisend in der Industrietechnik

GF Konzern	GF Piping Systems	GF Casting Solutions	GF Machining Solutions	GF Building Flow Solutions
1802 In Schaffhausen gegründet	1864 Erstes Rohrleitungsprodukt	1897 Erstes Autoteil	1921 Erste Maschine	2023 Eine vierte Division
 Johann Conrad Fischer	 Tempergussfitting	 Seit 1900 produziert GF Räder aus Stahlguss für Autos und Lastwagen	 GF kauft die Maschinenfabrik Rauschenbach für Landwirtschaftsmaschinen	 GF akquiriert die finnische Firma Uponor

Nachhaltigkeit ist ein integraler Teil unserer Strategie

 Produkt-Portfolio	 Klima & Ressourcen	 Mitarbeitende & Wohlbefinden
 70% Umsatz der Produktion im Bereich Präzisionsfertigung	 30% Reduktion des CO2-Fußabdrucks	 30% Produktivitätssteigerung

My rConnect



Machine Validation Process Inspector Process Tracker



MILL-Grind Zwei-in-Eins-Lösung





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Rainer Gondek

Head of Global Marketing
INDEX-Werke GmbH & Co. KG

INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Halle 4 | Stand 4C30

INDEX

- INDEX G320 Compact
- INDEX MS24-8
- TRAUB TNL 32 Compact
- INDEX G200 YB-Achse





Aussteller-Preview Werkzeugmaschinen

Sabrina Röckle

Manager Communications

Yamazaki Mazak Deutschland GmbH

Yamazaki Mazak Deutschland GmbH

Halle 7 | Stand C11

Mazak

NEO TECHNOLOGIE

- VARIAXIS i-700 NEO
- HCN 4000 NEO mit 2 PC, 20.000 U/min Frässpindel

GEAR MACHINING

- INTEGREX i-250H ST AG (Skiving+ Wälzfräsen + Messen)
- QT 250 MSY mit Turn Assist (Skiving)

Mazak Digital „Live“ Twin - Prozess- und Qualitätskontrolle

- CV5-500

MAZATROL DX – Digitale Transformation

Neuste „All in one“ Software Lösung

Hauptindustrien:

Luftfahrt, Elektromobilität, Medizintechnik, Maschinenbau





Vielen Dank!

Ihre Fragen, bitte!

Mitten im Markt

Messe Stuttgart



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit und
Ihre Berichterstattung!**



**Wir freuen uns auf
die AMB mit Ihnen!**