

Praxistag technische Berufe am

12.05.2026



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)
- **Adams Armaturen** (Armaturenkonstruktion & -produktion)
- **VULKAN** (Industrielle Kupplungen, Antriebslösungen und Bremssysteme)
- **Iqony GmbH** (Planung, Betrieb, Rückbau von Energieanlagen)
- **Bilfinger ISP GmbH** (Industriegesüstbau, -isolierung, Korrosionsschutz)
- **Heitkamp Unternehmensgruppe** (Erd-, Straßenbau, Brückenbau)

Koordination

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

Kontakt Daten: **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
Web: www.mint-herne.de

Praxistag technische Berufe für Schüler/-innen der Jahrgangsstufe 9

Donnerstag, 12.05.2026

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 11 Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 9 anmelden.

Die Jugendlichen selbst dürfen dann aus den verfügbaren Workshops für jeweils 6 bis 10 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 oder Unterlagen** 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 senden.

Anmeldung zum Praxistag technische Berufe

Termin: 12.05.2026, 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. 11)	
betreuende Lehrkraft:		
E-Mail:		
Schule:		☐ Hauptschule ☐ Realschule ☐ Gesamtschule
Anschrift:		
Telefonnummer:		

Eine betreuende Lehrkraft der Schule wird am 12.05.2026 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“ – 12.05.2026

Schule: _____

betreuende Lehrkraft: _____

Diesen Wahlbogen benötigen wir für die Workshopzuteilung sowie für die Erstellung der Teilnahmebescheinigungen **spätestens bis zum 01.05.2026** 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	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		

Name	Vorname	Workshopwünsche: <u>Insgesamt 4 Wünsche!</u>			
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		
		1	2	3	4
		5	6		

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

<https://www.ifuerel.de/>

IFÜREL EMSR-Technik GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 120
44629 Herne



Workshop 2: 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

<https://adams-armaturen.de/>

Adams Armaturen GmbH

Baukauer Str. 55
44653 Herne



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,
Zerspanungs- & Industriemechaniker/-in**

<https://www.vulkan.com/>



VULKAN Gruppe

Heerstraße 66
44653 Herne

Workshop 4: Von großen Maschinen und kleinen Käfern

In diesem Workshop baust du einen kleinen Roboter-Käfer und lernst dabei ganz praktisch zwei technische Berufe kennen: Mechatroniker/-in und Elektroniker/-in. Du montierst Motoren, verbindest Kabel, steckst elektronische Bauteile auf ein Steckbrett und setzt eine funktionierende Schaltung zusammen. Elektroniker/-innen für Betriebstechnik sorgen dafür, dass Maschinen und Anlagen elektrisch funktionieren, Mechatroniker/-innen verbinden Mechanik, Elektronik und Steuerungstechnik. Genau das machst du hier: Du kombinierst Motoren, Sensoren und Elektronik so, dass dein Roboter selbstständig reagiert. Ganz nebenbei testest du Fingerfertigkeit und Geschick und erlebst, wie spannend es ist, wenn Mechanik und Elektronik zusammenspielen genau wie im echten Berufsalltag.

**Berufe: Elektroniker für Betriebstechnik,
Mechatroniker, Industriemechaniker**

<https://www.iqony.energy/>



Iqony GmbH

Forellstraße 100
44629 Herne

Workshop 5: Hoch hinaus mit Handwerk für große Anlagen

In diesem Workshop lernst du gleich zwei spannende Berufe kennen, die in der Industrie eine wichtige Rolle spielen: Industrierüstbauer/-in und Industrieisolierer/-in.

Beim Gerüstbau geht's hoch hinaus. Du lernst, wie man aus Einzelteilen ein sicheres Gerüst aufbaut. Was du für den Beruf brauchst, ist Ausrüstung und Teamgeist. In dem Workshop baust du ein echtes Gerüst auf und erfährst, wie Persönliche Schutzausrüstung (PSA) funktioniert und wie wichtig dein Job für die Sicherheit anderer ist: Wie LEGO für Große, nur eben mit echter Verantwortung. Als Industrieisolierer/-in sorgst du dafür, dass Industrieanlagen nicht auskühlen, überhitzen oder unnötig Energie verschwenden. In dem Workshop arbeitest du mit Blech, Schablonen und Präzision. Gemeinsam schneidest du Alu-Feinblech, biegest es in Form und baust ein passgenaues Isolierstück zusammen.

Berufe: Industrie-Isolierer/-in, Gerüstbauer/-in

<https://www.bilfinger.com>

Bilfinger ISP GmbH

Dorstener Straße 18
44651 Herne



Workshop 6: Du baust, worauf alle stehen

Über Straßen läufst du jeden Tag, aber hast du dich schon mal gefragt, wer sie eigentlich baut? In diesem Workshop legst du wortwörtlich den Grundstein für deine Zukunft und erfährst, wie Straßen geplant, vorbereitet und stabil aufgebaut werden. Hier gibt es keine graue Theorie sondern du legst direkt los: Du bereitest den Untergrund vor, probierst Verlegemuster aus und arbeitest mit Werkzeugen, damit am Ende eine belastbare Fläche entsteht.

Im zweiten Teil des Workshops baust du eine Schalungsform aus Holz zusammen, wie sie im Beton- und Brückenbau eingesetzt wird. Du verschraubst einzelne Elemente, lernst den Unterschied zwischen Beton- und Stahlbetonbau kennen und bekommst somit einen Blick hinter die Kulissen der Baubranche. In diesem Workshop entsteht Schritt für Schritt etwas, das trägt, verbindet und im Alltag unverzichtbar ist, genau wie bei echten Bauprojekten.

Berufe: Straßenbauer/-in, Beton-/Stahlbauer/-in

<https://www.heitkamp-ug.de/>

Heitkamp Unternehmensgruppe

Wilhelmstraße 98b,
44649 Herne

