



ph HORN ph



HORN TECHNOLOGIETAGE



ERLEBEN SIE HORN

Wir begrüßen Sie zu den HORN TECHNOLOGIETAGEN 2025.

Es erwarten Sie abwechslungsreiche Fachvorträge und Live-Demonstrationen aus verschiedenen Bereichen, ein Dialog auf Augenhöhe, Live-Zerspannungen an ausgewählten Maschinen, beeindruckende Exponate und Einblicke in unsere Produktion mit weitestgehender Bewegungsfreiheit. Zahlreiche Partnerunternehmen runden die HORN Technologietage ab. Unsere Referenten und Experten freuen sich auf den Austausch mit Ihnen.

Eine Sonderausstellung der Horn Hartstoffe GmbH zum Thema "Vom Pulver bis zum fertigen Rohling" bietet Ihnen spannende Einblicke in die Herstellung unserer Schneidplatten-Rohlinge.



Markus Horn
Geschäftsführer



Matthias Rommel
Geschäftsführer

Haben Sie Fragen?

Unsere Mitarbeiter an den Info-Points stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.

WISSENSWERTES RUND UM DIE TECHNOLOGIETAGE

- **Öffnungszeiten:**
Mittwoch und Donnerstag von 08:00 bis 17:00 Uhr.
Freitag von 08:00 bis 15:00 Uhr.
- 6 Fachvorträge mit Live-Zerspannungen und moderierten Live-Demonstrationen.
- Abschlusspräsentation der BMBF-Projekte TransKI und MetaLearn zusammen mit HORN (Donnerstag 15.05.2025).
- Sonderausstellung der HORN Hartstoffe GmbH zum Thema "Vom Pulver bis zum fertigen Rohling".
- Besichtigung unserer Produktion in den Werken 1 und 2.
- Zahlreiche Exponate aus unterschiedlichen Kundenbranchen.
- Ausstellungen unserer Partnerfirmen.
- Transfer zwischen den Werken:
(Abfahrt/Ankunft an den Haupteingängen)
Abfahrtszeiten Werk 1 = xx:00 und xx:30
Abfahrtszeiten Werk 2 = xx:15 und xx:45
- Kulinarische Verpflegung in den Werken und an verschiedenen Foodtrucks.
- Wir bitten um Beachtung: Fotografierverbot für Besucher – während der Veranstaltung werden von unserem Fotograf Fotos gemacht und veröffentlicht (print und online).
- Free WiFi in den jeweiligen Werken.

PROGRAMM

ALUMINIUMBEARBEITUNG

Zerspanen von Aluminium mit rotierenden PKD-Werkzeugen

- Der Markt und seine Trends
- Effizientes Zerspanen mit HORN Standardwerkzeugen
- Sonderwerkzeuge sind Standard – Beispiele aus der Praxis
- HSC-Fräsen und Bohren im Vergleich

09:15 Uhr und 12:45 Uhr

Raum A / Werk 1

Markus Kannwischer

Moderierte Live-Demonstration

Werk 2 / Bereich ⑤

10:15 Uhr und 13:45 Uhr in Deutsch

11:00 Uhr und 14:45 Uhr in Englisch

BEARBEITEN VON BOHRUNGEN

Kleine Bohrungen prozesssicher bearbeiten

- Herausforderungen beim Bearbeiten von kleinen Bohrungen
- Entwickeln von Spanformgeometrien mittels Simulation
- Standardlösungen von HORN
- Umsetzen von kundenspezifischen Aufgabenstellungen

10:15 Uhr und 13:45 Uhr

Raum A / Werk 1

Johannes Lutz

Moderierte Live-Demonstration

Werk 1 / Bereich ②

11:00 Uhr und 14:30 Uhr in Deutsch

10:00 Uhr und 13:45 Uhr in Englisch

PROGRAMM

EINSTECHEN – ABSTECHEN – FORMSTECHEN

Stechwerkzeuge wirtschaftlich und effektiv einsetzen

- Eigenschaften leistungsfähiger Stechwerkzeuge von HORN
- Gezieltes Kühlen an der Schneide
- Abstechen über die Y-Achse
- Formstechen von komplexen Konturen

11:15 Uhr und 14:45 Uhr

Raum A / Werk 1

Andreas Härle

Live-Demonstration

Werk 1 / Vorführzentrum

DREHFRÄSEN

Die Lösung bei langspanenden Werkstoffen

- Drehfräsen – wo liegen die Stärken bei diesem Verfahren
- Werkzeug und Werkstück richtig positionieren
- Ermittlung der Schnittdaten
- Zielgerichtete Programmierung erfolgreich umsetzen

11:00 Uhr und 13:30 Uhr

Raum B / Werk 1

Andreas Jenter

Moderierte Live-Demonstration

Werk 2 / Bereich ⑤

12:00 Uhr und 14:30 Uhr in Deutsch

10:00 Uhr und 13:00 Uhr in Englisch

PROGRAMM

PRODUKTKONFIGURATION

Von der Idee zum Werkzeug – Greenline weitergedacht

- Lieferzeiten erfolgreich reduzieren mit dem HORN Tool Configurator (HTC)
- Prozesse durchgängig beherrschen und verknüpfen –
Werkzeugherstellung in Rekordzeit
- Automatisierte Erzeugung von Schleifprogrammen für die Herstellung
von Hartmetall-Schneidplatten

10:00 Uhr und 14:30 Uhr

Raum B / Werk 1

Stefan Schmid / Leo Asprien

Treffen Sie unsere Experten im Bereich „Digitale Lösungen“

HORN x KI

Von der Forschung in der eigenen Produktion bis hin zur Standzeitvorhersage beim Kunden

- Künstliche Intelligenz in der industriellen Anwendung
- Optimierung der Rüstzeiten bei HORN
- Standzeitvorhersage bei Zerspanwerkzeugen

09:00 Uhr und 12:30 Uhr

Raum B / Werk 1

Christian Stark / Yannick Heinzel

Treffen Sie unsere Experten im Bereich „Digitale Lösungen“

SONDERPROGRAMM - 15.05.2025

HORN UND DIE PROJEKTPARTNER

Abschlusspräsentation zum Thema "TransKI"

Gefördertes Verbundprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Donnerstag 15.05.2025

10:00 Uhr

Raum C / Werk 1

Treffen Sie unsere Experten in unserem Vorführzentrum

HORN UND DIE PROJEKTPARTNER

Abschlusspräsentation zum Thema "MetaLearn"

Gefördertes Verbundprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Donnerstag 15.05.2025

14:00 Uhr

Raum C / Werk 1

Treffen Sie unsere Experten im Bereich „Digitale Lösungen“

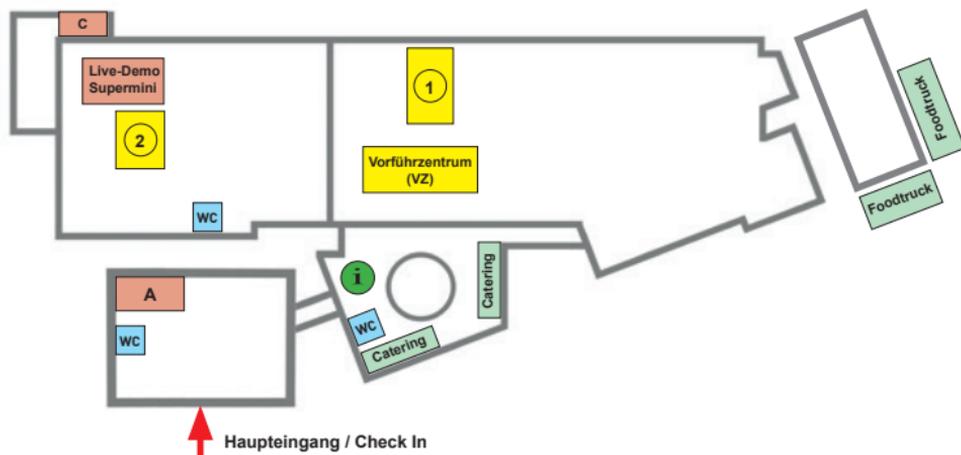
HORN AUSBILDUNGSZENTRUM

Bereich ④ / Werk 1

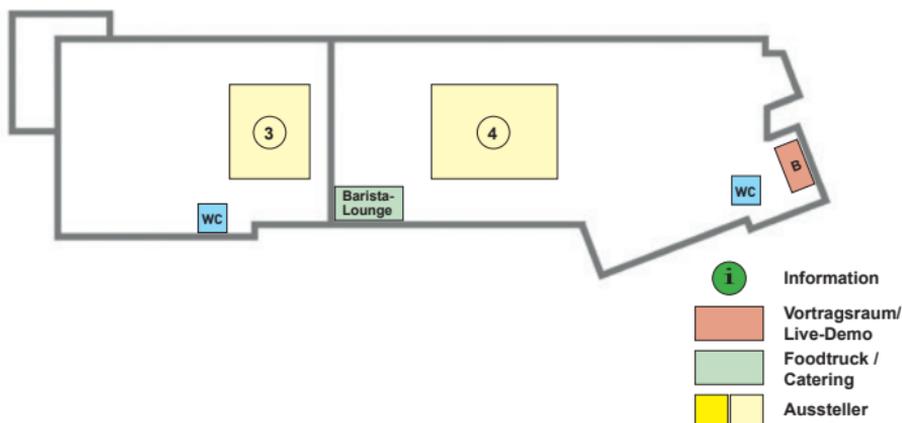
- Einblick in unseren Ausbildungsbereich inklusive Maschinenpark
- Führung durch unser 1.200 m² großes Ausbildungszentrum
- Ausbilder und Auszubildende vor Ort im Einsatz
- Kurze Vorträge: Ausbildung und Studium bei HORN
- Spannende Ausstellungsstücke und Werkzeuge in Aktion

VORTRAGSRÄUME UND AUSSTELLERVERZEICHNIS WERK 1 - ERDGESCHOSS / 1. OBERGESCHOSS

Erdgeschoss, Ausstellerbereich ① und ②



1. Obergeschoss, Ausstellerbereich ③ und ④



VORTRÄGE UND AUSSTELLERVERZEICHNIS

WERK 1 - ERDGESCHOSS / 1. OBERGESCHOSS

09:00 Uhr	Raum B	HORN x KI
09:15 Uhr	Raum A	ALUMINIUMBEARBEITUNG
10:00 Uhr	Raum B	PRODUKTKONFIGURATION
10:00 Uhr	Raum C	"TransKI" → nur am 15.05.
10:15 Uhr	Raum A	BEARBEITEN VON BOHRUNGEN
11:00 Uhr	Raum B	DREHFRÄSEN
11:15 Uhr	Raum A	EINSTECHEN – ABSTECHEN – FORMSTECHEN
12:30 Uhr	Raum B	HORN x KI
12:45 Uhr	Raum A	ALUMINIUMBEARBEITUNG
13:30 Uhr	Raum B	DREHFRÄSEN
13:45 Uhr	Raum A	BEARBEITEN VON BOHRUNGEN
14:00 Uhr	Raum C	"MetaLearn" → nur am 15.05.
14:30 Uhr	Raum B	PRODUKTKONFIGURATION
14:45 Uhr	Raum A	EINSTECHEN – ABSTECHEN – FORMSTECHEN

Erdgeschoss, Bereich ① und ②

VZ	Ernst Graf GmbH
	INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
	HPM Technologie GmbH
	Kistler Instrumente GmbH
	SolidCAM GmbH
	BMBF TransKI Gemeinschaftsstand
1	Riegger Diamantwerkzeuge GmbH
	Carl Benzinger GmbH
	Häberle Feinmechanik CNC-Technik GmbH
	FANUC Deutschland GmbH
	Boehlerit GmbH & Co. KG
2	Citizen Machinery Europe GmbH
	Schreurs Tools GmbH
	EMAG Maschinenfabrik GmbH
	Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G

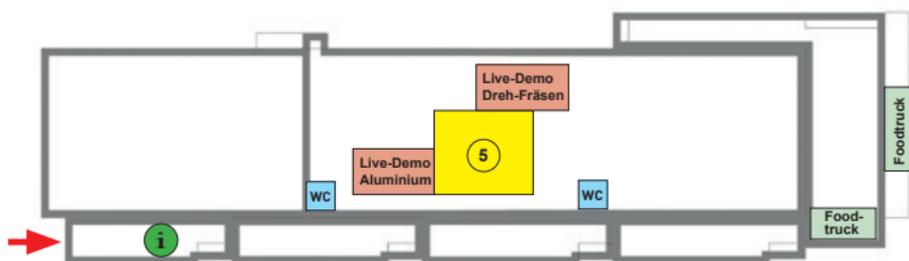
1. Obergeschoss, Bereich ③ und ④

3	K.R. PFIFFNER AG
	Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.KG
	Elbo Controlli NIKKEN // NIKKEN Europe GmbH
	Haimer GmbH
	heimatec GmbH
	HORN / eShop / HORN Tool Configurator (HTC)
4	MetaLearn (BMBF)
	neogramm GmbH
	soffico GmbH
	RIMIT GmbH
	Nachwuchsstiftung Maschinenbau gGmbH
	WEILER Werkzeugmaschinen GmbH
	KUNZMANN Maschinenbau GmbH
	DHBW Engineering Stuttgart e.V

AUSSTELLERVERZEICHNIS

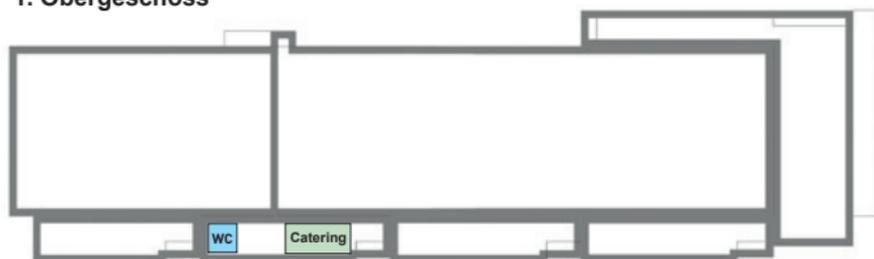
WERK 2 - ERDGESCHOSS / OBERGESCHOSS

Erdgeschoss, Ausstellerbereich ⑤

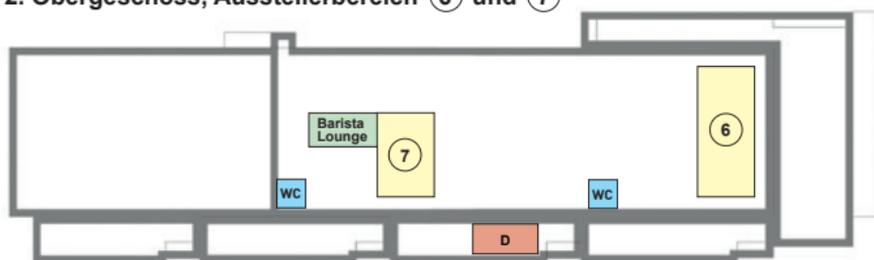


Haupteingang / Check In

1. Obergeschoss



2. Obergeschoss, Ausstellerbereich ⑥ und ⑦



Information



Vortragssaum/
Live-Demo



Foodtruck /
Catering



Aussteller

AUSSTELLERVERZEICHNIS

WERK 2 - ERDGESCHOSS / OBERGESCHOSS

Erdgeschoss, Bereich ⑤

5

GROB-Werke GmbH & Co.KG
SCHUNK SE & Co. KG
Yamazaki Mazak Deutschland GmbH
GEORG NOLL Werkzeugmaschinen GmbH & Co.KG
Renishaw GmbH
DMG MORI
SAUTER Feinmechanik GmbH
Hexagon Manufacturing Intelligence Germany GmbH

2. Obergeschoss, Bereich ⑥ und ⑦

6

W&F Werkzeugtechnik GmbH
Tornos Technologies Deutschland GmbH
PRIMACON GmbH
Wenzel Group GmbH & Co. KG
Schlenker Spannwerkzeuge GmbH & Co. KG

7

Horn Hartstoffe GmbH
CemeCon AG



**DEUTSCHLAND, STAMMSITZ
GERMANY, HEADQUARTERS**

—
**Hartmetall-Werkzeugfabrik
Paul Horn GmbH
Horn-Straße 1
72072 Tübingen**

**Tel. +49 7071 7004-0
Fax +49 7071 72893**

**info@de.horn-group.com
horn-group.com**