



SOLAR RACING CUP
MIT SONNENKRAFT ZUM TRAUMBERUF



Sonntag,
17.09.2023
Betriebsgelände der
Stadtwerke Bielefeld

 Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Stadtwerke
Bielefeld 



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

 **BI** Stadt Bielefeld
Umweltamt

WEGE
Wirtschaftsförderung für Bielefeld


Energie Impuls | OWL

SOLAR RACING CUP 2023



“

Endlich – es geht wieder los! Und das unter neuem Namen: Bobbycar Solar Cup wird nach 14 erfolgreichen Jahren **Solar Racing Cup**. Und das mit gutem Grund. Was 2008 hier und da noch etwas spielerisch begann, hat sich zu einem der spannendsten Technik-Events in OWL entwickelt. Eure Fähigkeiten beim Bau des Solarrennwagens sind nicht nur beeindruckend, sondern weisen auch auf spannende zukünftige Arbeitsfelder hin. Die Welt braucht Eure Innovationskraft und Euren Einfallsreichtum, zum Beispiel in der erneuerbaren Energietechnik, oder der Fahrzeugindustrie.

Als begeisterte Projektleiterin des Solar Racing Cup gebe ich Euch zwei gute Wünsche auf die Strecke: Erstens, dass Eure Solar-Racer sicher und schnell ins Ziel fahren, und zweitens, dass auch Ihr selbst nach der interessanten Zusammenarbeit mit den Fachexpertinnen und Fachexperten eine eigene Vorstellung von Eurem Traumberuf entwickelt. Lasst Euch von Eurem Erfolg antreiben 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 und gesponsert von den Kooperationspartnern,

der **Stadtwerke Bielefeld GmbH**,

sowie dem **Umweltamt der Stadt Bielefeld**

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 blauen Buchstaben 'VDI' mit einem kleinen blauen Quadrat an der oberen rechten Ecke des 'I', alles innerhalb eines hellblauen Kreises.

VDI

“

Wir können das MACHEN! – mit diesem Leitsatz gehen wir Ingenieurinnen und Ingenieure im VDI an unsere Ideen: immer bessere Technik für Mensch und Umwelt. Allein in OWL arbeiten 3.500 Kolleginnen und Kollegen, Ing.-Studentinnen und Ing.-Studenten an der Zukunft, in ganz Deutschland hat unser Verein Deutscher Ingenieure sogar 150.000 engagierte Mitstreiterinnen.

”

Dr. -Ing. Natascha Wolski, VDI OWL



“

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

”

Wolfgang Draeger (Vorsitzender der Geschäftsführung der Agentur für Arbeit Bielefeld)



“

Nachhaltigkeit ist einer der wichtigsten Eckpfeiler unserer Unternehmensstrategie als Stadtwerke Bielefeld Gruppe. Beim Solar Racing Cup können junge Talente ihre Fähigkeiten und Überlegungen in einem hier relevanten Themengebiet zeigen und weiterentwickeln. Unsere technischen Expert*innen sind seit vielen Jahren immer wieder überrascht vom Ideenreichtum, den wir beim Solar Racing Cup (ehemals Bobby Car Solar Cup) erleben dürfen.

”

Oliver Müller (Personalleiter, Stadtwerke Bielefeld GmbH)

PROJEKTTEAM

Monika Pieper (Projektleitung)

Klaus Meyer

Carolin Pieper

Jenny David

Mohamed Aoulad Allouch

Christina Schulte

Serafin Bremehr



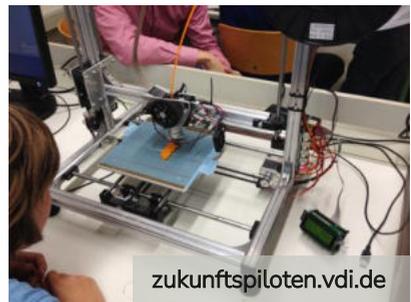
Mach
mit!



VDIni 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!



zukunftspiloten.vdi.de

**VDI Verein Deutscher Ingenieure
Ostwestfalen-Lippe e.V.**

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





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 2024:

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

Duale Studiengänge:

- 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 

KICKOFF Veranstaltung

im Unternehmen Weidmüller GmbH & Co. KG



Weidmüller 

JUNGES ENGAGEMENT

für unsere Zukunft

Unsere Herausforderung: 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.

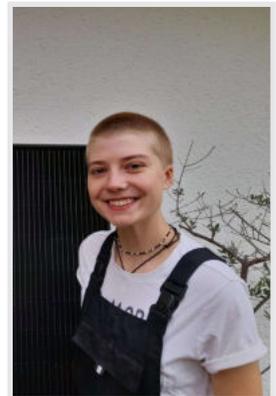


Der Solar Racing Cup 2023

„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 2023 wünsche ich viel Erfolg und Spaß und kann nur sagen: Weiter so!

Wie cool ist es bitte, dass ihr selbst ein Renn-Bobby Car gebaut habt, das mit Solarenergie betrieben wird 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.“



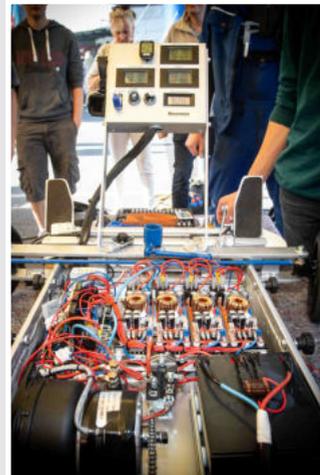
Phöbe Schröder (Vorstandsmitglied Energie Impuls OWL/ Fridays for Future)



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.



Vollgas. Mit Euch.

Starte Deine Karriere bei CP Tech in Büren!

Egal ob in unterschiedlichen **Ausbildungsberufen**, in **dualen Studiengängen** oder als **WerkstudentIn**.

CP Tech **Benefits:**



Weiter-
bildung



Moderner
Maschinenpark



Vergünsti-
gungen



Mobiles
Arbeiten

...und viele mehr!

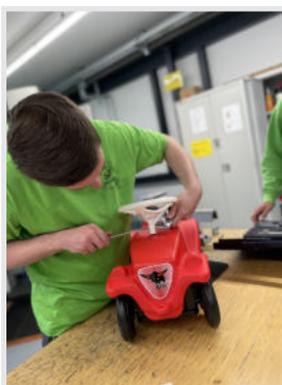
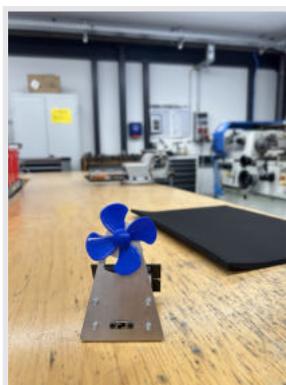
Bewirb dich jetzt für Deine Ausbildung 2024

- » IndustriemechanikerIn
- » ZerspanungsmechanikerIn
- » Industriekaufleute
- » Kaufleute für Büromanagement
- » Fachkräfte für Lagerlogistik
- » MechatronikerIn
- » Technische/r ProduktdesignerIn

Aktuelle Stellenausschreibungen und
Infos zu Deiner Bewerbung gibt's
unter: www.cp-tech.com/karriere



KICKOFF Veranstaltung im Unternehmen Spilker GmbH



Let's precise your career.

Spilker Werkzeug- und Maschinenbau



spilker



Unsere Ausbildungsberufe

- ✓ Zerspanungsmechaniker/in
- ✓ Technische/r Produktdesigner/in
- ✓ Industriekaufmann/frau



Be part of our
Spilker family.

www.spilker.de/ausbildung

DIE TEAMS STELLEN SICH VOR



Heinz-Sielmann Schule

Racing Stones

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



Otto-Hahn-Realschule

Otto Car

zusammen mit der Ludwig Wein-
rich GmbH & Co.KG



Einstein-Gymnasium Rheda- Wiedenbrück

Team Platin

zusammen mit der Venjakob
Maschinenbau GmbH & Co. KG



Liebfrauegymnasium Büren

CP-LFG-Racing-Team

zusammen mit der CP Tech GmbH



Jacobischule Kalletal

Solar De Wheels 2.3

zusammen mit der BaSys – Bartels
Systembeschläge GmbH



Steinhagener Gymnasium

Steaming Fast

zusammen mit der Gemeinde-
werke Steinhagen GmbH



Städtische Realschule

Lichtenau

Klima Campus

zusammen mit der BENTELER In-
ternational AG und der Lichtenau
Stadtwerke GmbH



Franz-Stock-Realschule

Hövelhof

ELHA - Racing

zusammen mit der ELHA-MASCHI-
NENBAU Liemke KG

KICKOFF Veranstaltung im Sennestadtpavillon



SENNESTADT GmbH
Stadtteilentwicklung seit 1956



Da kann ja jeder kommen.

DAS
KOMMT AUS
BIELEFELD.DE

Genau!

Wir haben den Job,
der zu dir passt.



DIE TEAMS STELLEN SICH VOR



Niklas-Luhmann-Gymnasium

Heisenbob

zusammen mit der August Drecks-
hage GmbH & Co. KG



Helmholtz-Gymnasium

Bielefeld

Helmholtz-Heizer

zusammen mit Unternehmerver-
band der Metallindustrie e.V.



Ratsgymnasium Bielefeld

Rats Solar Racing Team

zusammen mit der Euscher GmbH
& Co. KG



Heinrich-Drake-Schule Detmold

HDS - Racing Detmold

zusammen mit der Weidmüller
Interface GmbH & Co. KG



Felix-Fechenbach-Gesamtschule

Pogsh Racing

zusammen mit der Spilker GmbH



Peter Gläsel Schule

Team I

Team PGS Skorpione

zusammen mit der Weidmüller
Interface GmbH & Co. KG



Jugendhaus Don Bosco

Team DoBo

zusammen mit der Fritz Huse-
mann GmbH & Co. KG und dem
Pastoralen Raum GT



Peter Gläsel Schule

Team II

Team PGS Winner

zusammen mit der Weidmüller
Interface GmbH & Co. KG

RENNABLAUF

Sonntag, 17.09.2023

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. Start
2. Ziel
3. Info-Zelt
4. Boxengasse (Fahrerlager)
5. Bühne (Technik)
6. Futterplätze
7. Cafeteria
8. Drehkreuz (2m)
9. Wippe (1,5 x 2m)



Wir bedanken uns für die freundliche Leihgabe eines LCD-Bildschirms bei **EP:Bruning Service**.
Die **BIEKRA Krankentransport GmbH** ist bei Verletzungen für sofortige Hilfe vor Ort.

Betriebsgelände der STADTWERKE BIELEFELD

Gemeinsam für ein
lebenswertes Bielefeld.



Du bist zum Knutschen!

Und im Stadtwerke Club findest du
viele Vorteile zum Verlieben.

Jetzt QR-Code
scannen und
kostenlos anmelden.



TUNINGWERKSTATT

im Unternehmen
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG



BECKHOFF



Technologieführer sucht Talente:

Ausbildung und Studium bei Beckhoff

Als Spezialist für PC-basierte Steuerungstechnik entwickelt Beckhoff Automation mit über 5.600 Mitarbeitern in 75 Ländern Automatisierungstechnologie für die Industrie, die Gebäudeautomation und die Show- und Bühnentechnik.

Elektroniker, Fachinformatiker oder lieber in Richtung Mechatronik/Automatisierung? Mit einer Ausbildung oder einem Studium bei Beckhoff schaffst du die Grundlage für deinen Traumjob. In unserer einzigartigen Unternehmenskultur kannst du dich so richtig wohlfühlen und gleichzeitig voll durchstarten. Hier trifft die persönliche, familiäre Atmosphäre eines inhabergeführten ostwestfälischen Unternehmens auf die wirtschaftliche Sicherheit und Dynamik eines Global Players.

Schülerpraktikum:

Du hast dich schon immer gefragt, was ein Elektroniker macht, welche kaufmännischen Prozesse es in einem internationalen Industrieunternehmen gibt oder wie der Arbeitsalltag einer Ingenieurin aussieht? Bei Beckhoff kannst du in einem technischen oder kaufmännischen Praktikum herausfinden, welcher Beruf dir gefällt.

Acht Ausbildungsberufe (m/w/d):

- Elektroniker für Automatisierungstechnik
- Elektroniker für Betriebstechnik
- Elektroniker für Geräte und Systeme
- Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme
- Mechatroniker
- Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung
- Fachkraft für Lagerlogistik
- Industriekaufleute

Fünf praxisintegrierte Studiengänge (m/w/d):

- Mechatronik/Automatisierung
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Product-Service Engineering
- Digitale Technologien
- Digitale Logistik



Neugierig? Dann direkt online informieren und bewerben unter

beckhoff.com/zukunft

GESCHICKLICHKEITSPARCOURS

Ergebnisse

Start-Nr.	Schule	Teamname	Zeit	Platz
1	Heinz-Sielmann Schule	Racing Stones		
2	Otto Hahn Realschule	Otto Car		
3	Einstein-Gymnasium Rheda-Wiedenbrück	Team Platin		
4	Liebfrauengymnasium Büren	CP-LFG-Racing-Team		
5	Jacobischule Kalletal	Solar De Wheels 2.3		
6	Steinhagener Gymnasium	Steaming Fast		
7	Städtische Realschule Lichtenau	Klima Campus		
8	Franz Stock Realschule Hövelhof	ELHA - Racing		
9*	Gesamtschule Bad Lippspringe*	-		
10	Niklas Luhmann Gymnasium	Heisenbob		
11	Helmholtz-Gymnasium Bielefeld	Helmholtz-Heizer		
12	Ratsgymnasium Bielefeld	Rats Solar Racing Team		
13	Heinrich-Drake-Schule Detmold	HDR-Racing Detmold		
14	Felix-Fechenbach-Gesamtschule	Pogsh Racing		
15*	Städtisches Gymnasium Steinheim	-		
16	Peter Gläsel Schule - Team I	Team PSG Skorpione		
17	Jugendhaus Don Bosco	Team DoBo		
18	Peter Gläsel Schule - Team II	Team PSG Winner		

* Keine Rennteilnahme



Jurymitglieder

Dipl. Ing. Christian Kracht, Leiter Energiedienstleistungen Stadtwerke Bielefeld

Christian Roebers, Bereichs-Leiter Jugendarbeitsagentur Bielefeld

Dipl. Ing. Klaus Meyer, Geschäftsführer Energie Impuls OWL

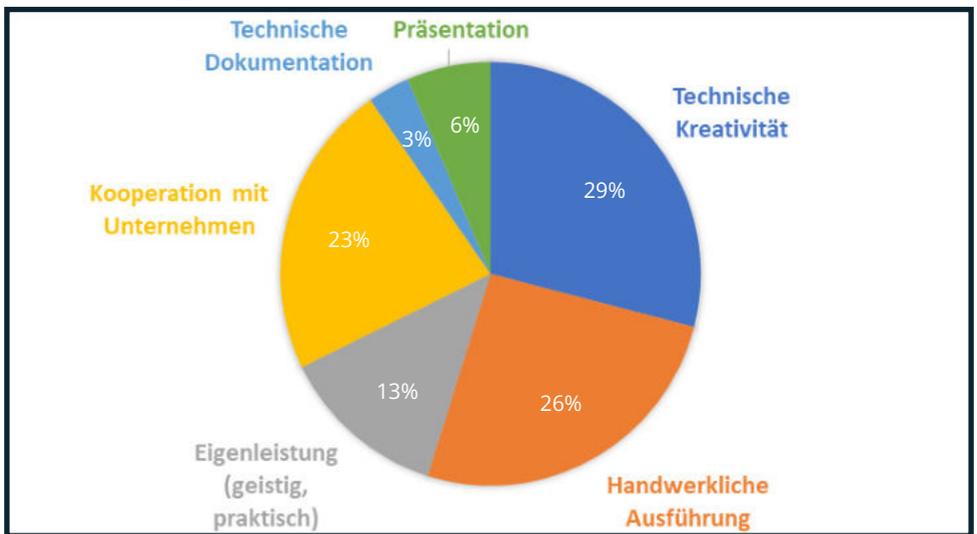
Alexander Wirth, Technische Ausbildung Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Fabian Vorderbrüggen, Technische Ausbildung Beckhoff GmbH & Co. KG

Ann Katrin Baum, Personalreferentin Ausbildung Beresa OWL GmbH & Co. KG

Addy Schulze, Schulze Spezialbau, Erfinderwerkstatt Lemgo (Technischer Berater)

Bewertungskriterien



TUNINGWERKSTATT ***im Unternehmen*** ***Beresa OWL GmbH & Co. KG***



BERESA

KAFFEE KOCHEN KÖNNEN WIR SELBST! WIR WOLLEN AZUBIS, DIE MIT UNS NACH DEN STERNEN GREIFEN.

**BEWIRB
DICH JETZT!
BERESA.DE/
AUSBILDUNG**

Wir bilden aus! (m/w/d)

- Kfz-Mechatroniker Karosserietechnik
- Kfz-Mechatroniker Nutzfahrzeugtechnik
- Kfz-Mechatroniker Pkw
- Kfz-Mechatroniker System- und Hochvolttechnik
- Fachinformatiker Anwendungs-entwicklung
- Fachinformatiker Systemintegration
- Kaufleute für Marketingkommunikation
- Kaufleute im Einzelhandel
- Kaufleute für Groß- und Außenhandelsmanagement
- Automobilkaufleute



BERESA

beresa.de/ausbildung

DIE TEAMS 2023 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 Liebfrauegymnasium Büren
CP Tech GmbH



5 Jacobischule Kalletal
BaSys – Bartels Systembeschläge GmbH



6 Steinhagener Gymnasium
Gemeindewerke Steinhagen GmbH
Metallbau Stuthe GmbH



7 Städtische Realschule Lichtenau
BENTELER International AG
Lichtenau Stadtwerke GmbH



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



9 Gesamtschule Bad Lippspringe
Keine Rennteilnahme



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



11 Helmholtz-Gymnasium Bielefeld
Unternehmerverband der Metallindustrie e.V.



12 Ratsgymnasium Bielefeld
Euscher GmbH & Co. KG



13 Heinrich-Drake-Schule Detmold
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



14 Felix-Fechenbach-Gesamtschule Leopoldshöhe
Spilker GmbH



15 Städtisches Gymnasium Steinheim
Keine Rennteilnahme

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



17 Jugendhaus Don Bosco
Fritz Husemann GmbH & Co. KG
Pastoraler Raum GT



18 Peter-Gläsel-Schule Team II
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



Dein Einstieg 2024

HÖRMANN

Tore • Türen • Zargen • Antriebe



Zu unseren
Stellen:



Mach Deine Zukunft nachhaltig

Ausbildung bei Hörmann – bei uns geht's weiter

Als Familienunternehmen setzen wir auf eine nachhaltige Zukunft, die sich voller Chancen, Perspektiven und Erfolgsgeschichten präsentiert. Schreibe Deine Erfolgsgeschichte und starte 2024 mit einer Ausbildung oder einem Studium bei Hörmann.

Diese und weitere Berufe bieten wir in unseren Standorten in Steinhagen/Brockhagen an:

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

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

Ausbildung zum Industriekaufmann (m/w/d)

Praxisintegriertes Studium Maschinenbau

Praxisintegriertes Studium Mechatronik/Automatisierung

Duales Studium Betriebswirtschaftslehre

Duales Studium Wirtschaftsinformatik

Jetzt informieren und bewerben:

 hoermann.de/karriere

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Team Recruiting / Ausbildung

Upheider Weg 94-98

33803 Steinhagen

karriere@hoermann.de



ALSO
ICH WERD

STROMOLOGE ^(gn)

UND DU SO?



Oder werd doch einfach

- Elektroniker für Betriebstechnik (gn)
- Industriekaufmann (gn)
- Bachelor of Engineering Elektrotechnik (gn)
- Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieur (gn)
- Bachelor of Arts Betriebswirtschaftslehre (gn)

Chance nutzen.
Azubi werden.
Durchstarten!

Mach dich schlau:
ausbildung-netzodernie.de 



YoungStars gesucht!

SCHON IMMER TECHNIK- BEGEISTERT?

AUSBILDUNG 2024 | PRAKTIKUM

ELEKTRONIKER/IN

für Geräte und Systeme (m/w/d)

FACHINFORMATIKER/IN

für Systemintegration (m/w/d)

Wir wollen die Zukunft mit Dir im Team gemeinsam gestalten! Mathe und Physik sind genau Dein Ding? Du kannst Dir vorstellen, aktiv an der „Mobilität von morgen“ mitzuwirken? Gerne kannst Du vorab auch ein Praktikum absolvieren, um Dir einen besseren Einblick zu verschaffen.



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



— WIR SIND DABEI —

Gonnect
DEIN BERUFSPARTNER FÜR KLEIN-PADEBORN

21. – 23.09.2023
Schützenhof Paderborn

Halle 1 | Stand 130

RTB

TUNINGWERKSTATT

im Unternehmen RTB GmbH & Co. KG



KOPF-AN-KOPF-RENNEN

Ergebnisse der Gruppenphase



Team	Platzierung
1. Geschicklichkeitsparcours	
5. Geschicklichkeitsparcours	
9. Geschicklichkeitsparcours	
13. 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 40/41)



AUSBILDUNG, DIE SPASS MACHT!

Starten Sie mit einer modernen und vielseitigen Ausbildung bei den HANNING ELEKTRO-WERKEN in Oerlinghausen in Ihr Berufsleben.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Nähere Infos zu unseren Ausbildungsangeboten finden Sie unter:
www.hanning-hew.com

HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG
www.hanning-hew.com, Personal.hew@hanning-hew.com





Euscher



#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



Cooler
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



WIR BILDEN AUS (M/W/D)

BEWIRB
DICH
JETZT FÜR
2024!

Industriekaufleute (m/w/d)
Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
Metallbauer (m/w/d)
Mechatroniker (m/w/d)

MEYRA
GROUP

BEWERBUNGEN AN
BEWERBUNG@
MEYRAGROUP.COM

MEYRA GmbH
Meyra-Ring 2 | 32689 Kalletal
www.meyra.de



TOP-AUSSBILDER
07/2017 - 06/2020

Jetzt bewerben!
www.benteler.de/kleinenberg

BENTELER AUTOMOTIVE

Ausbildungsstart ab Sommer 2024

Wir bilden aus:

- › Mechatroniker (m/w/d)
- › Industriemechaniker (m/w/d)
- › Werkzeugmechaniker (m/w/d)



BENTELER 
makes it happen

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	



KEVIN MACHT EINDRUCK.

Als **Auszubildender** geht er mit gutem Beispiel voran.
Bring auch du die **Gesellschaft weiter**. Bewirb dich bei uns.



In der Agentur für Arbeit steht Kevin selbst noch am Anfang seiner Karriere. Eins kann er dadurch aber schon jetzt vermitteln: Nach vorne blicken bringt alle weiter. **Erfahre mehr zu der Arbeit bei uns und bewirb dich auf eine unserer offenen Stellen an verschiedenen Standorten: arbeitsagentur.de/karriere**



bringt weiter.



www.auto-mattern.de

**STARTE NACH DER
SCHULE DEINE
AUSBILDUNG
BEI UNS!**



**KFZ-Mechatroniker
Automobilkaufmann
Unsere Ausbildungsberufe**
(m/w/d)

Lust auf eine Ausbildung bei uns? Wir sind ein starkes Team mit 200+ Mitarbeitern, 9 Standorten in Ostwestfalen und vertreiben 10 Automarken. Du bekommst eine top Ausbildung, volle Unterstützung, Schulungen und Abwechslung pur. Nach der Ausbildung winken gute Übernahmechancen!



Noch Fragen? Scan uns!

**Bewirb
dich jetzt!**



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



**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

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 Herford, Detmold, Paderborn

für **OPTISCHES DESIGN / DESIGN AWARD**

(gestiftet von Energie Impuls OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Preis der Stadtwerke Bielefeld für den Sieg im

KOPF-AN-KOPF-RENNEN

(gestiftet von Energie Impuls OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Preis der Agentur für Arbeit Bielefeld für den
GESCHICKLICHKEITSPARCOURS
(gestiftet von Energie Impuls OWL)

1. PLATZ -----

2. PLATZ -----

3. PLATZ -----

Gewinner des **FOTOWETTBEWERBS**
(gestiftet von Energie Impuls OWL)

Gemeinsam für ein lebenswertes Bielefeld



Du bist immer am Zug!

Und mit unserer moBiel YOU App kannst du
zügig von überall dein Ticket buchen.



Jetzt QR-Code
scannen und
App downloaden

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



Auf dem Weg zur Klimaneutralität ?

A stylized, handwritten signature logo in black ink, consisting of fluid, connected strokes.

www.haemisch.de



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 2023





Architekten
Bökamp

Auf gutem Grund.

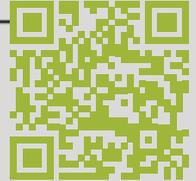
Umbau?

Sanierung?

Energie?

Neubau?

Nachhaltigkeit?



www.architekten-boekamp.de

PACK DEINE
ZUKUNFT
BEI DEN
HÖRNERN!

SCHRAUBE AN DEINER
ZUKUNFT

ELHA
MASCHINENBAU

Mit einer Ausbildung als:

- > **Mechatroniker/in** (m/w/d)
- > **Elektroniker/in** (m/w/d)
- > **Industriemechaniker/in** (m/w/d)



ELHA-MASCHINENBAU Liemke KG ist ein traditionsreiches Familienunternehmen mit ca. 240 Mitarbeitern, das sich seit 90 Jahren durch Kompetenz und umfassendes Know-how im Bereich zerspanender Werkzeugmaschinen behauptet. Höchste Produktivität, innovative Konzepte und Wirtschaftlichkeit sind die Merkmale unserer Produkte.

Jetzt bewerben und deinen
Ausbildungsplatz für 2024
sichern!



ELHA-MASCHINENBAU
Liemke KG
Allee 16 | 33161 Hötvelhof
Tel.: 05257 / 508-0
ausbildung@elha.de

www.elha.de/karriere



#wirbauenmaschinen



Bobby Schagen
TBV Lemgo Lippe



Nele Franz
HSG Blomberg-Lippe



Sarah Hilkemeier
Phoenix Contact



Niklas Hansen
AFC Paderborn Dolphins



Lars Lagerpusch
Gartenzaun24
Baskets Paderborn

HR_01_22.002.L1

Gelebte Leidenschaft aus OWL



Jetzt bewerben!
Alle aktuellen Stellenangebote
finden Sie in unserer Jobbörse:
phoenixcontact.de/jobs

Der Anpfiff für Ihre Karriere ist hier.

Teamwork, kontinuierliches Training, vielfältige Positionen – das gilt im Sport wie im Beruf. Unsere Arbeit bei Phoenix Contact ist geprägt von Leidenschaft. Ob bei Sieg oder Niederlage, wir stehen immer zusammen und entwickeln uns gemeinsam weiter. Werden auch Sie ein Teil dieser besonderen Unternehmenskultur und bereichern Sie mit Ihren Fähigkeiten unser Unternehmen.





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

Ausbildungsstart:

August 2024

Kontakt:

bewerbung@westfalenwind.de

www.westfalenwind.de/karriere





“

Liebe Pilot*innen, Liebe Tüftler*innen
des Solar Racing Cups 2023,

nach wochenlangem Schrauben und Testen, etlichen Probeläufen und Sponsorengesprächen, geht es endlich wieder los - der Solar Racing Cup 2023 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)



ENERGIEVERSUM

Ein Unternehmen der EnBW Gruppe



Mit Dir schaffen wir die **Energiewende!**

Starte jetzt bei uns durch und sichere Dir einen Ausbildungsplatz in der Photovoltaik-Branche.

**Ausbildungs-
platz sichern**

Kaufmann/-frau für Büromanagement (m/w/d)

Elektroniker - Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (m/w/d)

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (m/w/d)

Du hast Lust auf eine Ausbildung mit direktem Impact auf die Zukunft unseres Planeten? Dann werde ein Teil von Energieversum und unterstütze uns beim Ausbau von Photovoltaik-Anlagen mit Stromspeicher und Ladeinfrastruktur.

Interesse?
Jetzt den **QR-Code** mit dem Handy scannen, mehr erfahren und bei uns **bewerben!**



Energieversum GmbH & Co. KG · Dompfaffenstr. 54 · 33335 Gütersloh
Telefon: +49 524150407-105 · E-Mail: karriere@energieversum.de

energieversum.de/karriere



MASCHINE? WIR HABEN DAS ZEUG DAZU!

WIR SIND als Vertriebs- und Fertigungsunternehmen Zulieferer für den Maschinenbau in den Bereichen:

- Werkstoffe
- Lineartechnik
- Aluminium-Konstruktionsprofile
- Technische Walzen

GROSSHANDEL – flexibel, schnell und servicefreudig

UNSERE TEAMS lösen täglich neue Aufgaben im Vertrieb von technischen Produkten, in der Bearbeitung von Lineartechnik-Komponenten sowie in der Herstellung von Walzen und Fertigteilen aus technischen Kunststoffen.

INDIVIDUELLE KONSTRUKTIONEN aus Aluminiumprofilen werden geplant und umgesetzt.

EIN WEITES FELD!

Mehr unter www.dreckshage.de

Ausbildung jetzt starten!

Beginne deine Karriere bei DRECKSHAGE als:

- Kaufmann/Kauffrau für Groß- und Außenhandelsmanagement
- Fachkraft für Metalltechnik (m/w/d)
- Industriemechaniker (m/w/d)
- Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

DU WILLST:

- eine zukunftsorientierte Ausbildung mit Übernahmeperspektive?
- Verantwortung übernehmen?
- Lernen in der Praxis?
- Arbeiten im Team?
- neueste Ausstattung?
- Abwechslung?



BEWIRB DICH JETZT BEI DRECKSHAGE!

August Dreckshage GmbH & Co. KG • Walter-Werning-Straße 7 • 33699 Bielefeld •
Ina Wömpner • 0521 9259-108 • i.woempner@dreckshage.de



STADTWERKE RUN & ROLL CITY 2023

Als Teilnehmer*in des Solar Racing Cups habt Ihr in einem Showrennen im Rahmen des Stadtwerke run & roll City am **Sonntag, 10.09.2023 um 14:30 Uhr** die einmalige Gelegenheit, wertvolle Wettbewerbserfahrungen und erste Preise zu sammeln. Nutzt diese Veranstaltung, um zu lernen, zu wachsen und Euch in der aufregenden Welt der Solartechnik zu entfalten. Vor und nach dem Rennen sind die technisch hoch spezialisierten Solar-Gefährte in der Boxengasse zu bestaunen.

Anmeldung über Energie Impuls OWL e.V.



Lichtenau
stadtwerke gmbh



WIR
BILDEN
AUS

AB DEM 01.08.2024
AUSBILDUNG ZUR

FACHKRAFT FÜR ABWASSERTECHNIK

(m/w/d)

Du suchst einen zukunftsorientierten, sicheren und abwechslungsreichen Beruf in dem du mit moderner Technik einen Beitrag zum Umweltschutz leisten kannst? Dann bist du bei uns richtig!



**VIEL ERFOLG BEIM SOLAR RACING CUP 2023 WÜNSCHEN WIR
UNSEREM TEAM DER REALSCHULE LICHTENAU!**

Weinrich's

finest chocolate since 1895

SCHOKOLADE AUS DER NA(S)CHBARSCHAFT

**BEWIRB
DICH
JETZT!**



PRAKTIKUM & AUSBILDUNG

**BEI EINEM DER BESTEN
ARBEITGEBER IM
MITTELSTAND?**



Scan den Code
& entdecke deine
Möglichkeiten
bei Venjakob!

Venjakob

YOUR FINISHING LINE.
OUR PROCESS EXPERIENCE.

Werde Teil eines
starken Teams!

venjakob.de

**TOP
JOB**

Ausbildungsbetrieb
2023

**TOP
JOB**

Arbeitgeber
2023



SOLAR RACING CUP 2024

WIR SIND DABEI!

Meldet Euch schon jetzt für den **Solar Racing Cup 2024** 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)



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

**Stadtwerke
Bielefeld**



**Stadt Bielefeld
Umweltamt**



WEGE
Wirtschaftsförderung für Bielefeld



Mit freundlicher Unterstützung von:

BERESA

Weidmüller 



spilker

BECKHOFF



SENNESTADT GmbH
Stadtentwicklung seit 1956



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



www.solar-racing-cup.de



Follow us on YouTube
Energie Impuls OWL