

## TEC DAY – Technik entdecken mit Geschick und Köpfchen

Wenn euch die Aufgaben Spaß gemacht haben,  
könnt Ihr euch dann auch bei einem der  
gewünschten Ausbildungsbetriebe  
zum Praktikum anmelden.



Jürgens GmbH  
Berliner Str. 41, 58135 Hagen

Ansprechpartnerin: Jelena Visic  
02331 479-114  
j.visic@autohaus-juergens.de

Ansprechpartner: Dirk Bettermann  
0151 17149516  
d.bettermann@autohaus-juergens.de  
www.autohaus-juergens.de



BIW Isolierstoffe GmbH  
Pregelstr. 5, 58256 Ennepetal

Ansprechpartnerin: Pia Grote  
02333 8308-879  
pgrote@biw.de  
www.biw.de



Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG  
Brüggerfelder Str. 16 - 18, 58285 Gevelsberg

Ansprechpartner: Hans-Jürgen Barth  
02333 799-227  
hansjuergen.barth@altenloh.com  
www.abc-ausbildung.de

## DEMAG

Demag Cranes & Components GmbH  
Ruhrstr. 28, 58300 Wetter

Ansprechpartner: Jörg Schneider  
02335 92-2179  
joerg.schneider@demagcranes.com  
www.demagcranes.de



C. D. Wälzholz GmbH & Co. KG  
Feldmühlenstr. 55, 58093 Hagen

Ansprechpartner: Marco Luciani  
02331 964-1840  
marco.luciani@waelzholz.com  
www.waelzholz.com



Otto Vollmann GmbH & Co. KG  
Rosendahler Str. 98, 58285 Gevelsberg

Ansprechpartnerin: Gabriele Nell  
02332 7000-1090  
g.nell@vollmann-group.com  
www.vollmann-group.com



zdi-Netzwerk technik\_mark  
Dödterstraße 10, 58095 Hagen

Ansprechpartnerin: Tharsika Sivalingam  
02331 9231068  
sivalingam@technikfoerderung.de  
www.technikfoerderung.de



dormakaba Deutschland GmbH  
DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal

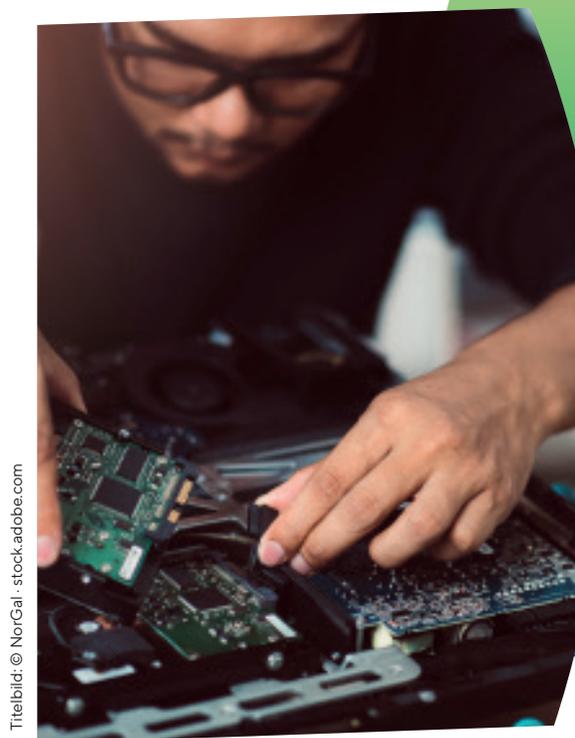
Ansprechpartnerin: Simone Bode  
02333 793-5520  
simone.bode@dormakaba.com  
www.dormakaba.com

#GemeinsamFürFachkräfte



Südwestfälische  
Industrie- und Handelskammer zu Hagen  
Bahnhofstr. 18  
58095 Hagen

Abdullah Kabadayi  
02331 390-268  
abdullah.kabadayi@hagen.ihk.de



Titelbild: © NorGal - stock.adobe.com

## TEC DAY 2024 Ennepe-Ruhr-Kreis

TECHNIK ENTDECKEN  
KLASSE 8

## TEC DAY – Technik entdecken mit Geschick und Köpfchen

Unser Tec Day, Berufsfelderkundungstag Technik, richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Klasse 8 aus dem Ennepe-Ruhr-Kreis, die kleine technische Aufgaben ohne Vorkenntnisse gerne einmal ausprobieren wollen. Der Berufsfelderkundungstag Technik wird von sieben Ausbildungsbetrieben und dem zdi-Netzwerk Ennepe-Ruhr gemeinsam ausgerichtet.

### Termin

25 Juni 2024

von 8:30 Uhr bis 16:00 Uhr

### Ort

Industriemuseum Ennepetal, Neustraße 53,  
58256 Ennepetal

Dort begrüßt euch Beno, unser sprechender Technik-Roboter, zusammen mit den Ausbilderinnen und Ausbildern sowie den Auszubildenden der beteiligten Ausbildungsbetriebe.

**Für kostenlose Verpflegung ist gesorgt.**

## Die Ausbildungsbetriebe haben 9 Technik-Aufgaben vorbereitet

Vier Aufgaben probiert ihr selbst aus. Auszubildende aus den Ausbildungsbetrieben betreuen euch und sprechen mit euch über das Unternehmen und über ihren Ausbildungsalltag.

### AUFGABE 1

## »Die Walze bekomme ich wieder hin!«

Bus, Bahn, Auto oder E-Roller – überall ist Stahl verbaut. Damit der Stahl in den Endprodukten verarbeitet werden kann, wird der Stahl kaltgewalzt. Du interessierst dich, wie das Material z. B. für die Sitzschiene hergestellt wird oder arbeitest in deiner Freizeit gerne handwerklich? Dann schau dir die Walze einmal genauer an und bau sie auseinander.

### AUFGABE 2

## »SPAX - Die einzigartige Verbindung!«

Im Industriemuseum Ennepetal lernst du die Gießertechnik kennen und gießt dort Schlüsselanhänger ab. Hierbei wirst du natürlich von unseren Auszubildenden unterstützt. Die gegossenen Schlüsselanhänger kannst du selbstverständlich mit nach Hause nehmen.

### AUFGABE 3

## »Einfach nur ein Schlauch?«

Wir begleiten dich ein Leben lang, ohne dass du es merkst. Unsere Produkte findest du z. B. in der Medizin-, Automotive-, Luftfahrt-, Gebäude- und der Hausgerätekunst. Vom Rohmaterial zum fertigen Produkt ... was macht ein/-e Verfahrensmechaniker/-in Kunststoff-/

Kautschuktechnik? Wie funktioniert Extrusion und Spritzguss, was muss bei der Verarbeitung beachtet werden, und warum wird dann alles noch einmal „gebacken“? Finde es bei uns heraus und stell dein eigenes Produkt aus Silicon her. Wir freuen uns auf DICH!

### AUFGABE 4

## »Die A-Klasse auf dem Prüfstand!«

Hier kannst du dich als Automechaniker/-in testen. Die kleine Inspektion an der A-Klasse steht an. Du wirst erfahren, welche Aufgaben gemacht werden müssen, und dann probierst du sie selbst aus.

### AUFGABE 5

## »Wo ist der Haken?«

Es gibt tausend nützliche Dinge aus Metall, die du jeden Tag benutzt, ohne groß nachzudenken, ob und wie sie funktionieren; z. B. einen Kleiderhaken. Stelle selbst mal einen solchen Kleiderhaken her. Mit welchen Werkzeugen kannst du einen Haken aus einem Stück Metall am besten biegen, sodass er auch schwere Kleider tragen kann und du dich nicht an ihm schneidest? Selbstverständlich kannst du den fertigen Haken mitnehmen.

### AUFGABE 6

## »Kleiner Schaltkreis und großer Haken!«

Bei uns lötest du mit viel Geschick einen Schaltkreis - bis das Licht angeht. Und mit der richtigen Kraft und Technik kannst du aus hartem Stahl einen Haken formen.

### AUFGABE 7

## »Smarte und sichere Zutrittslösungen!«

Es gibt unterschiedliche Wege, eine Tür zu öffnen – bei uns bekommst du die Chance, diese Systeme kennen zu lernen und zu montieren. Darüber hinaus geben wir dir die Möglichkeit, deine Elektrotechnik-Kenntnisse zu testen oder aufzubauen: Türen lassen sich nämlich nicht nur auf mechanische Art öffnen; wir haben auch vollautomatische Produkte, in denen der Stromkreislauf durch einen Bewegungsmelder geschaltet wird.

### AUFGABE 8

## »Kreiere deinen Namen«

In diesem zdi-Workshop lernst du die Fertigungstechniken Sägen, Fräsen und Schrauben praktisch kennen. Du kreierst eigenständig mit diesen industrienahen Fertigungstechniken Buchstaben für deinen Namen, die du im Anschluss mit nach Hause nehmen kannst.

### AUFGABE 9

## »Ihr haltet die Welt in Bewegung!«

Bei uns lernst du die Einzelteile eines Elektrokettensystems kennen. Du wirst ihn zusammen mit unseren Auszubildenden montieren, ausprobieren und deine Geschicklichkeit testen können.

### ANMELDUNG

## Du hast Interesse an unserem Tec Day?

Dann melde dich doch direkt an und entdecke deine Möglichkeiten!

Melde Dich mit Deiner persönlichen Schülerkennnummer in der Online-Datenbank Berufsfelderkundung Stadt Hagen/Ennepe-Ruhr-Kreis an unter:

Ihr Kontakt: [www.berufsfelderkundung-ha-en.de](http://www.berufsfelderkundung-ha-en.de)

- [Klicke das Berufsfeld Metall-, Maschinenbau an](#)
- [Wähle einen Termin und den TEC DAY 2024 Ennepetal aus](#)
- [Reserviere dir einen Platz für den TEC DAY](#)

Die angegebenen Daten werden zwecks Projektdurchführung bei der SIHK gespeichert. Ausführliche Informationen zur Datenverarbeitung sind unter [www.sihk.de/tecday](http://www.sihk.de/tecday) zu finden.

