

# Praxistag technische Berufe am

15.05.2025



Ein Veranstaltungsformat zur  
vertieften Berufsorientierung  
für Schülerinnen und Schüler  
der Jahrgangsstufe 9



---

## Zielsetzung des Praxistag technische Berufe

---

Der **Praxistag technische Berufe** bietet Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufe 9 an Haupt-, Real- und Gesamtschulen die Möglichkeit, gewerblich-technische Berufsfelder hautnah kennenzulernen. Ziel ist es, durch praktische Mitmachangebote auf Augenhöhe das Interesse an den vorgestellten Ausbildungsberufen zu wecken und erste Anknüpfungspunkte zu den Unternehmen zu ermöglichen.

Ein besonderer Fokus liegt auf der Einbindung von Auszubildenden, die als authentische Moderatorinnen und Moderatoren ihre eigenen Ausbildungsberufe vorstellen. So erhalten die Jugendlichen einen praxisnahen Einblick in Anforderungen und Rahmenbedingungen technischer Ausbildungswege – aus erster Hand und in direktem Austausch. Die Workshopangebote entstehen im Rahmen eines starken Netzwerks engagierter Partner und werden als größere Aktionstage organisiert, die mehreren Schulen in der Umgebung an einem Veranstaltungsort offenstehen.

---

## Beteiligte Unternehmen

---

Die folgenden Unternehmen beteiligen sich am Praxistag technische Berufe:

- **IFÜREL EMSR-Technik GmbH & Co. KG (Elektro-, MSR-, Automatisierungs- & Prozessleittechnik)**
- **Eiffage Infra-Rail (Gleis- und Bahnbau)**
- **Adams Armaturen (Armaturenkonstruktion & -produktion)**
- **VULKAN (Industrielle Kupplungen, Antriebslösungen und Bremssysteme)**
- **INEOS Solvents GmbH (Herstellung sauerstoffhaltiger Lösemittel und Feinchemikalien)**

---

## Koordination

---

Ansprechpartner zur Koordination der Maßnahmen ist das **zdi-Netzwerk MINT.HERne**.

Kontaktdaten: **zdi-Netzwerk MINT.HERne**  
Viktor-Reuter-Straße 33  
44623 Herne  
Telefon: 02323 368 99 99  
Mobil: 0173 394 88 89  
E-Mail: [info@mint-herne.de](mailto:info@mint-herne.de)  
Web: [www.mint-herne.de](http://www.mint-herne.de)

---

## Praxistag technische Berufe für Schüler/-innen der Jahrgangsstufe 9

---

**Donnerstag, 15.05.2025**

9.00 - 14.15 Uhr

Ort: Wirtschaftsförderung Herne

Westring 303

44629 Herne

---

### Programm

---

9.00 - 9.30 Uhr	Informationsveranstaltung (Plenum)
9.30 - 10.45 Uhr	Workshoprunde 1
10.45 - 11.00 Uhr	Möglichkeit für Gespräche mit den anwesenden Unternehmen
11.00 - 12.15 Uhr	Workshoprunde 2
12.15 - 12.45 Uhr	Mittagspause in gemischten Gruppen Auszubildende/Schüler
12.45 - 14.00 Uhr	Workshoprunde 3
14.00 - 14.15 Uhr	Abschlussveranstaltung (Plenum)

---

### Ablauf

---

Für diese Veranstaltung können die eingeladenen Schulen jeweils bis zu 15 Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 9 anmelden.

Die Jugendlichen selbst dürfen dann aus den verfügbaren Workshops für jeweils 6 bis 12 Personen die vier Workshops auswählen, an denen sie das größte Interesse haben. Anhand dieser Wünsche werden drei Workshops zugeteilt.

In den Zeiten zwischen den Workshoprunden haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit für Einzelgespräche mit den anwesenden Unternehmen. Im Vorfeld erarbeitete Fragen können hierfür gerne mitgebracht werden.

Um 12.15 Uhr gehen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer zusammen mit den Auszubildenden in die Mittagspause.

---

### Anmeldung

---

Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an das zdi-Netzwerk MINT.HERne mit beigefügtem Anmeldebogen.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet! Ob die angemeldete Gruppe teilnehmen kann, wird per E-Mail mitgeteilt.

---

---

**Anmeldung bitte per E-Mail an [info@mint-herne.de](mailto:info@mint-herne.de) senden.**

## **Anmeldung zum Praxistag technische Berufe**

Termin: 15.05.2025, 9.00 - 14.15 Uhr

Ort: Wirtschaftsförderung Herne, Westring 303, 44629 Herne

Hiermit melde ich folgende Gruppe verbindlich zum Praxistag technische Berufe an:

Fach (falls keine übergreifende Gruppe):	
Gruppengröße:	_____ Schüler/-innen der Jahrgangsstufe 9 (max. 10)
betreuende Lehrkraft:	
E-Mail:	
Schule:	<input type="checkbox"/> Hauptschule <input type="checkbox"/> Realschule <input type="checkbox"/> Gesamtschule
Anschrift:	
Telefonnummer:	

Eine betreuende Lehrkraft der Schule wird am 15.05.2025 während der gesamten Zeit vor Ort als Ansprechpartner für die eigenen Schüler/-innen anwesend sein.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

---

Anmerkung: Es gibt nur eine begrenzte Anzahl an Teilnehmerplätzen. Ob Ihre Schülergruppe teilnehmen kann, wird Ihnen per E-Mail mitgeteilt. Im Falle einer Zusage dürfen sich Ihre Schülerinnen und Schüler ihre 4 Wunschworkshops aus dem Workshop-Gesamtprogramm aussuchen. Im Folgenden finden Sie die Kurzbeschreibungen der Workshops sowie einen Wahlbogen, auf dem die Wünsche notiert werden können.

---

## Wahlbogen „Praxistag technische Berufe“ – 15.05.2025

---

Schule: \_\_\_\_\_

betreuende Lehrkraft: \_\_\_\_\_

Diesen Wahlbogen benötigen wir für die Workshopzuteilung sowie für die Erstellung der Teilnahmebescheinigungen **spätestens bis zum 01.05.2025** per E-Mail (info@mint-herne.de) zurück.  
Bitte für die entsprechende Schülerzahl kopieren und **auf Leserlichkeit achten**.

Name	Vorname	Workshopwünsche: <u>Insgesamt 4</u> <u>Wünsche!</u>			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4

Name	Vorname	Workshopwünsche: <u>Insgesamt 4</u> <u>Wünsche!</u>			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4
		5			
		1	2	3	4

---

## Workshop 1: Strom drauf?! Bau deine eigene Schaltung!

---

Du willst wissen, wie Stromkreise funktionieren und wie man sie richtig anschließt? In diesem Workshop geht dir ein Licht auf: du baust deine eigene funktionsfähige Schaltung mit Sicherungen, Schaltern, Lampen und Steckdosen – ganz wie ein/-e Elektriker/-in.

Probiere aus, wie man richtig anschließt, verdrahtet, misst und prüft. Wenn du Lust hast, selbst mit Werkzeug zu arbeiten, hinter die Steckdose zu schauen und Technik zum Laufen zu bringen, bist du hier genau richtig.

**Berufe: Elektroniker/-in für Betriebstechnik**  
**IFÜREL EMSR-Technik GmbH & Co. KG**

---

## Workshop 2: Erfolg auf die richtige Schiene gesetzt

---

Du hast Lust auf Technik, große Maschinen und echte Teamarbeit? In diesem Workshop packst du mit an und arbeitest gemeinsam mit anderen am Gleisbauumsetzbock – so wie auf einer echten Baustelle. Du erfährst, wie Gleise verlegt werden und bekommst ein Gefühl dafür, wie Präzision und Teamwork im Gleisbau Hand in Hand gehen.

Gleisbauer/-innen sorgen dafür, dass Züge sicher durch ganz Deutschland rollen.

Du möchtest entscheidend am Umbau der Gleise in Deutschland mitwirken? Dann komm vorbei und teste dein handwerkliches Geschick mit uns.

**Beruf: Gleisbauer/-in**  
**Eiffage Infra-Rail GmbH**

---

## Workshop 3: Drehen, Schneiden, Montieren – Technik, die passt

---

Dieser Workshop bietet dir Einblicke in verschiedene Ausbildungsberufe, mit denen du in der Industrie durchstarten kannst. An der Drehmaschine fertigst du einen Ring, lernst, wie man Gewinde schneidet und baust einen kleinen Kreisel. Mit Strom kennst du dich nach dem Workshop auch aus – denn du stellst ein Verlängerungskabel her und bringst eine Schaltung mit Schalter, Lampe und Steckdose zum Leuchten.

Arbeiten mit Metall, Strom und großen Maschinen: Hier bekommst du Einblicke in gleich drei spannende Berufe – Zerspanungsmechaniker/-in, Industriemechaniker/-in und Mechatroniker/-in. Gemeinsam mit Auszubildenden arbeitest du an echten Werkstücken.

**Berufe: Mechatroniker/-in, Zerspanungsmechaniker/-in, Industriemechaniker/-in**  
**VULKAN Kupplungs- und Getriebebau Bernhard Hackforth GmbH & Co. KG**

---

## **Workshop 4: Gemeinsam geschraubt: Aus Einzelteilen wird ein Roboter**

---

In diesem Workshop entsteht ein kleiner Roboter – aus Metallteilen, die ihr selbst bearbeitet. Mit Schraubstock, Metallsäge und Gewindeschneider bearbeitet ihr Schritt für Schritt die Einzelteile und setzt sie anschließend zu einem funktionsfähigen Modell zusammen. Dabei lernt ihr zwei spannende Berufe kennen: Zerspanungsmechaniker/-innen fertigen mit Fräs- und Drehmaschinen hochpräzise Bauteile aus Metall und Industriemechaniker/-innen übernehmen diese Bauteile, setzen sie zu komplexen Systemen zusammen und sorgen dafür, dass alles reibungslos läuft.

Ob sägen, schrauben oder montieren – hier zählt Technik, Präzision und Teamarbeit. Ein Workshop für alle, die gern mit den Händen arbeiten und wissen wollen, wie aus Einzelteilen Technik entsteht.

**Berufe: Zerspanungsmechaniker/-in, Industriemechaniker/-in**  
**Adams Armaturen GmbH**

---

## **Workshop 5: Reaktion garantiert! Chemie zum Ausprobieren**

---

In diesem Workshop wirst du selbst zur Fachkraft: Gemeinsam mit anderen führst du erste chemische Experimente durch und erfährst, mit welchen Maschinen, Stoffen und Anlagen Chemikant/-innen in der chemischen Industrie täglich zu tun haben. Du möchtest wissen, wie computergesteuerte Systeme eingesetzt werden, um chemische Stoffe herzustellen und sicher zu verarbeiten? In diesem Workshop kannst du alle Fragen loswerden und mit Auszubildenden zusammenarbeiten. Darüber hinaus bekommst du einen Einblick in die Arbeit von Chemielaborant/-innen: Sie analysieren Stoffe, prüfen die Qualität von Produkten und entwickeln neue Verfahren im Labor. Präzises Arbeiten, Forschergeist und Spaß an Naturwissenschaften sind hier gefragt.

Wenn du Lust hast, Technik und Chemie in der Praxis zu erleben und herauszufinden, ob eher die Anlage oder das Labor dein Ding ist, bist du hier genau richtig!

**Berufe: Chemikant/-in, Chemielaborant/-in**  
**INEOS Solvents GmbH**