



SOLAR RACING CUP

MIT SONNENKRAFT ZUM TRAUMBERUF

Sonntag, 15. September 2024
Parkplatz Westfalen Weser Herford



 **Bundesagentur für Arbeit**
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

 **WestfalenWIND**

VDI¹

 **Bundesagentur für Arbeit**
Agentur für Arbeit Bielefeld
Agentur für Arbeit Herford
Agentur für Arbeit Detmold
Agentur für Arbeit Paderborn

WW
Westfalen Weser

BI **Stadt Bielefeld**
Umweltamt


Energie Impuls OWL

SOLAR RACING CUP 2024



“

Wow! Mit Euren Ideen und Fähigkeiten habt Ihr und Eure Unterstützer das Rennen zu einem der spannendsten Technik-Events in OWL entwickelt. Gleichzeitig zeigt Ihr der Region mit dem Bau schneller Solarrennwagen, was Ihr bald beruflich „auf die Straße“ bringen werdet. Die Unternehmen können sich schon jetzt auf Euren Einfallsreichtum und Eure Ausdauer freuen – sei es in den Bereichen erneuerbare Energien, Elektronik, Maschinenbau, Energietechnik oder im Fahrzeugbau. Eure Energie ist der Treibstoff für eine vielversprechende Zukunft.

Als begeisterte Projektleiterin des Solar Racing Cup gebe ich Euch zwei gute Wünsche mit auf die Strecke: Erstens, dass Eure Solar-Racer sicher und schnell ins Ziel fahren, und zweitens, dass auch Ihr selbst nach der konstruktiven Zusammenarbeit mit den Fachexpertinnen und Fachexperten eine eigene Vorstellung von Eurem Traumberuf entwickelt. Lasst Euch von Eurem Erfolg inspirieren und erinnert Euch immer daran, dass Eure Leidenschaft Großes bewirken kann.

Also, mit Sonnenkraft zum Traumberuf!

Eure Monika Pieper

”



VERANSTALTER & SPONSOREN

Eine Aktion des **VDI OWL (Verein Deutscher Ingenieure OWL)**,

durchgeführt von **Energie Impuls OWL e.V.**,

Gefördert von der **Bundesagentur für Arbeit - Regionaldirektion NRW**

Unterstützt von den Kooperationspartnern,

der **WestfalenWIND Strom GmbH**

sowie der **Westfalen Weser Energie GmbH & Co.KG**

Energie Impuls OWL ist seit Jahren AZAV-zertifiziert.



Zum Hintergrund: Seit 2013 verlangt der Gesetzgeber, dass Träger, die Projekte zur Berufsorientierung für Schüler*innen ab der 8. Klasse anbieten, sich der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung (kurz AZAV) unterziehen. Die Zertifizierung dient u.a. dazu, die Qualität der Angebote nachhaltig zu verbessern.

Das VDI-Logo besteht aus den Buchstaben 'VDI' in blauer, serifenloser Schrift, gefolgt von einem kleinen blauen Quadrat mit einer weißen Ecke. Das Logo ist in einem hellgrauen Kreis platziert.

VDI

“

Es bereitet mir sehr viel Freude mit anzusehen, wie junge Leute sich für Technik begeistern. Beim Solar Racing Cup konstruieren und bauen sie mit sehr viel Engagement und Freude tolle Solar-Racer. - Ganz nach dem VDI-Motto „Wir können das MACHEN“.

”

Bernd Hettig (VDI OWL)



“

„Berufsorientierung mit Spaßfaktor! Wer am Solar Racing Cup teilnimmt, kann ungeahnte Potenziale und Interessen entdecken und diese für die berufliche Zukunft nutzen.“

”

Rainer Radler, Vorsitzender der Geschäftsführung der
Agentur für Arbeit Detmold



“

Ich hätte mir gewünscht, dass es so etwas wie den Solar Racing Cup zu meiner Schulzeit gegeben hätte. Hier kommt das zusammen, was wir für die Energiewende brauchen: Spaß, Kreativität, Innovation, technisches Wissen und vor allem junge Leute, die Lust haben, anzupacken und Dinge zu gestalten. Ich drücke allen teilnehmenden Teams die Daumen!

”

Sonya Harrison (Unternehmenssprecherin WestfalenWIND
GmbH)

PROJEKTTEAM

Monika Pieper (Projektleitung)

Klaus Meyer

Carolin Pieper

Jenny David

Christina Schulte

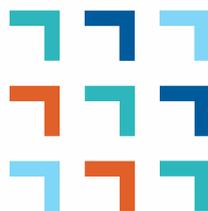
Dr. Angelika Maier





Mach mit!

VDIn Club Zukunftspiloten



Technik begeistert und interessiert dich.

Du willst dein Umfeld mit deinen Ideen ein Stückchen besser machen.

Dir macht es Spaß, mit anderen rumzutüfteln.

Mach bei uns mit! Sei dabei!



© Tara Moore via Gettyimages

zukunftspiloten.vdi.de

VDI Verein Deutscher Ingenieure
Ostwestfalen-Lippe e.V.

Euer Ansprechpartner ist Bernd Hettig,
ostwestfalen-lippe@vdini-club.de



Let's go 2030

Ziele für nachhaltige Entwicklung

Am 25. September 2015 verabschiedeten 193 Mitgliedsländer der Vereinten Nationen 11 Ziele, um Armut zu beenden, den Planeten zu schützen, Ungleichheit und Ungerechtigkeit zu bekämpfen, den Klimawandel zu bekämpfen und Wohlstand für alle im Rahmen der neuen Agenda für nachhaltige Entwicklung zu sichern. Jedes Ziel hat spezifische Unterziele, die in den nächsten 15 Jahren erreicht werden sollen. Mit unseren Projekten tragen wir zu der Erreichung einzelner Ziele im Raum Ostwestfalen-Lippe positiv bei.



Zentraler Projektauftakt 2024

**Fähigkeiten für die Welt von morgen:
Mitten im Leben lernen wir am besten!**



Impuls-Keynote und Gespräch mit **Margret Rasfeld**, Gründerin der von der UN ausgezeichneten Initiative Schule im Aufbruch

JUNGES ENGAGEMENT

in Zeiten der Klimakrise

Die Klimakrise ist die größte Herausforderung unserer Zeit. Die Temperatur steigt stetig an – inzwischen ist es bereits 1,1 Grad wärmer als zu vorindustriellen Zeiten. Die verheerenden Folgen sind schon jetzt weltweit zu beobachten. Die Nachrichtenberichte über Dürren, Waldbrände, Überschwemmungen und andere Extremwetterereignisse überschlagen sich.

Seit über vier Jahren gehen deshalb junge Menschen auf die Straße, um für eine lebenswerte Zukunft zu kämpfen.

Während sich das Weltklima immer weiter ändert, sind die Forderungen der **Fridays for Future Bewegung** über die letzten Jahre gleich geblieben:

- Die Einhaltung des 1,5 Grad Ziels
- Nettonull bis 2035 erreichen
- 100% erneuerbare Energieversorgung bis 2035



Außerdem setzen sich junge Menschen deutschlandweit in den FFF-Ortsgruppen für klimafreundliche Städte ein, da uns dieses globale Problem auch auf lokaler Ebene herausfordern wird.

Wichtig ist es dabei, neue Lösungen zu finden, um das Leben nicht nur nachhaltiger zu gestalten, sondern auch um uns an die Folgen der Klimakrise anzupassen. Dies ist eine Mammutaufgabe, die besonders unsere Generation beschäftigen wird.



Der Solar Racing Cup 2024

„Bei der Transformation zu einer klimafreundlichen Gesellschaft spielt auch die zukünftige Mobilität eine große Rolle. Meiner Meinung nach bietet der Solar Racing Cup eine ideale Gelegenheit sich mit diesem Thema auseinanderzusetzen, da die Teilnehmerinnen und Teilnehmer etwas über erneuerbare Energien, Elektromobilität und Nachhaltigkeit sowie über Projektmanagement und Kooperation mit Unternehmen lernen. Darüber hinaus können junge Menschen beim Solar Racing Cup ihre Kreativität, ihr technisches Geschick und ihr Teamwork unter Beweis stellen. Mich begeistert außerdem, dass er für junge Frauen eine gute Möglichkeit bietet, den MINT-Bereich als einen potentiellen zukünftigen Arbeitsplatz kennenzulernen.“

Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Solar Racing Cups 2024 wünsche ich viel Erfolg und Spaß und kann nur sagen: Weiter so!

Wie cool ist es bitte, dass ihr selbst ein Solar-Racing-Car gebaut habt und dabei auch noch einiges an Know-How gewonnen habt? Es ist ein Beispiel dafür, wie wir als junge Menschen selbst aktiv werden können, um unsere Zukunft mitzugestalten.“



Phöbe Schröder (Vorstandsmitglied Energie Impuls OWL/ Fridays for Future)



KICKOFF Veranstaltung Technologiezentrum Lichtenau





**VIEL ERFOLG
WÜNSCHEN WIR
UNSEREM TEAM DER
REALSCHULE
LICHTENAU!**

IHR LOKALER VERSORGER VOR ORT.



LichtenauStrom



LichtenauWärmeStrom



LichtenauGas



LichtenauWasser

Join our univers!

Starte jetzt deine Karriere in der Photovoltaik-Branche und komm ins Energieversum!

- ✓ Ausbildung zum Elektroniker (m/w/d) -
Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik - 2025
- ✓ Ausbildung zum Fachinformatiker (m/w/d)
für Anwendungsentwicklung - 2025
- ✓ Ausbildung zum Kaufmann/-frau
für Marketingkommunikation (m/w/d) - 2025
- ✓ Ausbildung zum Kaufmann/-frau
für Büromanagement (m/w/d) - 2025

Jetzt scannen
und bewerben!



KICKOFF Veranstaltung bei der Energieversum GmbH & Co.KG



DIE TEAMS STELLEN SICH VOR



Heinz-Sielmann Schule

Batmann Team

zusammen mit der HANNING
ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG



Otto-Hahn-Realschule

Herforder Flitzer

zusammen mit der Ludwig
Weinrich GmbH & Co.KG



Einstein-Gymnasium Rheda- Wiedenbrück

E-Racers

zusammen mit der Venjakob
Maschinenbau GmbH & Co. KG



Realschule Enger

Racing Monster Enger

zusammen mit Boge
Kompressoren



Jacobischule Kalletal

SolarDeWheels 2.4

zusammen mit der BaSys – Bartels Systembeschläge GmbH, Felix Reisen - Böke und Niemeier GmbH und Strate GmbH & Co.KG



Steinhagener Gymnasium

Cyberacer

zusammen mit Energieversum GmbH & Co.KG



Städtische Realschule

Lichtenau

Klima Campus

zusammen mit der BENTELER International AG und der Lichtenau Stadtwerke GmbH



Franz-Stock-Realschule

Hövelhof

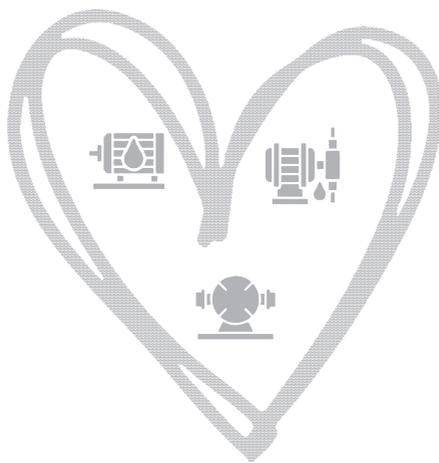
ELHA - Racing

zusammen mit der ELHA-MASCHINENBAU Liemke KG

KICKOFF Veranstaltung bei der Wendik Pumpen-Service GmbH



ein Herz für Pumpen



- über 4.000m² Lagerfläche -
- über 15.000 Ersatzteile jederzeit am Lager -
- Motoren und Normpumpen jeder Art am Lager -
- viele Fabrikate und Hersteller vertreten -
- Expresslieferung in 24 Std. möglich -

DIE TEAMS STELLEN SICH VOR

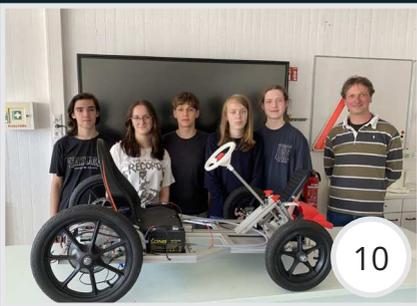


Gesamtschule Bad Lippspringe

Team 1 (9) Fast Finishess / F.F.

Team 2 (18) Streak Racer

zusammen mit der RTB GmbH & Co. KG



**Niklas Luhmann Gymnasium
Oerlinghausen**

Black Bolts

zusammen mit der August
Dreckshage GmbH & Co. KG



Peter Gläsel Schule

PGS Solar Racing

zusammen mit der Weidmüller
Interface GmbH & Co. KG



Ratsgymnasium Bielefeld

Rats Solar Car Racing

zusammen mit der Euscher GmbH
& Co. KG



13

Eickhofschule Hiddenhausen EickhofDynamik

zusammen mit der KFZ Technik
Stork



15

Städtische Realschule im Schulzentrum Aspe

SRR - SolRealRacer
zusammen mit der SOLLICH KG



16

Janusz-Korczak-Gesamtschule Gütersloh

JKG Racing by Husemann
zusammen mit der Fritz
Husemann GmbH & Co. KG



17

Helmholtz Gymnasium

Helm Holtz Heizer
zusammen mit der Hochschule
Bielefeld

RENNABLAUF

Sonntag, 15.09.2024

ab 9 Uhr

Einlass und
Präsentation der
Rennfahrzeuge

1

9:30 - 10:30 Uhr
Probefahrten auf
der Rennstrecke

2

11:00 - 12:30 Uhr
Rennen Teil I:
Geschicklichkeits-
parcours

3

12:30 - 13:00 Uhr
Pause und Akkus
laden

4

5

13:00 - 14:30 Uhr
Rennen Teil II:
Kopf-an-Kopf-Ren-
nen, anschließend
Siegerehrung
(Ende ca. 15:00Uhr)



GESCHICKLICHKEITSPARCOURS

In der ersten Renndisziplin treten Pilot*innen einzeln nacheinander an. Hier zeigt sich fahrerisches Können beim Umkurven verschiedener Hindernisse unter Zeitnahme. Welche Teams legen hier die schnellsten Zeiten vor? (Ergebnisse Seite 26)

KOPF-AN-KOPF-RENNEN

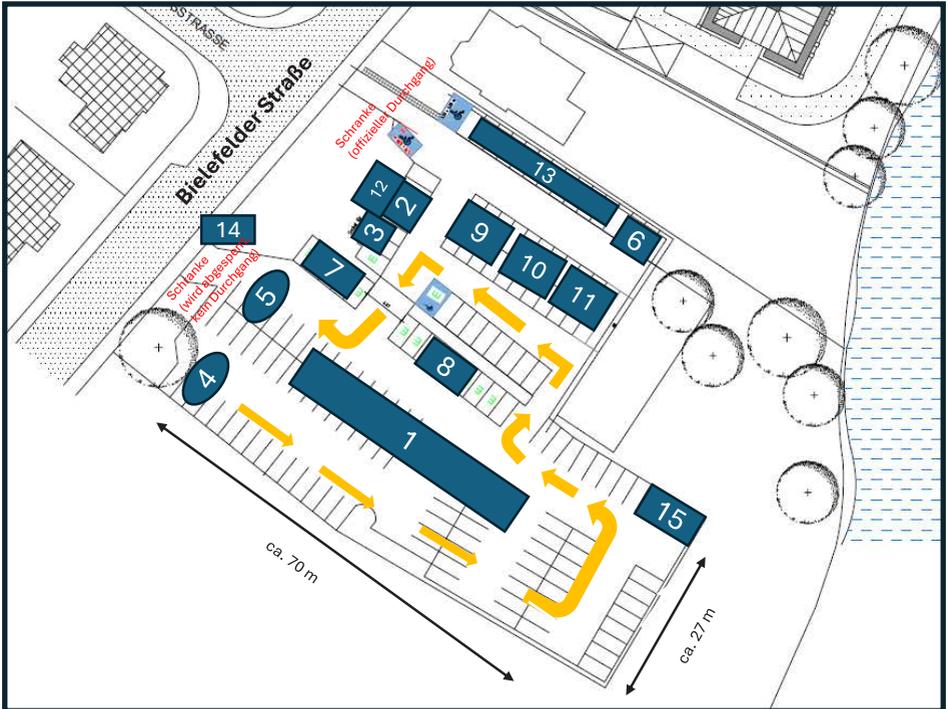
Sichert Euch im Geschicklichkeitsparcours die besten Startplätze für das Kopf-an-Kopf-Rennen. Hier werden die Karten komplett neu gemischt! (Ergebnisse Seite 36)

SIEGEREHRUNG

Hier werden die Plätze 1 bis 3 in den folgenden Kategorien gekürt, die jeweils ersten Plätze erhalten Preisgelder:

Großer Preis des Solar Racing Cups (für technische Kreativität und Handwerk)	400 €
Sieger Kopf-an-Kopf-Rennen	300 €
Sieger Geschicklichkeitsparcours	300 €
Solar Racing Cup Design Award	300 €
Fotowettbewerb (1 Preis)	100 €
Teamvideo (1 Preis)	100 €

LAGEPLAN



- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Teamzelte | 12. Presse Infostand |
| 2. Info-Zelt | 13. Anlieferung Teams |
| 3. Kinderschminken | 14. Stromkasten |
| 4. Start | 15. Heuwagen |
| 5. Ziel | |
| 6. Toiletten | |
| 7. Soundanlage | |
| 8. Biekra | |
| 9. - 11. Streetfood | |

Die **BIEKRA Krankentransport GmbH** ist bei Verletzungen für sofortige Hilfe vor Ort.

Parkplatz von WESTFALEN WESER (Bielefelder Straße 3, 32051 Herford)

BRING' GANZE STÄDTE ZUM LEUCHTEN!

Gemeinsam Energie wenden.



WERD' JETZT AZUBI/STUDENT! (gn)



- Elektroniker für Betriebstechnik
- Industriekaufmann
- Kaufmann für Dialogmarketing
- Bachelor of Engineering Elektrotechnik
- Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieur
- Bachelor of Arts Betriebswirtschaftslehre
- Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik Data Science

ausbildung.westfalenweser.com

KICKOFF Veranstaltung in der Smart Factory OWL



Smart
Factory OWL

„Zusammen forscher ...“

In unseren
Forschungs-
projekten wirst
du mit anderen
Fachgebieten
zusammen
innovativ.

**Nicht groß.
Dafür großartig.
Da für dich.**



Leon studiert
Master
Medienproduktion

GESCHICKLICHKEITSPARCOURS

Ergebnisse

Start-Nr.	Schule	Teamname	Zeit	Platz
1	Heinz-Sielmann Schule	Batmann Team		
2	Otto Hahn Realschule Herford	Herforder Flitzer		
3	Einstein-Gymnasium Rheda-Wiedenbrück	E-Racers		
4	Realschule Enger	Racing Monster Enger		
5	Jacobischule Kalletal	SolarDeWheels 2.4		
6	Steinhagener Gymnasium	Cyberracer		
7	Städtische Realschule Lichtenau	Klima Campus		
8	Franz Stock Realschule Hövelhof	ELHA - Racing		
9	Gesamtschule Bad Lippspringe - Team 1	Fast Finishess / F.F.		
10	Niklas Luhmann Gymnasium Oerlinghausen	Black Bolts		
11	Peter Gläsel Schule	PGS Solar Racing		
12	Ratsgymnasium Bielefeld	Rats Solar Car Racing		
13	Eickhofschule Hiddenhausen	EickhofDynamik		
14*	Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule*	-		
15	Städtische Realschule im Schulzentrum Aspe	SRR - SolRealRacer		
16	Janusz-Korczak-Gesamtschule Gütersloh	JKG Racing by Husemann		
17	Helmholtz-Gymnasium Bielefeld	Helm Holtz Heizer		
18	Gesamtschule Bad Lippspringe - Team 2	Streek Racer		

* Keine Rennteilnahme



JURY

Jurymitglieder

Dipl. Ing. Klaus Meyer, Geschäftsführer Energie Impuls OWL

Bernd Hettig, Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Maren Mense, Geschäftsstellenleiterin bei der Agentur für Arbeit Gütersloh

Alexander Wirth, Technische Ausbildung Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Andreas Freund, Head of Marketing Energieversum GmbH & Co. KG

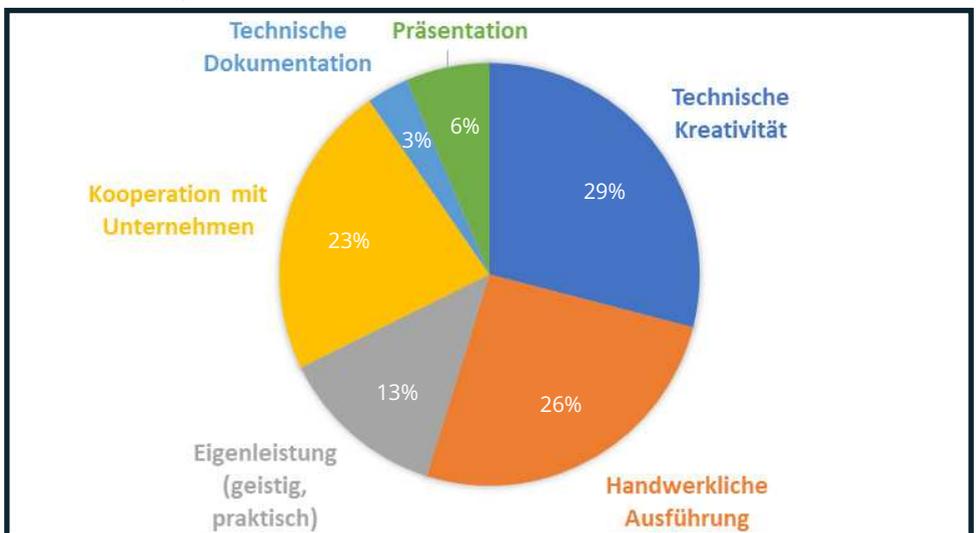
Günter Voß, Klimaschutzmanager Stadt Lichtenau

Prof. Dr. rer. nat. Marc-Oliver Schierenberg, Professor HS Bielefeld

Addy Schulze, Schulze Spezialbau Erfinderwerkstatt Lemgo (Techn. Berater)

Energieexpert*in von Westfalen Weser

Bewertungskriterien



Teamgeist, Technik, Karriere Mit dem OWL Racing-Team auf Erfolgskurs!

Hast du schon mal vom Racing-Team der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL) gehört? Das ist kein normales Studienprojekt – das ist Leidenschaft pur und Teamarbeit vom Feinsten! Hier erfährst du, warum Studierende sich im Racing-Team der TH OWL wie echte Champions fühlen dürfen.

Der Rennwagen saust über die Ziellinie, die Reifen quietschen – Adrenalin pur! Doch was passiert danach? Das Team stürzt sich sofort auf das Auto, überprüft die Technik und analysiert, ob alles perfekt läuft. Hier wird nicht nur geschraubt und getüfelt, Teamgeist ist angesagt. Jede:r hilft mit, denn Erfolg ist eine Gemeinschaftsleistung!

Das OWL Racing-Team nimmt an der Formula Student teil, dem weltweit größten Konstruktionswettbewerb. Und obwohl nicht immer der erste Platz herauspringt, fühlen sich die TH-OWL-Studierenden als Sieger. In der Werkstatt in Lemgo wird ständig weiterentwickelt und verbessert.

Hier arbeiten aktuell fünf Studentinnen und 15 Studenten bereits an der nächsten Evolutionsstufe des Boliden. Dabei lernen sie, wie man ein Projekt plant, Kosten im Griff behält und Sponsoren begeistert. Doch es geht nicht nur um schnelle Autos. Bei der Formula Student zählen auch Design, Wirtschaftlichkeit und Dokumentation.



Foto(s): TH OWL

Du denkst, das ist nur was für Technikfreaks? Falsch! Das Team ist bunt gemischt. Egal, ob du später mal Betriebswirtschaftslehre, Maschinenbau oder Lebensmitteltechnologie studierst – jede:r ist willkommen.

„Was man können muss, lernt man hier von den anderen“, sagt Anessa Omeragic, Studentin im Fach Technologie der Kosmetika und Waschmittel und beim Racing-Team zuständig für Finanzen und Sponsoring. Professor Andreas Paa unterstützt das Projekt. „Die Studierenden erarbeiten sich hier so viele zusätzliche Kompetenzen. Es ist schön zu sehen, welche tollen Jobs die Studierenden im Anschluss bekommen“, sagt er. Bei den Rennen trafen sich Studierende und Verantwortliche aus der Automobilindustrie. Ein perfekter Ort, um sich zu vernetzen.



Im OWL Racing-Team der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe arbeiten fünf Studentinnen und 15 Studenten bereits an der nächsten Evolutionsstufe des Rennwagens. Wer mitmachen will, muss kein Technikfreak sein. Foto: TH OWL

DIE TEAMS 2024 im Überblick

Die Zusammenarbeit mit einem Kooperationspartner und Bausatz-sponsor ist wichtiger Bestandteil des Wettbewerbs. Für die Unterstützung möchten wir uns im Namen der Teams bei allen Unternehmen und Institutionen herzlich bedanken.

1 Heinz-Sielmann Schule
HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG



2 Otto-Hahn-Realschule
Ludwig Weinrich GmbH & Co.KG



3 Einstein-Gymnasium Rheda Wiedenbrück
Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG



4 Realschule Enger
BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG



5 Jacobischule Kalletal
BaSys – Bartels Systembeschläge GmbH
Felix Reisen Böke und Niemeier GmbH
Strate GmbH & Co.KG

Felix-Reisen



6 Steinhagener Gymnasium
Energieversum GmbH & Co.KG
Gemeindewerke Steinhagen GmbH



ENERGIEVERSUM
Ein Unternehmen der EnBW Gruppe



7 Städtische Realschule Lichtenau
BENTELER International AG
Lichtenau Stadtwerke GmbH



8 Franz-Stock-Realschule Hövelhof
ELHA-MASCHINENBAU Liemke KG



9 Gesamtschule Bad Lippspringe - Team 1
RTB GmbH & Co. KG





10 Niklas-Luhmann-Gymnasium
August Dreckshage GmbH & Co. KG



11 Peter-Gläsel-Schule Team I
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



12 Ratsgymnasium Bielefeld
Euscher GmbH & Co. KG



13 Eickhofschule Hiddenhausen
KFZ Technik Stork



14 Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg
Keine Rennteilnahme

15 Städtische Realschule im Schulzentrum Aspe
Sollich KG



16 Janusz-Korczak-Gesamtschule Gütersloh
Fritz Husemann GmbH & Co. KG



17 Helmholtz-Gymnasium Bielefeld
Hochschule Bielefeld



18 Gesamtschule Bad Lippspringe - Team 2
RTB GmbH & Co. KG



TUNINGWERKSTATT

im Unternehmen RTB GmbH & Co. KG



YOUNG

~~OUTTIMER~~

WELCOME IM TEAM
INNOVATIVER
VERKEHRSTECHNIKER!



AUSBILDUNG 2025 | PRAKTIKUM

ELEKTRONIKER/IN für Geräte und Systeme (m/w/d)

DU liebst Technik, tüftelst gerne und willst die Welt verändern? Werde Teil eines coolen Teams, das die Mobilität der Zukunft gestaltet. Sei dabei, wenn wir die Straßen von morgen sicherer machen! Jetzt bewerben und durchstarten, gerne auch vorab mit einem Praktikum!

Bewerbungen bitte an: bewerbungen@rtb-bl.de oder
RTB GmbH & Co. KG | Schulze-Delitzsch-Weg 10 | 33175 Bad Lippspringe

MEHR INFOS:



Jetzt informieren und bewerben!
www.rtb-bl.de/karriere
Oder folgt uns auf:



WIR SIND DABEI

Gonnect
DEIN BERUFSENSTEG IM KREIS PADERBORN

26.-28.09.2024
Schützenhof Paderborn

Halle 1 | Stand 140

RTB

Dein Einstieg bei uns

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe



Unsere
aktuellen Stellen:



2025 wird Dein Jahr

Starte bei Hörmann Deine Karriere

Du hast die Wahl: Ausbildung oder Duales Studium, Kaufmännisch oder IT, Gewerblich/Technisch oder Logistik.
Egal wie Du Dich entscheidest – als Familienunternehmen fördern wir Dich in der Richtung, die Du wählst.

Diese und weitere Berufe bieten wir in Steinhagen an:

Ausbildung zum/zur Fachinformatiker:in für Daten- und Prozessanalyse (m/w/d)

Ausbildung zum Fachinformatiker:in für Anwendungsentwicklung (m/w/d)

Ausbildung zum/zur Industriekaufmann/-frau (m/w/d)

Ausbildung zum/zur Industriemechaniker:in (m/w/d)

Ausbildung zum/zur Mechatroniker:in (m/w/d)

Ausbildung zum/zur Elektroniker:in für Betriebstechnik (m/w/d)

Duales Studium Betriebswirtschaftslehre

Duales Studium Wirtschaftsinformatik

Jetzt informieren und bewerben:

 [hoermann.de/karriere](https://www.hoermann.de/karriere)

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Team Recruiting / Ausbildung

Upheider Weg 94-98

33803 Steinhagen

karriere@hoermann.de



Technologieführer sucht Talente:

Ausbildung und Studium bei Beckhoff

Als Spezialist für PC-basierte Steuerungstechnik entwickelt Beckhoff Automation mit über 5.500 Mitarbeitern in 75 Ländern Automatisierungstechnologie für die Industrie, die Gebäudeautomation und die Show- und Bühnentechnik.

Elektroniker, Fachinformatiker oder Mechatronik/Automatisierung? Eine Ausbildung oder ein praxisintegriertes Studium bei Beckhoff bietet dir die Grundlage für deinen Traumjob. In unserer einzigartigen Unternehmenskultur kannst du dich wohlfühlen und gleichzeitig durchstarten. Hier trifft die familiäre Atmosphäre eines inhabergeführten Unternehmens auf die Sicherheit und Dynamik eines Global Players.

Praktika

Unsicher bei der Berufswahl? Tauche in die faszinierende Welt der Automatisierungstechnik ein und lerne die vielseitigen Tätigkeiten unserer Auszubildenden und Studierenden kennen. Starte dein Praktikum und werde Teil der Beckhoff Familie.

Ausbildungsberufe (m/w/d)

- Elektroniker für Automatisierungstechnik
- Elektroniker für Betriebstechnik
- Elektroniker für Geräte und Systeme
- Industrieelektriker mit Fachrichtung Geräte und Systeme
- Fachinformatiker mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
- Mechatroniker
- Fachkraft für Lagerlogistik
- Industriekaufleute
- Mediengestalter für Digital- und Printmedien

Praxisintegrierte Studiengänge

- Mechatronik/Automatisierung
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Software Engineering
- Digitale Technologien

 beckhoff.com/talents

 talents@beckhoff.com

New Automation Technology **BECKHOFF**



Willkommen bei BOGE, dem deutschen **Premium-Anbieter** für innovative Druckluft-Technologie. Wir bieten Auszubildenden und Studenten tolle **Startchancen** und einen festen **Zukunftsort** im Kreise unseres **familiengeführten** Unternehmens. Wir freuen uns auf Deine Bewerbung z. B. als ...

- Azubi Industriemechaniker (m/w/x)
- Azubi Mechatroniker (m/w/x)
- Azubi Industriekaufmann (m/w/x)
- Ausbildung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (m/w/x)
- Ausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration (m/w/x)



WILLKOMMEN IN DER BOGE FAMILIE
PREMIUM-TECHNOLOGIE –
FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT!

Hier geht's zum
BOGE Job-Portal.
Einfach QR-Code
scannen!



TUNINGWERKSTATT

im Unternehmen BOGE KOMPRESSOREN

Otto Boge GmbH & Co. KG



KOPF-AN-KOPF-RENNEN

Ergebnisse der Gruppenphase



Team	Platzierung
1. Geschicklichkeitsparcours	
5. Geschicklichkeitsparcours	
9. Geschicklichkeitsparcours	
13. Geschicklichkeitsparcours	
17. Geschicklichkeitsparcours	

GRUPPE I



Team	Platzierung
2. Geschicklichkeitsparcours	
6. Geschicklichkeitsparcours	
10. Geschicklichkeitsparcours	
14. Geschicklichkeitsparcours	

GRUPPE II



Team	Platzierung
3. Geschicklichkeitsparcours	
7. Geschicklichkeitsparcours	
11. Geschicklichkeitsparcours	
15. Geschicklichkeitsparcours	

GRUPPE III



Team	Platzierung
4. Geschicklichkeitsparcours	
8. Geschicklichkeitsparcours	
12. Geschicklichkeitsparcours	
16. Geschicklichkeitsparcours	

GRUPPE IV



Das Kopf-an-Kopf-Rennen besteht aus einer **Gruppenphase**, zwei Halbfinale und einem Finale.

Die Pilotinnen und Piloten starten zunächst in kleinen Gruppen gegeneinander, die sich aus der Platzierung im Geschicklichkeitsparcours ergeben.

Die ersten beiden Teams einer Gruppe qualifizieren sich für das **Halbfinale**.

Das **Finale** bestreiten jeweils die ersten Beiden aus den Halbfinalen.

(Ergebnisse Halbfinale & Finale Seite 42/43)



HANNING
moving ■■■ ideas

AUSBILDUNG, DIE SPASS MACHT!

Starte mit einer modernen und vielseitigen Ausbildung bei den HANNING ELEKTRO-WERKEN in Oerlinghausen in Dein Berufsleben.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

Nähere Infos zu unseren Ausbildungsangeboten findest Du unter:
hanning-hew.com



HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG
Holter Straße 90, D-33813 Oerlinghausen, Tel +49 (5202) 707-0
www.hanning-hew.com, Personal.hew@hanning-hew.com





#euscherteam

Wir bilden Dich aus:

- Werkzeugmechaniker (m/w/d)**
- Industriekaufmann (m/w/d)**
- Fachlagerist (m/w/d)**

 35-Stunden-
Woche

 30 Tage
Urlaub

 Attraktive tarifliche
Vergütung

 Urlaubs- und
Weihnachtsgeld

 Günstiges
ÖPNV-Ticket

 Coole
Mitarbeiter-Events

Euscher ist einer der führenden europäischen Hersteller von Präzisionstiefziehteilen aus Metallen mit Standorten in Europa, USA und Asien. Wir sind durch und durch ein Familienunternehmen – mit flachen Strukturen, schnellen Entscheidungswegen und einem tollen Betriebsklima. Bei uns bekommst Du eine Ausbildung mit Perspektiven und Übernahmechancen. In Bielefeld.

Bewirb Dich jetzt!



www.euscher.com



Schülerpraktikum:

Wir möchten euch bei eurer Berufswahl unterstützen und euch für Technik und Wirtschaft begeistern. Ein Praktikum ist der beste Weg sich zu informieren und Entscheidungen zu treffen - Für euch und auch für uns!

Ausbildungsberufe (m/w/d):

Industriekaufleute
Technischer Produktdesigner
Technischer Systemplaner
Fachkraft für Lagerlogistik
Zerspanungsmechaniker
Industriemechaniker
Elektroniker für Betriebstechnik



Weitere Informationen zu unseren Ausbildungsangeboten findet ihr auf unserer Homepage

www.sollich.com



KOPF-AN-KOPF-RENNEN

Halbfinale und Finale

HALBFINALE I



Team	Platzierung
1. Gruppe I	
1. Gruppe III	
2. Gruppe II	
2. Gruppe IV	

HALBFINALE II



Team	Platzierung
1. Gruppe II	
1. Gruppe IV	
2. Gruppe I	
2. Gruppe III	



Die ersten beiden Teams der Halbfinale I & II qualifizieren sich für das Finale.

FINALE



Team	Platzierung
1. Halbfinale I	
1. Halbfinale II	
2. Halbfinale I	
2. Halbfinale II	

Berufsberatung

Ruf' uns an!

Agentur für Arbeit Detmold
 Wittekindstraße 2
 32758 Detmold
 kostenfreie Service-Hotline:
 0800 4 5555 00

www.arbeitsagentur.de



 Bundesagentur für Arbeit





Westfalen**WIND**



Wir sind die
Experten für
Erneuerbare
Energien!

**Du suchst eine Ausbildung mit Zukunft?
Dann komm in unser Team!**

Wir suchen Auszubildende (m/w/d) als:

Büro- und Industriekaufleute

Elektroniker für Betriebstechnik

Fachinformatiker Systemintegration

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik

Kontakt:

bewerbung@westfalenwind.de

www.westfalenwind.de/karriere





ENTDECKE DEINE CHANCEN!

**Dein Einstieg in die Welt des Maschinenbaus!
Bewirb dich jetzt!**

PRAKTIKUM
AUSBILDUNG
DUALES STUDIUM

www.elha.de/karriere



#wirbauenmaschinen



Wir suchen Dich!

STELLENANGEBOTE

- Ausbildung zum Industriemechaniker (m/w/d)
- Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
- Ferienjobs
- Praktikumsplätze



B|a|S|y|s
Bartels Systembeschläge GmbH

Telefon 05264 64730 · www.basys.biz

EP: Bruning

ElectronicPartner

Einfach persönlicher.



Ihr Fachgeschäft für TV und Audio in Bielefeld

mit eigener Werkstatt
und Kundendienst

EP: Bruning Service GmbH
Beckhausstr. 130, 33611 Bielefeld
0521 9890111, info@bruning-service.de
www.ep-bruning.de



Jetzt auch per **WhatsApp**
erreichbar! **0521 9890111**

PREISE



Preis des VDI OWL für

TECHNISCHE KREATIVITÄT & HANDWERK

(gestiftet vom Verein Deutscher Ingenieure OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Preis der Bundesagentur für Arbeit

- Agentur für Arbeit Bielefeld, Herford, Detmold, Paderborn

für **OPTISCHES DESIGN / DESIGN AWARD**

(gestiftet von Energie Impuls OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Preis von Westfalen Weser für den Sieg im

KOPF-AN-KOPF-RENNEN

(gestiftet von Energie Impuls OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Preis der Bundesagentur für Arbeit
- Agentur für Arbeit Bielefeld, Herford, Detmold, Paderborn

GESCHICKLICHKEITSPARCOURS

(gestiftet von Energie Impuls OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Gewinner des **FOTO- /VIDEOWETTBEWERBS**

(gestiftet von Energie Impuls OWL)

Weinrich's

finest chocolate since 1895

SCHOKOLADE AUS DER NA(S)CHBARSCHAFT

**BEWIRB
DICH
JETZT!**



MEINE ZUKUNFT?

GESTALTE ICH SELBST!

Hey,

in letzter Zeit haben wir echt viel zusammen erlebt mit unserem Team. Wir haben einen Solar Racer gebaut – der echt abgeht. Das hätte ich vor ein paar Monaten nicht gedacht. Da hatte ich keinen Plan, wie der fertige Racer aussehen könnte. Aber nun düst er mit ordentlich Speed über die Rennstrecke. Ich bin echt stolz drauf und die anderen auch, glaube ich.

Wir haben was ganz Neues gemacht. Kein Solar Racer sieht aus wie unserer. Irgendwie denke ich jetzt: da geht doch noch was. Wenn ich mir nicht nur das anschau, was ich schon kenne – wie die Autos, die überall auf den Straßen rumfahren. Sondern einfach mal was ganz anderes mache: Zum Beispiel aus einem Kinderspielzeug ein Rennfahrzeug. Dann kann ich doch auch andere Sachen einfach anders machen, oder? Ich kann die Zukunft selber machen.

Wieso eigentlich die Zukunft? Eigentlich gibt es doch ganz viele mögliche Zukünfte, oder? Das finde ich total spannend. Wenn ich mir vorstelle, wie die Welt sein könnte, wenn alles anders wäre. Es ist wie eine Art geheimes Tor zu einer unentdeckten Welt - unsere eigenen Zukünfte! Wie viele sind möglich? Wie kann die Welt um mich herum aussehen? Was mache ich eigentlich in den nächsten zehn, zwanzig, fünfzig Jahren? Und was machen meine Freunde?

Wenn ich meine Augen schließe, sehe ich mehr als nur eine Welt mit sauberer Energie und Nachhaltigkeit. Ich sehe eine Welt, in der erneuerbare Energien nicht nur unseren Alltag dominieren, sondern auch neue Technologien und Lösungen, die wir uns heute noch schwer vorstellen können. Es ist eine aufregende Reise ins Unbekannte!

Ich suche nach der Zukunft, die mir am besten gefällt. Da will ich hin!

Klar weiß ich nicht, was genau auf uns zukommen wird. Einfach wird das sicher nicht. Aber ich glaube fest daran, dass unsere Vorstellungskraft und unsere Entschlossenheit uns helfen können, unseren eigenen Weg zu finden. Wir haben bereits so viel erreicht, wie dieser beeindruckende Solar Racer zeigt. Er ist der Beweis dafür, dass wir uns große Ziele setzen und sie erreichen können. Also, warum sollten wir nicht noch weiter gehen und unsere Grenzen erweitern?

Ich bin bereit, die Zukünfte anders zu sehen und mutige Schritte zu unternehmen. Ich werde mir vorstellen, wie meine Wunsch-Zukunft aussehen könnte. Nicht nur durch das, was ich heute sehe, sondern auch durch das, was ich noch nicht sehe. Ich bin gespannt auf die Abenteuer, die uns erwarten!

Lasst uns gemeinsam auf Entdeckungsreise gehen, denn die Welt ist voller vielleicht verrückt erscheinender Ideen, die Zukunft machen können. Erobern wir unsere Zukunft!

Gedanken einer Solar Racing Car-
Konstrukteurin 2024



#ausbildungsplatz2025

BENTELER Automotive Kleinenberg

Ausbildungsbeginn ab Sommer 2025

- > **Mechatroniker** (m/w/d)
- > **Industriemechaniker** (m/w/d)
- > **Werkzeugmechaniker** (m/w/d)



Jetzt bewerben!

www.benteler.de/kleinenberg



BENTELER 
makes it happen

HS'BI

Hochschule
Bielefeld
University of
Applied Sciences
and Arts

DU MÖCHTEST STUDIERN?

Die HSBI bietet über 70 Studiengänge
in den Richtungen

- Architektur/Bauwesen
- Gestaltung
- Informatik
- Ingenieurwissenschaften/Technik
- Mathematik
- Pflege/Gesundheit/
Hebammenwissenschaft
- Sozialwesen
- Wirtschaft



Hochschule Bielefeld

Standorte in: Bielefeld, Minden und Gütersloh

hsbi.de

AUS EINEM **BOBBYCAR** EINEN SOLARBETRIEBENEN **RENNWAGEN** MACHEN?



DAS KÖNNEN WIR AUCH!

ÜBER UNS:

Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM) zählt mit rund 3.000 Studierenden und derzeit 25 Bachelor- und Masterstudiengängen zu den größten der Hochschule Bielefeld. Das Studienangebot aus dem MINT-Bereich umfasst unterschiedlichste naturwissenschaftliche Disziplinen.

Die Studieninhalte werden dabei ständig an den aktuellen Bedürfnissen des Arbeitsmarktes ausgerichtet. Alternativ zu den grundständigen Studiengängen werden auch berufsbegleitende, kooperative und praxisintegrierte Studienmodelle am Campus Bielefeld und am Campus Gütersloh angeboten.

MINT studieren in Bielefeld und Gütersloh!

Bachelorstudiengänge:

- Angewandte Mathematik
- Apporative Biotechnologie
- Digitale Bahnsysteme
- Digitale Technologien (praxisintegriert)
- Elektrotechnik (auch berufsbegleitend)
- Industrial Engineering (engl.)
- Industrial Engineering (engl.) (praxisintegriert)
- Informatik
- Maschinenbau (als kooperative Ingenieurausbildung möglich)
- Maschinenbau (auch berufsbegleitend)
- Mechatronik
- Mechatronik/Automatisierung (praxisintegriert)
- Regenerative Energien
- Wirtschaftsingenieurwesen (auch praxisintegriert)





**Gemeinsam klotzen,
statt einsam kleckern!**

H TEAM

Jetzt Ausbildung starten!

www.husemann.de/hteam

Husemann

Komm jetzt ins H-Team –
als Azubi zum/zur

- ENERGIETECHNIK
- LEIT- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
- ANTRIEBSTECHNIK
- SERVICE

Du möchtest das H-Team mit
voller Energie unterstützen?

Dann bewirb dich jetzt!



- **Elektroniker/in**
Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik
Fachrichtung Maschinen- und Antriebstechnik
- **Metallbauer/in**
Fachrichtung Konstruktionstechnik
- **Technischen Systemplaner/in**
Fachrichtung Elektrotechnische Systeme
- **Fachinformatiker/in**
Fachrichtung Systemintegration
- **Kaufmann/-frau für Groß-
und Außenhandelsmanagement**

jeweils m/w/d

Husemann
Stark in Strom und Technik

Fritz Husemann GmbH & Co. KG · Gottlieb-Daimler-Str. 29 · 33334 Gütersloh
Tel. + 49 (0) 5241 / 963-01 · E-Mail: info@husemann.de
📍 Unternehmensgruppe Husemann · 📷 @husemanngruppe



“

Liebe Pilot*innen, Liebe Tüftler*innen
des Solar Racing Cups 2024,

nach wochenlangem Schrauben und Testen, etlichen Probeläufen und Sponsorengesprächen, geht es endlich wieder los - der Solar Racing Cup 2024 befindet sich in der entscheidenden Phase: der Renntag ist eröffnet! Ich freue mich erneut, den Solar Racing Cup als Moderator zu begleiten. Viele junge, aufgeregte, aber auch hochkonzentrierte Schüler*innen, die ihr Gefährt in den Rennmodus bringen. Daneben noch viel jüngere Rennfahrer*innen, die teilweise erst noch mit ihrem Renngefährt vertraut gemacht werden müssen und „on Top“ die verantwortlichen Pädagog*innen, die mindestens genauso ehrgeizig den Erfolg für ihre Schulen möchten, wie die Jüngeren.

Wir werden spannende Rennen und technische Innovationen erleben. Ich wünsche allen Teams viel Erfolg. Nutzt die Gelegenheit zu lernen und Erfahrungen zu sammeln, unabhängig vom Endergebnis. Also lasst uns gemeinsam diese Reise in die Welt der Solartechnologie beginnen und unsere Schüler*innen auf ihrem Weg zu zukünftigen Umweltschützer*innen unterstützen. Ich freue mich auf einen fairen Wettkampf - mögen die besten Teams gewinnen.

Euer Mann am Mikro

”

Henning Tonn (Sprecher internationaler Radrennen,
seit vielen Jahren Moderator des Wettbewerbs)

Venjakob

YOUR FINISHING LINE.
OUR PROCESS EXPERIENCE.

Die Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG ist ein global tätiges, familiengeführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Rheda-Wiedenbrück. Seit über 60 Jahren entwickeln und produzieren wir an drei Standorten mit rund 380 Mitarbeitern innovative Oberflächenbearbeitungs- und Abluftreinigungsanlagen sowie fördertechische Produkte.

DEIN START. DEIN EINSATZ. DEINE ZUKUNFT.

Werde Teil eines starken Teams!

Ausbildung & Studium 2025 (m/w/d):

- Mechatronik I Automatisierung (B.Eng.)
- Verfahrensmechaniker für Beschichtungstechnik
- Mechatroniker
- Feinwerkmechaniker
- Fachkraft für Lagerlogistik
- Technischer Produktdesigner



Venjakob Maschinenbau
GmbH & Co. KG
Augsburger Straße 2-6
D-33378 Rheda-Wiedenbrück

Ansprechpartnerin
Anna Ostkamp
Fon +49 5242 9603-260
bewerbung@venjakob.de





**LASST DIE SONNE REIN ...
VIEL ERFOLG WÜNSCHT
DRECKSHAGE**

Ausbildungsplatz gesucht?

Bewirb dich jetzt bei DRECKSHAGE.
Nähere Informationen unter:
dreckshage.de/de/karriere/ausbildung



“



Als Ausbilder bei Weidmüller bin ich stolz darauf, Schüler und Auszubildenden beim Solar Racing Cup zu unterstützen. Durch diese einzigartige Gelegenheit können sie ihre technischen Fähigkeiten in einem realen Projekt anwenden und wertvolle Erfahrungen sammeln. Weidmüller fördert nicht nur ihre berufliche Entwicklung, sondern inspiriert sie auch, die Zukunft der nachhaltigen Energie aktiv mitzugestalten.

”

Alexander Wirth (Weidmüller)

SCHOLZ
DRUCK & DESIGN

info@scholzdruck.de
 www.scholzdruck.de

KONZEPT
 DESIGN
 DRUCK

Fon 05 21/931 00 0
 Fax 05 21/931 00 10

IHRE BIELEFELDER
 DRUCKEREI

INNOVATION
 KOMPETENZ
 QUALITÄT

SEIT MEHR ALS 50 JAHREN
 AUS LIEBE ZUM PAPIER



Ideen verwirklichen. Perspektiven schaffen.

Ausbildung und duales Studium bei Weidmüller in Detmold und/oder Paderborn

Eine Ausbildung oder ein duales Studium bei Weidmüller verspricht Dir eine hervorragende Grundlage für einen optimalen Start ins Berufsleben. Dich intensiv und individuell einzuarbeiten, nehmen wir persönlich: indem wir Deine Entwicklung fördern und Dir große Freiräume lassen, um Deine eigenen Ideen zu verwirklichen.

Unser Ausbildungsangebot 2025:

- Elektroniker* für Geräte und Systeme
- Fachinformatiker*
- Fachkraft für Lagerlogistik
- Fachlagerist*
- Industriemechaniker*
- Industriekaufmann*
- Kunststoff- und Kautschuktechnologie*
- Mechatroniker*
- Oberflächenbeschichter*
- Technischer Produktdesigner*
- Werkzeugmechaniker*
- Zerspanungsmechaniker*

Duale Studiengänge:

- Computer Engineering + Ausbildung zum Fachinformatiker*
- Elektrotechnik + Ausbildung zum Mechatroniker*
- Informatik + Ausbildung zum Fachinformatiker*
- Logistikmanagement + Ausbildung zum Industriekaufmann*
- Technische Informatik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen + Ausbildung zum Mechatroniker*

*Im Sinne der Charta der Vielfalt sind Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion, Behinderung oder sexuelle Orientierung für uns nicht entscheidend bei einer Stellenbesetzung.



Jetzt bewerben!
www.weidmueller.de/ausbildung

Weidmüller

SOLAR RACING CUP 2025

WIR SIND DABEI!

Meldet Euch schon jetzt für den **Solar Racing Cup 2025** an!

Schule:

PLZ, Ort:

Ansprechpartner*in:

Telefon:

E-Mail:

Kontakt:

Monika Pieper

pieper@energie-impuls-owl.de

Tel.: 0521 44818370



www.solar-racing-cup.de

*Wenn Ihr uns eine E-Mail Adresse nennt, bekommt Ihr alle aktuellen und relevanten Informationen aus erster Hand. Eure E-Mail Adresse wird nur wettbewerbsintern genutzt und nicht weitergegeben!



IMPRESSUM

Herausgeber:

Energie Impuls OWL e.V.

Milser Straße 37

33729 Bielefeld

Tel. 0521 44818370

info@energie-impuls-owl.de

www.energie-impuls-owl.de



www.energie-impuls-owl.de

Verantwortlich für den Inhalt:

Monika Pieper, Energie Impuls OWL e.V.

DTP-Umsetzung: Carolin Pieper, Energie Impuls OWL e.V.

Druck: Scholz, Druck & Design KG

Fotos: Mike-Dennis Müller und Energie Impuls OWL e.V.



Follow us on Instagram
[@solarracingcup](https://www.instagram.com/solarracingcup)



YouTube

Follow us on YouTube
Energie Impuls OWL



SOLAR RACING CUP

MIT SONNENKRAFT ZUM TRAUMBERUF



Bundesagentur für Arbeit

Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen



**Bundesagentur
für Arbeit**

Agentur für Arbeit Bielefeld
Agentur für Arbeit Herford
Agentur für Arbeit Detmold
Agentur für Arbeit Paderborn



Westfalen**WIND**



Mit freundlicher Unterstützung von:



Follow us on Instagram
[@sollarracingcup](https://www.instagram.com/sollarracingcup)



Follow us on YouTube
Energie Impuls OWL

www.solar-racing-cup.de