

FREITAG - 16. JUNI 2023 - 18-24 UHR

NACHT DER TECHNIK

RHEIN-ERFT

HÜRTH
WESSELING
BERGHEIM
BRÜHL
FRECHEN
ERFTSTADT
KERPEN

4

IHK - YOUNG
TALENT-TICKET
FREIER EINTRITT
für Schüler, Schülerinnen
und Studierende
der TH Köln

INITIIERT VON:

VDI¹
VDE

köln**ticket**.de
Tickethotline: 0221-2801



#nachdertechnik

nacht-der-technik.de

MEDIENPARTNER:

SPONSOREN:

WISSENSCHAFTS-
PARTNER:

UNTERSTÜTZT VON:

Rhein-Erft Rundschau

igus
YNCORIS
Industrial Services

Technology
Arts Sciences
TH Köln

IHK Köln

wfg
Wirtschaftsförderung
Rhein-Erft GmbH

Rhein-Erft-Kreis

DIE DREI MAGISCHEN WORTE: ICH KANN WAS.



**DIE IHK KÖLN
ZAHLT FÜR DIE TICKETS
DER SCHÜLERINNEN
UND SCHÜLER - UND
DER STUDIERENDEN
DER TH KÖLN!**



**Ausbildung
macht mehr
aus uns**

**WIRTSCHAFT IST SPANNEND!
INDUSTRIE IST INNOVATIV!
ÜBERZEUGE DICH SELBST:
WIRTSCHAFT LIVE ERLEBEN!**

**JETZT
#KÖNNENLERNEN**



**Hans-Arnold Büscher, Frank Winheller,
Horst Behr (v.l.n.r.)**

Foto: Manfred Limbach © VDI/VDE

**Technik ist Inspiration und Faszination zugleich –
sie macht unser Leben besser!**

Ein besseres Leben mit Technik – dafür stehen wir Ingenieur:innen. Sie erhält Lebensgrundlagen und prägt unser gesellschaftliches Miteinander. Technik ist unser Zukunftsmotor.

Am 16.06.2023 startet die 4. Nacht der Technik Rhein-Erft mit neuem Schwung und mit mehr als 30 teilnehmenden Unternehmen und Betrieben.

Die letzten Jahre haben uns gezeigt, wie verletzlich Systeme sein können, aber auch, welche neuen Chancen sich ergeben. Die Welt steht in den nächsten Jahren vor großen Herausforderungen. Die Auswirkungen des Klimawandels werden sich verschärfen, genauso wie die Diskussionen darüber. Die Politik muss hierfür Rahmenbedingungen schaffen, die eigentliche Erarbeitung von Lösungen und deren Umsetzung finden auf anderen Ebenen statt. Gerade Ingenieurskunst und Technik werden hier Zukunft gestalten und besser machen.

Die Betriebe und Unternehmen im Rhein-Erft-Kreis stellen sich dieser Herausforderung und präsentieren Ideen und Lösungen. Fachkräfte werden auf allen Ebenen dringend benötigt.

GRUSSWORT INITIATOREN

Die Nacht der Technik setzt genau dort an: Betriebe können um kreative Köpfe werben, die als Fachkräfte Entwicklungen vorantreiben. Schulen, Hochschulen und Ausbildungsstellen können das Interesse an Technik wecken und ausbauen und so den dringend benötigten Fachkräftenachwuchs sichern helfen.

Auf der anderen Seite können Schüler:innen, Studierende und Berufseinsteiger:innen bei der Nacht der Technik erfahren und erleben, welche Chancen sich für sie bieten. In Betrieben und auch Berufen, die ihnen vorher vielleicht unbekannt waren. Aber auch erfahrene Fachkräfte oder auch Quereinsteiger:innen können sich über Möglichkeiten zur Veränderung informieren.

Veränderungen bestimmen unser Leben. Neues zu denken, zu erforschen und zu entwickeln, lebt davon, dass der Forscher:innengeist und die Entdeckungslust weitergegeben werden. Wir vom VDE und VDI stehen dafür, dies zu fördern und zu unterstützen.

Der VDE und der VDI freuen sich mit dem gesamten Organisationsteam auf Ihren Besuch und wünschen Ihnen eine aufregende 4. Nacht der Technik Rhein-Erft.

Dipl.-Ing. (FH) M.Sc. (TU) Horst Behr
Vorsitzender VDI Kölner Bezirksverein e.V.

Dipl.-Ing. Frank Winheller
Vorsitzender VDE Bezirk Köln e.V.

Dipl.-Ing. Hans-Arnold Büscher
Projektleiter 4. Nacht der Technik Rhein-Erft



Foto: Neue Bilder — Büro für Fotografie, © VDI/VDE

Allgemeine Informationen

- | | | | | | |
|----|-------------------------------|----|--|----|--------------------------|
| 3 | Grußwort der Initiatoren | 11 | IHK — YoungTalent-Ticket | 38 | Drehkreuz Hürth-Knapsack |
| 7 | Grußwort des Landrats/der WFG | 12 | Übersichtsplan mit Zeichenerklärung | 54 | Drehkreuz Wesseling |
| 8 | Grußwort der IHK Köln | 14 | Chemiepark Knapsack | 62 | Drehkreuz Frechen |
| 10 | Tickets + Reservierung | 28 | Techniknacht-Expo
Feierabendhaus Knapsack | | |

Die Stationen von A–Z

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 36 | Agentur für Arbeit Brühl | 64 | JCB Deutschland GmbH |
| 46 | AI Village, Blockchain Reallabor und
Kompetenzzentrum WIRKSam | 48 | Leitstelle Rhein-Erft-Kreis |
| 50 | AVG Köln mbH | 56 | LYONDELLBASELL |
| 26 | BASF Agricultural Solutions GmbH | 44 | Orion Engineered Carbons |
| 24 | Bayer AG Crop Science Division | 52 | REMONDIS GmbH & Co. KG + RETERRA Service GmbH |
| 34 | Bundesanstalt Technisches Hilfswerk,
Ortsverband Brühl | 19 | Rhein-Erft Akademie GmbH |
| 22 | CABB & Westlake Vinnolit | 74 | RWE Hauptwerkstatt Grefrath |
| 16 | Chemiepark Knapsack | 72 | RWE Power AG — Innovationszentrum Niederaußem |
| 67 | Deutsche Post AG — Briefzentrum Köln-West | 42 | RWE Power AG — Knapsacker Hügel |
| 20 | EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH
EBKW Knapsack | 60 | Stadtwerke Brühl GmbH |
| 35 | EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH | 33 | TH Köln |
| 59 | Eisenwerk Brühl GmbH | 68 | Toyota Deutschland GmbH |
| 71 | Erfverband | 41 | UPM Hürth |
| 58 | Evonik Industries AG | 49 | Westenergie AG |
| 66 | Freiwillige Feuerwehr Frechen | 30 | YNCORIS Werkfeuerwehr |
| 37 | Goldenberg Europakolleg | 70 | zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft |
| | | 32 | Zukunftsagentur Rheinisches Revier |

IMPRESSUM

Die Nacht der Technik wird initiiert von:
VDI Kölner Bezirksverein e. V., www.vdi.koeln
Vorsitzender M.Sc. (TU) Dipl.-Ing. (FH) Horst Behr
VDE Bezirk Köln e. V., www.vde-koeln.de
Vorsitzender: Dipl.-Ing. Frank Winheller

Projektleitung: Dipl.-Ing. Hans-Arnold Büscher
Schirmherr: Frank Rock, Landrat Rhein-Erft-Kreis
Eine Veranstaltung von
plan deluxe — Agentur für Event & Media — Inh. Urban Plößl
Stammstr. 72–74, 50823 Köln, www.plan-deluxe.de
Event-Koordination: Sabrina Iven



Die Nacht der Technik ...



motion plastics® ...



Unsere Hochleistungskunststoffe sehen auch nach einer langen Nacht noch gut aus. Schmierfrei, langlebig, **smart** und mit berechenbarer Lebensdauer treten sie rund um die Uhr an, um Maschinen und Abläufe zu verbessern und Kosten zu senken.

igus.de
motion plastics®

Tel.: 02203 9649-0 E-Mail: info@igus.de

Foto: Michael Zoepfel



Wenn am 16.06.2023 die Nacht der Technik zum vierten Mal im Rhein-Erft-Kreis stattfindet, werden erneut zahlreiche Unternehmen ihre Türen öffnen und viele spannende Einblicke für interessierte Besucher und Besucherinnen ermöglichen.

Die Wirtschaftsförderung Rhein-Erft GmbH unterstützt diese Veranstaltung von Beginn an und möchte Sie ermuntern, die Chance zu ergreifen und sich einen unmittelbaren Eindruck von der vielfältigen Unternehmenslandschaft im Rhein-Erft-Kreis zu verschaffen.

Unsere Unternehmen stehen vor großen Herausforderungen. Der Fachkräftemangel ist auch in unserer Region allgegenwärtig und vor dem Hintergrund des beschlossenen Endes der Braunkohleförderung und -verstromung befindet sich die Wirtschaft in einem umfassenden Transformationsprozess. Gleichzeitig eröffnet die Digitalisierung neue Chancen und Perspektiven.

Vielleicht ist es ja der erste Kontakt zu Ihrem neuen Arbeitgeber von morgen? Oder Sie sind auf der Suche nach einem geeigneten Ausbildungsplatz in einem spannenden Unternehmen? Die aktive Teilnahme an der Nacht der Technik bietet sowohl den teilnehmenden Unternehmen als auch den Besuchern und Besucherinnen die Möglichkeit, zusammen ins Gespräch zu kommen. Ein Angebot das Sie nutzen sollten!

Susanne Kayser-Dobiy, Geschäftsführerin der Wirtschaftsförderung Rhein-Erft GmbH

Liebe Schülerinnen und Schüler, sehr geehrte Damen und Herren,

schon zum 4. Mal findet die Nacht der Technik im Rhein-Erft-Kreis statt.

Die Nacht der Technik erlaubt interessierten Bürgerinnen und Bürgern unseres Heimatkreises einen Blick hinter die Kulissen zahlreicher Unternehmen. Die Unternehmen öffnen ihre Türen und bieten oft einzigartige Einblicke in ihre Arbeit und zeigen Technikbegeisterten ihre Innovationen. Jede Besucherin oder jeder Besucher der Nacht der Technik kann sich ein individuelles Programm nach den jeweiligen Interessen gestalten.

Ich bin überzeugt, gerade für junge Menschen bietet die Nacht der Technik viele Chancen. Neue Berufsfelder können hautnah erlebt werden und Kontakt zu potentiellen Arbeitgebern hergestellt werden.

Neu in diesem Jahr ist das IHK-YoungTalent-Ticket, mit dem Schulklassen, Schülerinnen, Schüler und Auszubildende kostenlos an der Nacht der Technik teilnehmen können. Ich hoffe, viele Schulen, Lehrpersonen und Schülerinnen und Schüler nutzen diesen tollen neuen Service.

Foto: Rhein-Erft-Kreis



Ich danke den teilnehmenden Unternehmen für ihr Engagement sowie den Initiatoren VDI und VDE.

Frank Rock, Landrat



Foto: Foto: IHK Köln

Es ist wieder soweit!

Nach zwei Jahren Pause haben Schülerinnen und Schüler, Studierende und deren Familien sowie alle Technikbegeisterten wieder die Möglichkeit, hinter die Kulissen von kleinen und großen Unternehmen des Rhein-Erft-Kreises zu schauen.

Klimaanpassung, Kohleausstieg, Strukturwandel: Viele der Herausforderungen der Region können nur durch Innovationskraft und neue Technologien gemeistert werden. Die zahlreichen Unternehmen in unserer Region finden täglich praktische Antworten zu komplexen Fragen von heute und morgen. Wie sieht die Energieerzeugung der Zukunft aus? Wie kann man zukünftig noch mehr Energie sparen? Welche Produkte helfen uns, nachhaltiger leben zu können? All dies sind nicht nur für den Rhein-Erft-Kreis bedeutende Fragen, sondern für NRW und ganz Deutschland.

Die Nacht der Technik und die IHK Köln möchten Unternehmen und Menschen zusammenbringen. Ein besonderer Fokus liegt bei den Jüngsten unserer Gesellschaft. Schülerinnen und Schüler sowie Studierende sollen die Möglichkeit erhalten, Unternehmen, deren Produkte sowie Produktionsprozesse kennenzulernen. Sie sollen Fragen stellen können und möglicherweise den Grundstein für ihre berufliche Zukunft legen.

Wir freuen uns daher, auch die vierte »Nacht der Technik Rhein-Erft« als Partner zu begleiten. Für Schülerinnen und Schüler sowie Studierende der TH Köln stellt die IHK Köln das IHK – YoungTalent-Ticket bereit, wodurch diese kostenlos an der Nacht der Technik Rhein-Erft teilnehmen können.

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Studierende: Holt euch das IHK-YoungTalent-Ticket und lasst uns gemeinsam entdecken, was die Unternehmen im Rhein-Erft-Kreis alles können. Die 32 teilnehmenden Unternehmen und wir als IHK freuen uns auf euch!

Gero Fürstenberg

Leiter der IHK-Geschäftsstelle Rhein-Erft

VDE – Für eine lebenswerte Zukunft

Seit 1893 steht der VDE für Innovation und Fortschritt. Werden Sie jetzt Teil eines weltweiten Netzwerks: vernetzt, digital, elektrisch.

www.vde-koeln.de



VDE KÖLN

TICKETS

Einzelticket: 10 €

IHK – Young Talent-Ticket: Eintritt frei – 0 €

(für Schüler:innen des Rhein-Erft-Kreises und Studierende der TH Köln)

ermäßig: 5 €

(für Schüler:innen außerhalb des Rhein-Erft-Kreises sowie für Studierende anderer Hochschulen)

Familienticket: 20 €

(bis 4 Personen, max. 2 Erwachsene)

Inklusive **TECHNIKNACHTCODE**

VORVERKAUF



10

RESERVIERUNG MIT TECHNIKNACHTCODE

O Ohne Reservierung: Sie benötigen nur Ihr Ticket

R Reservierungspflichtiges Programm: Sie benötigen Ticket und Reservierung

Mit dem Technichtcode auf Ihrem Ticket können Sie über unsere Internetseite nacht-der-technik.de drei Programmpunkte reservieren. Sie erhalten eine Reservierungsbestätigung per E-Mail und müssen diese gemeinsam mit einem gültigen Ausweisdokument und dem Ticket mitbringen.

BEISPIELCODE

5b347e5

Kostenlose Teilnahme für Schüler, Schülerinnen und Studierende!

Mit dem **IHK-YoungTalent-Ticket** können alle Schüler:innen und Auszubildenden des Rhein-Erft-Kreises sowie die Studierenden der TH Köln die **4. Nacht der Technik Rhein-Erft** kostenlos besuchen.

Wie geht das? Online bei KölnTicket einfach das IHK – Young Talent-Ticket auswählen, bestellen und downloaden!

Schulen können sich an kontakt@nacht-der-technik.de wenden und auch ganze Programmpunkte für Gruppen reservieren.

Das IHK-YoungTalent-Ticket ist eine Initiative der IHK Köln, die allen Schüler:innen und Auszubildenden des Rhein-Erft-Kreises die Möglichkeit geben möchte, besondere Technikunternehmen ihrer Region und potenzielle Arbeitgeber kennenzulernen.

westticket bonnticket

www.koelnticket.de

IHK – Young Talent-Ticket:

Eintritt frei

Bitte beachten: Das Ticket ist nur zusammen mit einem passenden Schüler:innenausweis oder Studierendennachweis der TH Köln gültig.



11



DIGITALEWOCHE
RHEIN-ERFT
4.-9. September 2023

Termin jetzt vormerken!

#DWRE



Wirtschaftsförderung
Rhein-Erft GmbH



www.digitalewoche.org

Ready. Study. Go!

An der TH Köln studieren und gemeinsam Zukunft gestalten ... zum Beispiel mit einem Bachelorstudium **Raumentwicklung und Infrastruktursysteme**

Weitere Infos:
www.th-koeln.de



Technology
Arts Sciences
TH Köln

ÜBERSICHTSPLAN

Drehkreuz Hürth-Knapsack

ABENDKASSE
 Feierabendhaus Knapsack
 Industriestraße 249, 50354 Hürth
P Feierabendhaus
H Shuttlebus ab Hürth-Hermülheim, Stadtbahnlinie 18

Drehkreuz Frechen

ABENDKASSE
 JCB Deutschland GmbH
 Europaallee 113a, 50226 Frechen
H Europark/Nord, Bus 965

Drehkreuz Wesseling

ABENDKASSE
 LYONDELBASELL
 Kerkrader Straße 1, 50997 Köln
P LYONDELBASELL
H Godorf Bf, Stadtbahnlinie 16

ZEICHENERKLÄRUNG

- i** Informationspunkt (17:00 bis 0:00 Uhr)
- X** Gastronomisches Angebot
- ♿** Barrierefreier Zugang bei individueller Anreise möglich
- 📷** Fotografieren nicht erlaubt
- P** Parkplatz
- H** Anschluss an den ÖPNV
- 🚌** Shuttlebus
- R** Reservierungspflichtiges Programm
- EINTRITT FREI** Weder Ticket noch Reservierung notwendig

- EXPO** Techniknacht-Expo
 Feierabendhaus Knapsack
- ▶ YNCORIS GmbH & Co. KG
 - ▶ Zukunftsagentur Rheinisches Revier
 - ▶ TH Köln
 - ▶ Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Ortsverband Brühl
 - ▶ EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH
 - ▶ Agentur für Arbeit Brühl
 - ▶ Goldenberg Europakolleg

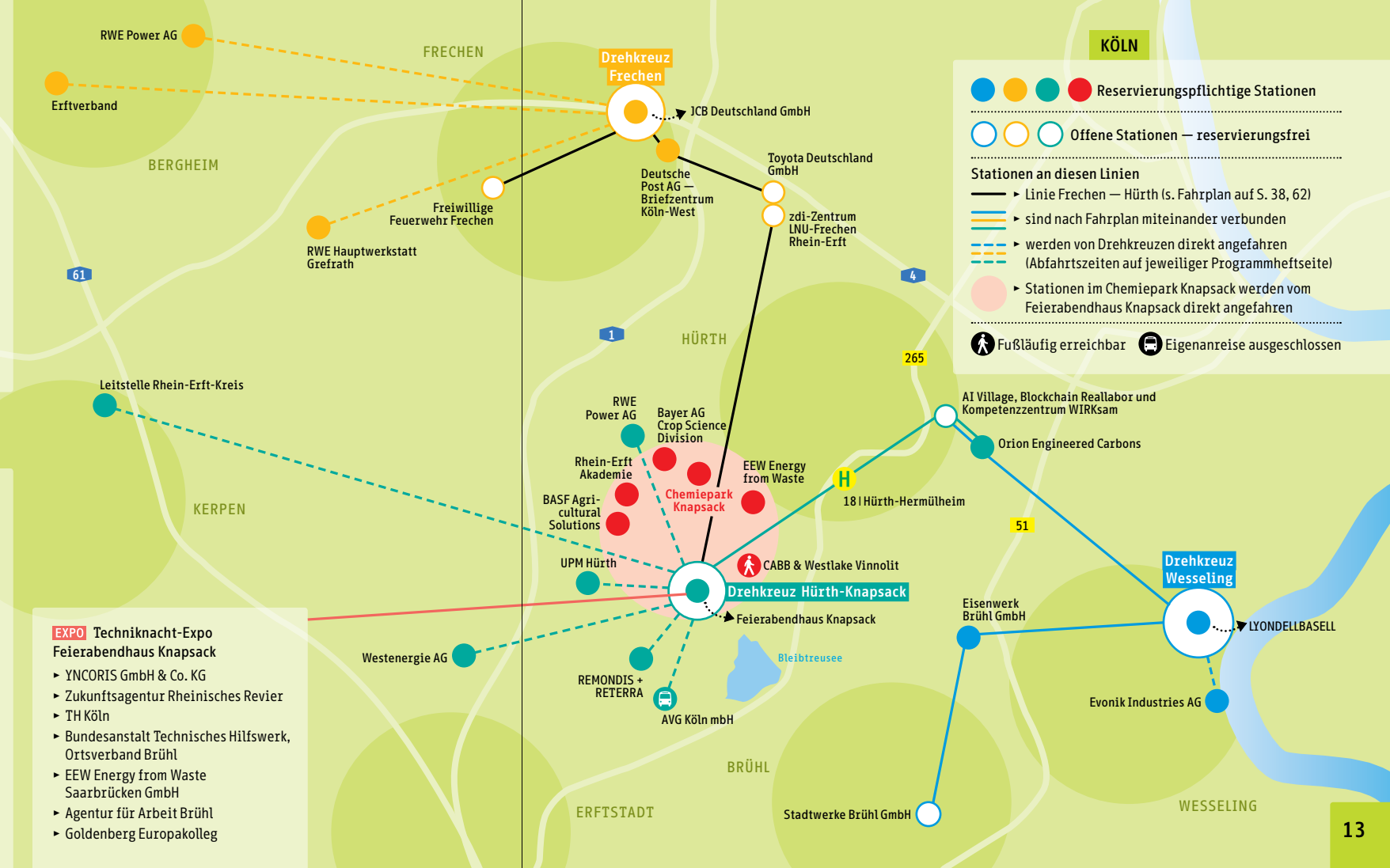
Reservierungspflichtige Stationen

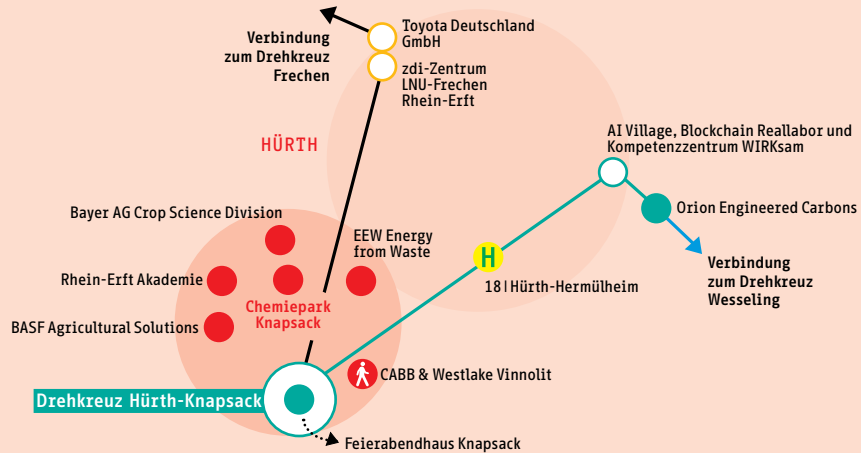
Offene Stationen — reservierungsfrei

Stationen an diesen Linien

- Linie Frechen — Hürth (s. Fahrplan auf S. 38, 62)
- sind nach Fahrplan miteinander verbunden
- werden von Drehkreuzen direkt angefahren (Abfahrtszeiten auf jeweiliger Programmheftseite)
- Stationen im Chemiepark Knapsack werden vom Feierabendhaus Knapsack direkt angefahren

♿ Fußläufig erreichbar **🚗** Eigenanreise ausgeschlossen





Chemiapark Knapsack S. 16

Ein Traditionsstandort mit über hundertjähriger Geschichte. Begeben Sie sich auf eine Rundfahrt durch den Chemiapark und lernen Sie den Standort von einer ganz neuen Seite kennen!

Rhein-Erft Akademie GmbH S. 18

Hier werden die Fachkräfte von morgen ausgebildet: Erleben Sie modernste Werkstätten! Probieren Sie mittels Augmented Reality verschiedene Schweißarten aus oder üben Sie an Pneumatikboards!

**EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH S. 20
EBKW Knapsack**

Gewinnen Sie exklusive Einblicke in die thermische Abfallverwertung und lernen Sie, wie aus Abfall Energie erzeugt wird.

CABB & Westlake Vinnolit S. 22

Lernen Sie die Anlagen der CABB und der Westlake Vinnolit kennen: Durch die effiziente Verschaltung der Produktionsanlagen werden Nebenprodukte sinnvoll weiterverwendet und Abfälle vermieden.

Bayer AG Crop Science Division S. 24

Besichtigen Sie einen Produktionsbetrieb für Pflanzenschutzmittel und erhalten Sie einen Einblick in die Abläufe – von der Rohstoffversorgung über die Synthese- und Aufarbeitungsstufen bis zum Versand des fertigen Produktes.

BASF Agricultural Solutions GmbH S. 26

Erleben Sie bei der Besichtigung eines Produktionsbetriebes für Pflanzenschutzmittel die Faszination und Komplexität einer chemischen Produktionsanlage.

INDUSTRIESERVICE NEU DENKEN.

Von Einzellösungen bis hin zu komplexen Anlagenprojekten: YNCORIS ist für die chemische Industrie die erste Wahl, wenn es um Industrieservice geht. Wir sichern Ihre Produktion, heben Ihre verborgenen Potenziale und führen Sie sicher in die Zukunft. Damit Sie in einer der anspruchsvollsten Industrien der Welt erfolgreich sein können.

YNCORIS
Industrial Services

www.yncoris.com



Alle Fotos: © Chemiepark Knapsack

**Adresse**

Chemiepark Knapsack
Industriestraße 300
50354 Hürth
chemiepark-knapsack.de

**Anreise**

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze am

Feierabendhaus Knapsack

🚗 Teilnahme nur per Shuttlebus ab

Feierabendhaus Knapsack

Chemiepark Knapsack

Unternehmen: Mitten in einer der führenden Chemieregionen Deutschlands liegt der Chemiepark Knapsack. Ein Traditionsstandort mit über hundertjähriger Geschichte. Ein Hot-Spot mit enger Symbiose zwischen Chemie und Energie und einer beeindruckenden Industriearchitektur. Auf einer Fläche von 180 Hektar beherbergt der Chemiepark Knapsack mehrere internationale Chemieunternehmen wie BASF — Agricultural Solutions GmbH, Bayer AG — Division CropScience, CABB GmbH, Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH, LyondellBasell, Perimeter Solutions, Westlake Vinnolit GmbH, die Kraftwerkbetreiber EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH und Statkraft sowie den industriellen Dienstleister und Chemieparkbetreiber YNCORIS GmbH & Co. KG. Zudem über 20 Dienstleister.

Wie eine eigene kleine Stadt wirkt der Chemiepark — was nicht verwunderlich ist! Damit die beiden Areale Knapsack und Hürth miteinander und mit der Welt verbunden sind, hat sich ein beeindruckendes Infrastrukturnetz im Chemiepark aufgebaut: 138 km Rohrleitungen auf Rohrbrücken und eine eigene Pipelinestraße befördern die Produkte der Unternehmen. Auf insgesamt 40 km Straßennetz gelangen die 2.600 Beschäftigten, die Kunden und Zulieferer rund um die Uhr zu den Produktionsstätten. Und rund um die Uhr ist in den Unternehmen auch Betrieb: Kunststoffe, Basis- und Spezialchemikalien, die sich in Alltagsprodukten wiederfinden, werden hier produziert.

Programm: Begeben Sie sich auf eine Rundfahrt durch den Chemiepark. Ihre Fahrt führt Sie vorbei an Produktionsanlagen und Kraftwerken. Entdecken Sie den Standort von einer Seite, wie ihn nur wenige kennen. Expert:innen begleiten Sie. Die letzten beiden Führungen um 22:15 und 23:15 Uhr lassen das Herz von Industrieromantikern:innen höherschlagen. Zusätzlich zur Rundfahrt steuert der Bus einen Fotopunkt an, von welchem Sie bei klarem Wetter einen herrlichen Blick in die beleuchtete Kulisse des Chemieparks Knapsack haben. Ein Eindruck von dem Sie sich nur schwer losreißen können.

**Programm**

R Reservierungspflichtig
Chemiepark-Rundfahrt »Lernen Sie den Chemiepark von innen kennen!«
18:15 + 19:15 + 20:15 + 21:15 Uhr
Dauer 45 Min.

Chemiepark-Rundfahrt »Lernen Sie den Chemiepark von innen kennen!«
inkl. Besuch eines Fotopunktes
22:15 + 23:15 Uhr
Dauer 50 Min.

Bitte beachten:

- ▶ Ab 14 Jahren
- ▶ Bitte Ausweis mitbringen
- ▶ Mitnahme von größeren Taschen und Rucksäcken nicht gestattet
- ▶ Festes Schuhwerk erforderlich

WAS WIR MAL WERDEN WOLLEN: STOLZ AUF UNS.

JETZT
#KÖNNENLERNEN



Ausbildung
macht mehr
aus uns



Azubis in Aktion: Nicht nur beim Feilen, ... | Alle Fotos: © Rhein-Erft Akademie GmbH

Rhein-Erft Akademie GmbH

Unternehmen: Die Rhein-Erft Akademie ist das Bildungsunternehmen der Region Rhein-Erft und darüber hinaus. Sie bietet ein breites Spektrum nicht nur im Bereich Ausbildung, sondern auch im Bereich Weiterbildung und Studium. In eigenen modernen Werkstätten, Laboren und im Produktionstechnikum werden die Fachkräfte von morgen ausgebildet.

Programm: In den beeindruckenden Werkstätten finden Sie über 30 voll ausgestattete Arbeitsplätze, Schweißkabinen und moderne Maschinen. Hier können Sie mittels Augmented Reality verschiedene Schweißarten wie Lichtbogenhandschweißen ausprobieren, an Pneumatikübungsboards Druckluftleitungen nach System stecken und verschiedene Getriebearten kennenlernen.

Besichtigen Sie auch die »Erfindungen« unserer Azubis: Den »Coco-breaker«, den »Druckmaster 300« und den »Robo-Arm«, diese mechatronischen Systeme vereinen das gesammelte Wissen aus Automatisierungs- und Metalltechnik und sind das Ergebnis von Projektarbeiten. Sie repräsentieren, wofür die Rhein-Erft Akademie steht: DIE EIGENE PRAXIS innerhalb der Ausbildung. Begeben Sie sich auf einen Spaziergang durch das Produktionstechnikum. In diesem digital gesteuerten Lernchemiewerk im Maßstab 1:10 lassen sich alle Prozesse abbilden, die die Auszubildenden auch im späteren Berufsalltag z.B. im Chemiepark Knapsack erwarten.

... sondern auch beim Schweißen!



Adresse

Rhein-Erft Akademie
Industriestraße 149
50354 Hürth
www.rhein-erft-akademie.de



Anreise

☑ Teilnahme nur per Shuttlebus
ab Feierabendhaus Knapsack

Programm

🕒 **Ohne Reservierung**

Führung »Große Anlagen zum Üben!«

18:00 + 19:30 + 21:00 + 22:30 Uhr

Dauer 45 Min. zzgl. 20 Min. An- und Abreise

🔧 **Technik selber erleben!**

18:00 bis 24:00 Uhr

Dauer ca. 15 Min. pro Übung

Berufsfelder

Mechatroniker:in | Elektroniker:in für Automatisierungstechnik | Industriemechaniker:in | Chemikant:in | Chemielaborant:in





Das EBKW Knapsack verwertet seit 2009 jährlich rund 320.000 Tonnen Abfall | Alle Fotos: © EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH EBKW Knapsack



Energy from Waste

Adresse

EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH
EBKW Knapsack
Chemiepark Knapsack
Industriestraße 300
50354 Hürth
www.eew-energyfromwaste.com



Anreise

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze am

Feierabendhaus Knapsack

🚗 Teilnahme **nur** per Shuttlebus
ab Feierabendhaus Knapsack

EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH EBKW Knapsack

Unternehmen: Die EEW Energy from Waste GmbH (EEW) ist eines der führenden Unternehmen in Europa auf dem Gebiet der thermischen Abfall- und Klärschlammverwertung. Schon heute leistet EEW einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Ressourcenschutz und ist damit ein unabdingbarer Teil der Kreislaufwirtschaft. An den derzeit 17 Standorten werden rund 5 Millionen Tonnen Abfälle pro Jahr energetisch verwertet. Mehr als 1.400 Mitarbeitende tragen Verantwortung dafür, die Energie des Abfalls zu nutzen, das Abfallvolumen zu reduzieren, die vom Abfall ausgehenden Gefahren sicher und schadlos zu beseitigen sowie Altmetalle und Verbundstoffe zu recyceln. Außerdem wird die im Abfall enthaltene Energie effizient genutzt: Daraus werden Prozessdampf, Fernwärme und umweltfreundlich erzeugter Strom gewonnen. Im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie hat sich EEW zum Ziel gesetzt, bis 2030 klimaneutral und bis 2040 klimapositiv zu wirtschaften. Eine wesentliche Maßnahme wird neben der CO₂-Reduzierung die CO₂-Abschei-

dung in den Anlagen sein. Das abgeschiedene CO₂ soll dabei teilweise unterirdisch gelagert oder als wertvoller Rohstoff für chemische Produkte in einer klimaneutralen Wirtschaft der Zukunft genutzt werden.

Programm: Das Ersatzbrennstoffkraftwerk (EBKW) Knapsack bietet Ihnen exklusive Einblicke in die thermische Abfallverwertung: Während circa einstündigen Führungen können Sie die Anlage von innen kennenlernen und die Hitze der Verbrennung spüren. Dabei wird Ihnen erklärt, wie aus Abfall Energie erzeugt wird. Die Mitarbeitenden des EBKW Knapsack beantworten Ihnen gerne Ihre Fragen.

Auf der Techniknacht-Expo können Sie eine der Anlagen sogar mit einer Virtual Reality-Brille begehen: Der digitale Zwilling ermöglicht eine detailgetreue Darstellung der Anlage. Ganz in Ihrem Tempo können Sie sich an den digitalen Infopunkten orientieren und so einen seltenen Eindruck in die Energieproduktion bekommen.

Mit persönlichem Service, professioneller Beratung und eingespielten Abläufen kümmern sich die Mitarbeitenden des EBKW Knapsack um die Verwertung des Abfalls aus der Region – sicher und emissionsarm



Programm

R Reservierungspflichtig
Führung »Wie wird aus Abfall Energie?«
18:15 + 19:30 + 20:45 + 22:00 Uhr
Dauer 60 Min.

Bitte beachten:

- ▶ Ab 12 Jahren
- ▶ Festes Schuhwerk erforderlich
- ▶ Keine kurzen Hosen/Röcke/Kleider

Berufswelder

Kraftwerker:in | Anlagenbediener:in |
Elektriker:in | Schichtelektriker:in |
Leistandfahrer:in | Schichtlichter:in |
Elektroniker:in | Mechatroniker:in |
Mechatroniker:in

Das EBKW Knapsack bietet auch für Quereinsteiger:innen Karrieremöglichkeiten an





In der VC-Anlage von Westlake Vinnolit wird das PVC-Vorprodukt Vinylchlorid hergestellt | Alle Fotos: © CABB & Westlake Vinnolit



Adresse
CABB GmbH &
Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG
Chemiepark Knapsack
Industriestraße 300
50354 Hürth
www.cabb-chemicals.com
www.westlakevinnolit.com

Anreise
Eigenanreise möglich
P Kostenfreie Parkplätze am
Feierabendhaus Knapsack

CABB & Westlake Vinnolit

Unternehmen CABB GmbH: Die CABB Group ist eines der führenden Unternehmen in der Herstellung und Entwicklung (CDMO) von kundenspezifischen Wirkstoffen im Bereich Crop Science. CABB stellt außerdem hochspezialisierte Inhaltsstoffe für Kunden aus der Life-Science und Performance-Materials-Branche her. Das Unternehmen betreibt sechs Produktionsstätten in Gersthofen und Knapsack (Deutschland), Pratteln (Schweiz), Kokkola (Finnland), Jining (China) und Galena (USA). Im Geschäftsjahr 2022 setzte die Gruppe mit rund 1.200 Mitarbeitenden etwa 755 Millionen Euro um.

Unternehmen Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG: Als führender Hersteller für PVC und Natronlauge bietet Westlake Vinnolit individuelle Lösungen für Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen wie dem Bausektor, der Automobilindustrie, der Medizintechnik oder der Zellstoff- und Papierherstellung. Als Hersteller von hochwertigen PVC-Spezialitäten ist das Unternehmen ein weltweiter Marktführer. Westlake Vinnolit beschäftigt rund 1.400 Mitarbeitende an fünf Standorten in Deutschland und ist Teil der global tätigen Westlake Corporation.

Programm: Die CABB GmbH und die Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG sind im Chemiepark Knapsack wichtige Partner. Durch die effiziente Verschaltung der Produktionsanlagen und den Austausch von Chlor und Chlorwasserstoff zwischen den Anlagen der CABB und der Westlake Vinnolit werden Nebenprodukte sinnvoll weiterverwendet und Abfälle vermieden, was wertvolle Ressourcen und die Umwelt schont.

Am Ende der komplexen Produktionskette stehen wichtige Ausgangsstoffe für viele Alltagsprodukte: Aus der Monochloressigsäure von CABB werden unter anderem Pflanzenschutzmittel, Duschgel und Arzneimittel hergestellt. Die vielfältigen PVC-Produkte von Westlake Vinnolit werden unter anderem zu Fensterrahmen, Rohren oder Tablettenblistern weiterverarbeitet; Natronlauge wird als wichtige Basischemikalie unter anderem für die Herstellung von Papier, Aluminium, Reinigungsmitteln oder Viskosefasern benötigt.

Besichtigen Sie in einem Rundgang die Anlagen der beiden Unternehmen und erfahren Sie, wie der Anlagenverbund zur Herstellung, stofflichen Trennung und Reinigung von Vinylchlorid und Monochloressigsäure funktioniert. Die Mitarbeiter:innen der CABB GmbH & der Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG freuen sich auf den Austausch mit Ihnen!

CABB-Produktionsstandort im Chemiepark Knapsack



Programm

R Reservierungspflichtig
Rundgang »Chemie, die verbindet«
18:00 + 20:00 + 22:00 Uhr
Dauer 60 Min. inkl. Hin- und Rückweg
zu Fuß ab Feierabendhaus Knapsack

Bitte beachten:

- ▶ Ab 14 Jahren
- ▶ Bitte Ausweis mitbringen
- ▶ Festes Schuhwerk erforderlich
- ▶ Sicherheitsweste wird vor Ort zur Verfügung gestellt

Berufsfelder

Chemikant:in | Chemiker:in | Elektro-
niker:in für Automatisierungstechnik |
Elektriker:in | Industriemechaniker:in |
Ingenieur:in







Maisfeld | Foto: © Bayer AG

**Adresse**

Bayer AG Crop Science Division
Chemiepark Knapsack
Industriestraße 149
50354 Hürth
www.bayer.com

**Anreise**

Eigenanreise möglich
 **Kostenfreie** Parkplätze am
Feierabendhaus Knapsack
 Teilnahme **nur** per Shuttlebus ab
Feierabendhaus Knapsack

Bayer AG Crop Science Division

Unternehmen: Bayer ist ein Life-Science-Unternehmen mit einer über 150-jährigen Geschichte. Seine Kernkompetenzen liegen auf den Gebieten Gesundheit und Ernährung. Die Division Crop Science verantwortet das Agrargeschäft von Bayer mit den Tätigkeitsbereichen Saatgut, Pflanzenschutz und professionelle Schädlingsbekämpfung. Das Crop Science-Geschäft bietet seinen Kunden eine breite Produktpalette mit hochwertigem Saatgut, innovativen Pflanzenschutzlösungen auf chemischer und biologischer Basis, sowie einen umfassenden Kundenservice für die moderne, nachhaltige Landwirtschaft.

Programm: An die Produktion von Pflanzenschutzmitteln werden hohe Ansprüche gestellt. Sichere Verfahren, Hightech-Anlagen, hochwertige Rohstoffe, gut ausgebildete Mitarbeiter und sorgfältige Kontrollen sorgen für eine konstant hohe Qualität der hergestellten Produkte, für die Sicherheit von Mitarbeiter:innen und Anwohner:innen sowie den Schutz der Umwelt. Das gilt auch für den Standort in Hürth-Knapsack, an dem

seit 1977 in zwei Produktionsbetrieben und einem Versand-Logistikbetrieb Pflanzenschutzmittel produziert und zur weiteren Verarbeitung an andere Unternehmensstandorte geliefert werden.

Erleben Sie bei der Besichtigung eines Produktionsbetriebes für Pflanzenschutzmittel die Faszination und Komplexität einer chemischen Produktionsanlage. Hierbei erhalten Sie einen Einblick in die erforderlichen Schritte und Abläufe – von der Rohstoffversorgung über die Synthese- und Aufarbeitungsstufen bis zum Versand des fertigen Produktes.

Pflanzenexperten auf einem Maisfeld | Foto: Matthias Sandmann



Maiskolben unter der Lupe | Foto: Martin Moxter

Programm

R **Reservierungspflichtig**
Betriebsbesichtigung
Pflanzenschutzmittelproduktion
 18:00 + 19:15 + 20:30 + 21:45 Uhr
 Dauer 70 Min.

Bitte beachten:

- ▶ Ab 14 Jahren
- ▶ Schwindelfreiheit erforderlich
- ▶ Keine Mitnahme von größeren Taschen/Rucksäcken gestattet
- ▶ Bitte Arme und Beine bedeckende Kleidung sowie festes Schuhwerk tragen
- ▶ Bitte Ausweis mitbringen
- ▶ Toiletten und Gastronomie nur am Feierabendhaus Knapsack

Berufsfelder

Chemikant:in | Chemielaborant:in |
Ingenieur:in | Chemiker:in



Alle Fotos: © BASF Agricultural Solutions GmbH

**Adresse**

BASF Agricultural Solutions GmbH
Chemiepark Knapsack
Industriestraße 149
50354 Hürth
www.basf.com

Anreise

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze am

Feierabendhaus Knapsack

🚗 Teilnahme **nur** per Shuttlebus ab

Feierabendhaus Knapsack

BASF Agricultural Solutions GmbH

Unternehmen: Weltweit gesunde und bezahlbare Nahrungsmittel für eine schnell wachsende Bevölkerung bereitzustellen, ist entscheidend für eine nachhaltige Landwirtschaft. Zugleich sind Landwirt:innen gefordert, die Auswirkungen auf die Umwelt weiter zu verringern. Die BASF unterstützt sie gemeinsam mit Partnern und Landwirtschaftsexpert:innen auf diesem Weg. Deshalb investiert BASF in eine starke Forschungs- und Entwicklungspipeline, die innovatives Denken mit bodenständigem Handeln auf dem Feld verbindet. Dabei bezieht sie Nachhaltigkeitskriterien in all ihre Geschäftsentscheidungen ein. Das Portfolio umfasst Saatgut und speziell gezüchtete Pflanzeigenschaften, chemischen und biologischen Pflanzenschutz, Lösungen für Bodenmanagement, Pflanzengesundheit, Schädlingsbekämpfung und digitale Landwirtschaft. Mit Expert:innenteams im Labor, auf dem Feld, im Büro und in der Produktion strebt BASF nach der richtigen Balance für den Erfolg — für Landwirt:innen, die Landwirtschaft und künftige Generationen.



Programm: Im Rahmen der Nacht der Technik werden drei Betriebsbesichtigungen des PSM 5-Betriebs angeboten. Der PSM 5-Betrieb ist ein moderner, hoch-automatisierter Produktionsbetrieb, in dem ein phosphorhaltiges, organisches Zwischenprodukt (MPE) hergestellt wird. MPE wird als Zwischenprodukt für die Herstellung eines sehr wichtigen Herbizids der BASF eingesetzt, welches am Standort in Frankfurt-Höchst produziert wird. Die Betriebsbesichtigung umfasst einen Besuch der Produktionsstätte sowie des Messwartengebäudes und gibt Ihnen somit einen spannenden Eindruck über die Aktivitäten von BASF im Chemiepark Knapsack.

Programm**R Reservierungspflichtig****Betriebsbesichtigung PSM 5**

18:00 + 19:45 + 21:30 Uhr

Dauer 90 Min. inkl. Hin- und Rückfahrt

Bitte beachten:

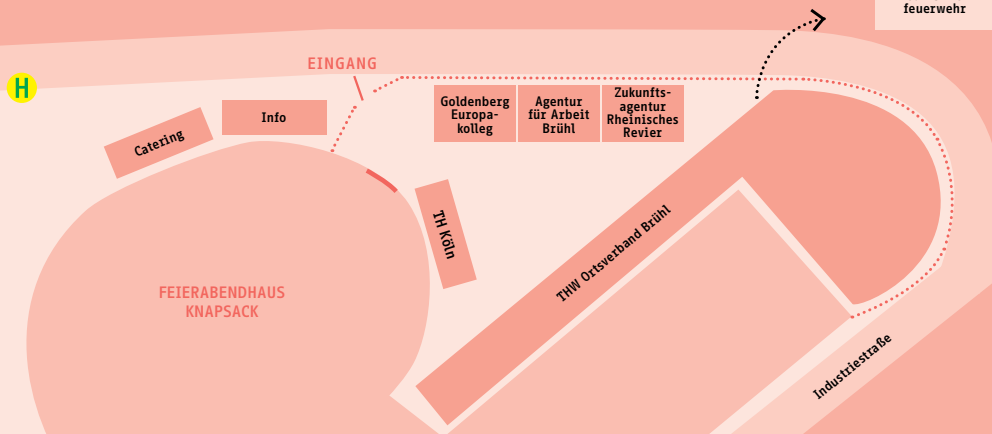
- ▶ Ab 14 Jahren
- ▶ Lange Hosen, keine Röcke/Kleider
- ▶ Festes, geschlossenes Schuhwerk erforderlich
- ▶ Toiletten und Gastronomie nur am Feierabendhaus Knapsack

Berufsfelder

Chemikant:in | Industriemeister:in Chemie |
Verfahrenstechnik-Ingenieur:in | Elektro-
technik-Ingenieur:in | Chemiker:in



TECHNIKNACHT-EXPO FEIERABENDHAUS KNAPSACK



YNCORIS Werkfeuerwehr S. 30

Hier gibt es Industriebrandschutz zum Anfassen: Erleben Sie hochmoderne Fahrzeuge mit leistungsstarker Technik live vor Ort!

Zukunftsagentur Rheinisches Revier S. 32

Die Expert:innen der Zukunftsagentur beantworten Ihnen all Ihre Fragen zum Strukturwandel im Rheinischen Revier.

Agentur für Arbeit Brühl S. 36

Lassen Sie sich über die Möglichkeiten einer Berufsausbildung oder eines Studiums live vor Ort beraten.

Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Ortsverband Brühl S. 34

Lernen Sie das THW mit seinen Fahrzeugen und den Fachgruppen Bergung und Ortung kennen!

EEW Energy from Waste Saazbrücken GmbH S. 35

Begehen Sie eine der Anlagen mit einer VR-Brille und bekommen Sie einen einmaligen Eindruck in die Energieproduktion!

TH Köln S. 33

Die TH Köln zählt zu den innovativen und forschungsstarken Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und zeigt Ihnen, welche Chancen Digitalisierung und Künstliche Intelligenz bieten!

Goldenberg Europakolleg S. 37

Moderne Berufsausbildung gibt es am Goldenberg Europakolleg! Lernen Sie die modernen Werkstätten mittels einer VR-Brille kennen oder testen Sie einen Mini-Roboter!

WERDE MITGLIED IM VDini CLUB

EINE MITGLIEDSCHAFT IM VDini-CLUB BRINGT FÜR MITGLIEDER VIELE VORTEILE:

- ▶ **STARTER-PAKET** mit spannenden Überraschungen
- ▶ Mitgliedervorteile **IN VIELEN TECHNISCHEN MUSEEN** der „Technik-Safari“
- ▶ alle drei Monate das aktuelle **VDini-CLUB-MAGAZIN**
- ▶ spielerische Vermittlung von **TECHNISCHEM UND NATURWISSENSCHAFTLICHEM WISSEN**
- ▶ gemeinsames Erleben von **TECHNIK IN LOKALEN CLUBS**

Jetzt Mitglied werden: www.vdini-club.de



Alle Fotos: © YNCORIS GmbH & Co. KG

YNCORIS

Industrial Services

www.yncoris.com



YNCORIS Werkfeuerwehr

Unternehmen: Sicherheit hat oberste Priorität im Chemiepark Knapsack. Das gilt insbesondere für den Notfall. Die Werkfeuerwehr des Chemie-parks steht für alle Unternehmen am Standort rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr bereit. Bei einem Ereignis beginnen die erfahrenen und speziell ausgebildeten Feuerwehrleute innerhalb von fünf Minuten an jedem Ort im Chemiepark mit der Schadensbekämpfung. Neben der Gefahren-abwehr stellt die Werkfeuerwehr den Rettungsdienst und sorgt für die Wartung von Atemschutz- und Feuerlöscheinrichtungen. Damit aus möglichen Gefahren erst gar kein Ereignis wird, berät das Team zur Sicherheit bei Stillständen sowie zum vorbeugenden Brandschutz, erstellt Brandschutzkonzepte für Anlagen und bildet Brandschutzhelfer:innen aus. Die Werkfeuerwehr ist Teil der YNCORIS GmbH & Co. KG, die mit

über 1.200 Mitarbeiter:innen und einem Jahresumsatz von rund 220 Millionen Euro zu den führenden Industriedienstleistern in Deutschland gehört und den Chemiepark betreibt.

Programm: Die Anforderungen an die Brandbekämpfer:innen im Chemiepark sind hoch. Auch die Fahrzeuge weichen deutlich vom Standard öffentlicher Feuerwehren ab. Der Chemiepark Knapsack verfügt über hochmoderne Fahrzeuge mit leistungsstarker Technik, die in dieser Form einzigartig sind. Während der Nacht der Technik können Sie Industriebrandschutz mit Technik zum Anfassen erleben.

Begutachten Sie die acht Fahrzeuge und ihr Rettungsgerät, darunter das Großtanklöschfahrzeug, die Teleskopmastbühne oder den Geräte-wagen Logistik. Tauschen Sie sich mit den Feuerwehrleuten über Leistungsmerkmale, Einsatzbereiche und persönliche Erfahrungen aus. Sie möchten selbst aktiv werden? Dann bekämpfen Sie gemeinsam mit den Feuerwehrleuten einen Entstehungsbrand.

Wenn Sie Teil des Teams werden wollen, lohnt sich ein Besuch ebenfalls. Die Werkfeuerwehr bildet regelmäßig aus. Voraussetzung ist eine abgeschlossene Berufsausbildung im Handwerk oder als Notfallsanitäter:in.

EXPO Programm

Vorstellung der Feuerwehrfahrzeuge

18:00 bis 24:00 Uhr

»Feuerlöschtrainer«




18:00 bis 24:00 Uhr

Berufsfelder

Feuerwehrleute





www.rheinisches-revier.de   

EXPO Programm
»Die Zukunft des Rheinischen Reviers«
18:00 bis 24:00 Uhr

Zukunftsagentur Rheinisches Revier

Unternehmen: Die Zukunftsagentur, als zentrale Konzept- und Koordinierungsplattform im Transformationsprozess Strukturwandel Rheinisches Revier, erarbeitet gemeinsam mit ihren Partnern Leitbilder, Strategien und Handlungskonzepte entlang von verschiedenen Zukunftsfeldern. Sie gestaltet den Strukturwandel durch die Initiierung und Durchführung von Projekten sowie Studien, dem Aufbau von Fachwissen und der Schulung von Fachkräften, der Beteiligung der Menschen vor Ort, der Förderung des kommunikativen Austauschs aller am Strukturwandel Beteiligten und Interessierten.

Programm: Mitarbeitende der Zukunftsagentur stehen Ihnen zu Gesprächen rund um Themen des Strukturwandels und der Transformation im Rheinischen Revier zur Verfügung.



Alle Fotos: © Zukunftsagentur Rheinisches Revier



Künstliche Intelligenz als sozio-empathisches System: die Projekte Skilled und Gene Robot an der TH Köln
© TH Köln, Foto: Costa Belibasakis

TH Köln

Unternehmen: Die Technische Hochschule Köln — kurz TH Köln — zählt zu den innovativen und forschungsstarken Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Gut die Hälfte der 25.000 Studierenden in den rund 100 Bachelor- und Masterstudiengängen studiert in ingenieurwissenschaftlichen Fächern. In Lehre und Forschung stehen Zukunftsfragen wie Klimawandel, Energieversorgung, Ernährungssicherheit und demografischer Wandel im Fokus. An der neu gegründeten Fakultät für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme werden vor allem die Themenfelder Energiewende, Mobilität, Wasserwirtschaft, Klimaschutz, Freiraum- und Landschaftsplanung sowie Digitalisierung im Kontext nachhaltiger Raum- und Standortentwicklung in den Blick genommen.

Programm: Am Stand der TH Köln geben unterschiedliche Objekte und Präsentationen Einblick in die Arbeit der Forscher:innen sowie in die Chancen, die Digitalisierung und Künstliche Intelligenz bieten, um Transformation gewinnbringend zu gestalten. Mehr erfahren über die innovativen Studienangebote und das Forschende Lernen an der TH Köln können Besucher:innen im Austausch mit der Zentralen Studienberatung — ganz ohne Termin. Vorgestellt wird auch der neue Bachelorstudiengang Raumentwicklung und Infrastruktursysteme, der in diesem Herbst neu startet.

Technology Arts Sciences TH Köln

www.th-koeln.de



EXPO Programm
Präsentationen und Einblick in Forschungsaktivitäten in den Themenfeldern Erneuerbare Energien und Energiesysteme der Zukunft, Digitalisierung, Künstliche Intelligenz und Technologieeinsatz bei Großschadeneignissen
18:00 bis 24:00 Uhr

Plus
Beratung und Information zu Studium und Studienangebot an der TH Köln



Alle Fotos: © Bundesanstalt Technisches Hilfswerk



www.ov-bruehl.thw.de

EXPO Programm

Die Fachgruppen Bergung und Ortung stellen sich vor
18:00 bis 24:00 Uhr

Berufsfelder

Auf Wunsch kann der Bundesfreiwilligendienst beim THW geführt werden.

Techniknacht-Expo Feierabendhaus Knapsack**Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Ortsverband Brühl**

Unternehmen: Einer der bundesweit 668 Standorte des Technischen Hilfswerks ist der Ortsverband Brühl. Der Ortsverband Brühl gehört zum Regionalbereich Köln des Landesverbandes Nordrhein-Westfalen. Derzeit sind rund 40 aktive Helfer:innen im Ortsverband tätig. Hinzukommen weitere 20 einsatzbereite Helfer:innen in Reserve, Helfer:innen der Alters- und Ehrenabteilung sowie 20 Junghelfer:innen. Mit technischem Fachwissen und diverserem Gerät leistet der OV Brühl schwerpunktmäßig technisch-logistische Hilfe.

Programm: Die Bergungsgruppe ist die operative Basiseinheit des THW und kann vielseitig Hilfe leisten. Schwerpunkt der Gruppe liegt auf der Rettung von Menschen, Bergung von Tieren und Sachwerten, dem Überwinden oder Beseitigen von Hindernissen, dem Sichern von Einsatzstellen, dem Durchführen von Bergungsmaßnahmen und der Unterstützung anderer Gruppen. Zur Fahrzeugausstattung gehört der Gerätekraftwagen und ein Anhänger mit einem Einsatz-Gerüst-System. Die Fachgruppe Ortung wiederum erkundet Schadensgebiete und ortet mit technischen Gerätschaften verschüttete, eingeschlossene oder vermisste Personen.

Lernen Sie das THW kennen! Die Gruppen Bergung und Ortung stellen sich live vor Ort mit ihrem Personal, den Fahrzeugen und ihren Geräten vor!

Techniknacht-Expo Feierabendhaus Knapsack**EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH**

Unternehmen: Die EEW Energy from Waste GmbH (EEW) ist eines der führenden Unternehmen in Europa auf dem Gebiet der thermischen Abfall- und Klärschlammverwertung.

Programm: Begehen Sie eine der Anlagen mit einer Virtual Reality-Brille: Der digitale Zwilling ermöglicht eine detailgetreue Darstellung der Anlage. Ganz in Ihrem Tempo können Sie sich an den digitalen Infopunkten orientieren und so einen seltenen Eindruck in die Energieproduktion bekommen. Wer besonders aufmerksam durch den digitalen Anlagenrundgang geht, kann sogar etwas gewinnen!

Know-how und Kontinuität
seit über 100 Jahren



Energy from Waste

www.eew-energyfromwaste.com

EXPO Programm

»Der virtuelle Anlagenrundgang«
18:00 bis 24:00 Uhr



Wir schaffen Verbindungen

Ein Unternehmen der Weber Unternehmensgruppe
Industrieller Rohrleitungsbau & Anlagenbau
Instandhaltungsservice | Kraftwerksservice | Engineering
EnergyService | Kerntechnik | Gerüstbau
www.weber-unternehmensgruppe.com



www.arbeitsagentur.de/
vor-ort/bruehl



EXPO Programm
Berufsberatung
18:00 bis 24:00 Uhr

Die Agentur für Arbeit Brühl berät
zur Berufs- und Studienwahl

Foto: © Agentur für Arbeit Brühl



Stationen von A-Z: S.4 Übersichtplan + Zeichenerklärung: S.12

Agentur für Arbeit Brühl

Unternehmen: Die Agentur für Arbeit ist der kompetente Ansprechpartner für die Arbeits- und Ausbildungsvermittlung in der Region. Jeden Tag berät die Agentur für Arbeit Menschen zu Themen rund um den Beruf. Täglich erhalten Bürger:innen Unterstützung durch finanzielle Leistungen wie Arbeitslosengeld und Kindergeld. Hierbei steht der Mensch stets im Mittelpunkt der Dienstleistung.

Programm: Unterstützung bei der Berufsberatung live vor Ort: Beraten lassen können sich alle, die eine Berufsausbildung oder ein Studium anstreben oder sich beruflich orientieren wollen. Auch Eltern sind herzlich zu einem Austausch am Beratungsstand eingeladen. Die Berufsberatung hilft zum Beispiel dabei, einen passenden Beruf oder ein passendes Studium zu finden, Fragen zu den Inhalten einer Ausbildung oder eines Studiums zu klären, einen Ausbildungsplatz zu finden und sich zu bewerben, Alternativen zu entwickeln, wenn es mit dem Wunschberuf nicht klappt, Fördermöglichkeiten zu nutzen oder Informationen zum Ausbildungs- oder Arbeitsmarkt zu erhalten.



Auszubildende präsentieren ihre MINT-Projekte | Alle Fotos: © Goldenberg Europakolleg

Goldenberg Europakolleg

Unternehmen: Das Goldenberg Europakolleg ist ein modernes Berufskolleg, das in drei zukunftsorientierten Berufsfeldern unterrichtet und ausbildet. In Hürth gibt es die Wahl zwischen Metalltechnik und Gestaltungstechnik — hier erwirbt man berufsspezifische Grundlagen und je nach Eingangsqualifikation die Fachoberschulreife, die Fachhochschulreife oder das Abitur. Chemietechnik ist der Schwerpunkt in Wesseling. Wer sich für Naturwissenschaften interessiert, kann hier die Fachhochschulreife erwerben.

Programm: Am Goldenberg Europakolleg steht nicht nur die Theorie im Vordergrund, sondern der praktische Umgang mit Robotertechnik, 3D-Druckern und Augmented Reality. Die offene Hightech-Werkstatt, das School Fablab, steht allen Goldenberger:innen für eigene Projekte zur Verfügung. In der Nacht der Technik können Sie sich ein Bild von der modernen Technik und den daraus entstandenen Produkten machen. Werden Sie selbst aktiv und werfen Sie einen Blick durch die VR-Brille direkt in die Werkstätten! Testen Sie einen Mini-Roboter oder erfahren Sie in einem individuellen Beratungsgespräch, welche vielfältigen Möglichkeiten ein modernes Berufskolleg für Ihren beruflichen Werdegang bietet.



www.goldenberg-europakolleg.eu

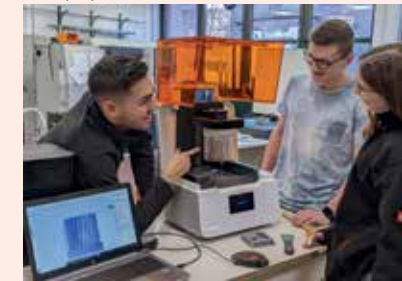
EXPO Programm
»VR, Roboter &
moderne Berufsausbildung«
18:00 bis 24:00 Uhr



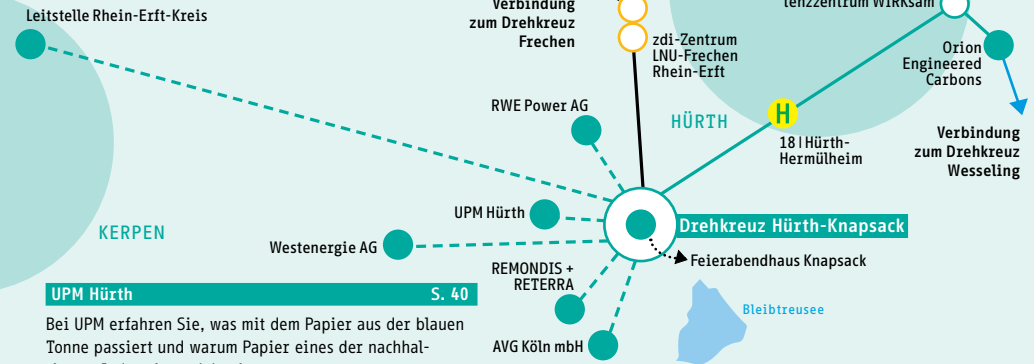
Berufsfelder

Maschinenbautechnische:r Assistent:in |
Technische:r Assistent:in für Konstruktions-
und Fertigungstechnik | Gestaltungs-
technische:r Assistent:in | Labor- und
Verfahrenstechniker:in | Elektroniker:in
für Automatisierungstechnik | Industrie-
mechaniker:in | Mechatroniker:in

Fach Fertigungstechnik: Vom 3D-Zeichnen
am Laptop zum 3D-Drucker



Stationen von A-Z: S.4 Übersichtplan + Zeichenerklärung: S.12



UPM Hürth S. 40

Bei UPM erfahren Sie, was mit dem Papier aus der blauen Tonne passiert und warum Papier eines der nachhaltigsten Industrieprodukte ist.

RWE Power AG S. 42

Lernen Sie die Anlagen am Knapsacker Hügel kennen! Hier werden auch die Stadt Hürth mit Fernwärme und Industriekunden mit Prozessdampf versorgt.

Orion Engineered Carbons S. 44

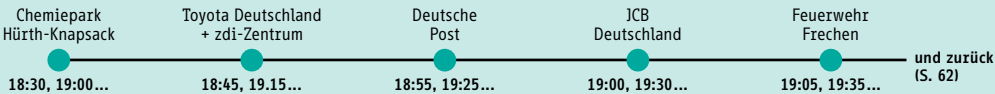
Finden Sie heraus, wie Carbon Black entsteht! Bei der Werksrundfahrt erfahren Sie alles Wichtige zum »schwarzen Gold«!

AI Village, Blockchain Reallabor und Kompetenzzentrum WIRKSam S. 46

Wussten Sie, dass Blockchain in der Industrie eingesetzt wird? Oder was Roboter mit künstlicher Intelligenz zu tun haben? Finden Sie es heraus!

BUSFAHRPLAN

Linie HÜRTH — Frechen | ab 18:15 Uhr, jede halbe Stunde | letzte Fahrt 23:45 Uhr



Leitstelle Rhein-Erft-Kreis S. 48

Finden Sie heraus, wie die Koordination der Feuer- und Rettungswachen im Kreis funktioniert!

Westenergie AG S. 49

Die Umspannanlage Kierdorf versorgt 20.000 Menschen. Erleben Sie live vor Ort, wie die Spezialist:innen diese Energie zum Fließen kriegen.

AVG Köln mbH S. 50

Stauen Sie in einer Rundfahrt über die Deponie Vereinigte Ville, wie Deponiewässer gereinigt und Deponiegase für die Energieerzeugung genutzt werden.

REMONDIS + RETERRA S. 52

In einer der modernsten Kompostierungsanlagen Deutschlands erfahren Sie, was mit Ihrem Hausmüll passiert!



Sie interessieren sich für Wirtschaft und Technik?

Die Rhein-Erft Rundschau berichtet täglich über alle Themen aus Politik, Wirtschaft und Technik aus Ihrer Region und der Welt unter www.rundschau-online.de/rhein-erft



Schaltwarte Knapsacker Hügel | Alle Fotos: © RWE Power AG

RWE

Adresse

RWE Power AG
Kraftwerk Knapsacker Hügel
Goldenbergstraße 2
50354 Hürth
www.rwe.com

Anreise

Eigenanreise möglich

Kostenfreie Parkplätze

Shuttlebus ab Drehtkreuz Hürth-Knapsacker
Abfahrt 17:50 + 19:50 + 21:50 Uhr

RWE Power AG

Unternehmen: Das Geschäftsfeld Veredlung ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der RWE Power AG. Es entwickelt individuelle Lösungen für die Versorgung mit Energie, Dampf und Prozesskohlenstoffen für den Umweltschutz. Dank eigener Produktion und eingespielter Logistik ist das Unternehmen ein zuverlässiger Lieferant, der eine hohe Versorgungssicherheit gewährleistet. Als erfahrener Experte mit hoher Technik- sowie Verfahrenskompetenz bietet das Geschäftsfeld Veredlung Industriekunden eine marktorientierte Produkt- und Leistungspalette. Darüber hinaus hat sich die Veredlung auf die Entsorgung und die thermische Verwertung von überwiegend kommunalen Klärschlämmen und weiteren biogenen Stoffen spezialisiert.



LKW vor Silo Berrentath

Programm: Der Schwerpunkt des Geschäftsfelds Veredlung ist die Produktion und Vermarktung von Festbrennstoffen. In einer Präsentation erhalten Sie den Überblick über die Produktpalette für Industriekunden. Die Anlagen am Standort Knapsacker Hügel dienen zudem nicht nur der Herstellung von Brennstoffen, sondern auch der Versorgung der Stadt Hürth mit Fernwärme und den benachbarten Industriekunden mit Prozessdampf. In den Dampferzeugern werden neben Braunkohle auch Klärschlämme und weitere biogene Stoffe energetisch verwertet. Zusätzlich befindet sich aktuell eine Klärschlamm-Monoverbrennungsanlage im Bau, die im Regelbetrieb auf den Einsatz weiterer Brennstoffe verzichtet. Hierdurch trägt RWE zur Decarbonisierung der Energieversorgung am Industriestandort Knapsacker Hügel bei. Eine kurze Präsentation bereitet Sie auf die nachfolgende Führung über den Standort vor. Bei der Führung erkennen Sie beim Blick vom Kesselhausdach alle wesentlichen Anlagenteile des Standortes sowie die benachbarten Industrieunternehmen.



Luftaufnahme des Kraftwerks Knapsacker Hügels

Programm

R Reservierungspflichtig

Führung über den Standort

18:00 + 20:00 + 22:00 Uhr

Dauer 90 Min.

Bitte beachten:

- Ab 15 Jahren
- Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Chemikant:in | Industriemeister:in Chemie |
Verfahrenstechnik-Ingenieur:in | Elektro-
technik-Ingenieur:in | Chemiker:in



Das Kölner Werk aus der Vogelperspektive | Alle Fotos: © Orion Engineered Carbons GmbH

ORION ENGINEERED CARBONS

Adresse

Orion Engineered Carbons
Harry-Kloepfer-Straße 1
50997 Köln
www.orioncarbons.com



Anreise

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze

H Hürth-Kalscheuren, RB24, RB26, RB48, RE22, Bus 192, 714

Shuttlebus ab Drehkreuz Hürth-Knapsack

Abfahrt 17:40 + 19:10 + 20:40 + 22:10

sowie ab Drehkreuz Wesseling

Abfahrt 17:30 + 19:00 + 20:30 + 22:00

Orion Engineered Carbons

Unternehmen: Orion Engineered Carbons (OEC) ist einer der Weltmarktführer in der Produktion von speziellen und hochwertigen Carbon Blacks, einer festen Form von Kohlenstoff, die als Pulver oder Perlen angeboten werden. Carbon Black wird u.a. zum Tönen, Färben, Verstärken und zur Beeinflussung der Leitfähigkeit eingesetzt. OEC betreibt Innovationszentren auf drei Kontinenten und 15 Produktionswerke weltweit. Die Unternehmensgeschichte reicht mehr als 160 Jahre zurück. Bei der Herstellung von Carbon Black entsteht neben dem Produkt auch ein Prozessgas, welches in einer nachgeschalteten Energieanlage zur Gewinnung von Dampf und elektrischem Strom weiter genutzt wird. Der erzeugte Strom wird in das nationale Hochspannungsnetz eingespeist und der Dampf dient neben interner Prozessnutzung auch zur Fernwärmelieferung im örtlichen Warmwassernetz.



Messwerte

Programm: Die Besucher:innen erhalten die einmalige Gelegenheit, einen Einblick in die Entstehung von Carbon Black zu bekommen — ein Produkt, von dem die meisten Menschen gar nicht wissen, dass es dies gibt. Kalscheuren ist nicht umsonst der größte Standort innerhalb von OEC: Es ist das einzige Werk, in dem drei Ruß-Herstellungsverfahren in Carbon Black vereint sind. Die Besucher:innen erfahren auf anschauliche Art und Weise, wie das »schwarze Gold« hergestellt wird und was die typischen Anwendungsbereiche sind.

Gabelstaplerfahrer mit bereits verpackten Carbon Black



Programm

R Reservierungspflichtig
Werksrundfahrt und Rundgang durch die
Anwendungstechnik und Forschung
18:00 + 19:30 + 21:00 + 22:30 Uhr
Dauer 90 Min.

Bitte beachten:

- Ab 16 Jahren
- Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Chemikant:in | Chemielaborant:in | Elektrotechniker:in für Automatisierungstechnik | Prozesselektrotechniker:in | Mechatroniker:in | Chemiker:in | Ingenieur:in | Zerspaner:in | Industriemechaniker:in | Logistikfachkräfte

Carbon Black





Foto: © Blockchain Reallabor



Foto: © KI.NRW

**Adresse**

AI Village, Blockchain Reallabor
und Kompetenzzentrum WIRKSAM
Euronova Campus — Halle 6
An der Hasenkaule 10
50354 Hürth
www.ai-village.eu
www.blockchain-reallabor.de
www.wirksam.nrw

**Anreise**

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze

H Hürth-Kalscheuren, RE22, RB24, RB26,
RB48, Hürth Böhm Chapell, Bus 714

🚏 Shuttlebus ab Drehkreuz Hürth-Knapsack
Abfahrt 17:40 bis 23:40 Uhr, alle 30 Min.
sowie ab Drehkreuz Wesseling
Abfahrt 17:30 bis 23:30 Uhr, alle 30 Min.

AI Village, Blockchain Reallabor und Kompetenzzentrum WIRKSAM

Unternehmen: Das Studio 6 auf dem euronova CAMPUS in Hürth-Kalscheuren ist Heimat von drei innovativen Projekten im Bereich Digitalisierung: AI Village, Blockchain Reallabor und WIRKSAM. Sie verbinden die Themen Künstliche Intelligenz (KI), Blockchain-Technologie und Arbeitsforschung. Hier werden Unternehmen mit Forschungseinrichtungen und Start-ups zusammengebracht, um innovative KI- und Blockchain-Lösungen zu entwickeln und den Wandel der Arbeitswelt zu gestalten. Ziel ist es, die Entwicklungen in einem realen Umfeld zu erproben und in die Praxis zu überführen.

Programm: Im Rahmen der Nacht der Technik haben die Besucher:innen die Möglichkeit, mehr über Künstliche Intelligenz und Blockchain zu erfahren, konkrete Anwendungen auszuprobieren und mit Expert:innen ins Gespräch zu kommen. Das Team der Stadt Hürth, in der Funktion als Geschäftsstelle des AI Village, steht allen Interessierten vor Ort als Ansprechpartner für Fragen der Stadtentwicklung, Wirtschaftsförderung und des Strukturwandels zur Verfügung.

Mit dem Robotino und dem Open Roberta Lab der Initiative »Roberta – Lernen mit Robotern« des Fraunhofer-Instituts für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS lernen Besucher:innen kennen, was Robo-



Foto: © KI.NRW

ter mit Künstlicher Intelligenz zu tun haben. KI.NRW präsentiert zusätzlich die interaktive Explorationsplattform »KI.Welten«. Mit ihrem Demonstrator »Printendruck« zeigt die RFH auf, wie Roboter intelligent gemacht werden und liefert einen Einblick in innovative Potentiale der Produktionsindustrie. Ein Touchscreen ermöglicht die Eingabe minimalistischer Zeichnungen und Schriftzüge, die für den Druck auf Printenplatten weiterverarbeitet werden.

An Demonstratoren des KI Bundesverbandes können Besucher:innen interaktive KI-Lösungen ausprobieren und selbst erleben, wie Maschinen lernen und Entscheidungen treffen. Es werden verschiedene Anwendungen von KI präsentiert und veranschaulicht, wie sie in realen Branchen eingesetzt werden können. Bei WIRKSAM können Besucher:innen erfahren, wie die Zusammenarbeit von KI und Mensch in der Unternehmenswelt von morgen aussehen kann, unter dem Motto »Arbeitswelt der Zukunft – KI in der Anwendung«.

Das Blockchain Reallabor zeigt neueste Möglichkeiten des Web3 in der Anwendung. Es wird erklärt, wie Blockchain in der Industrie eingesetzt wird, um Prozesse zu optimieren – u.a. mit Blockchain-basierten Nachhaltigkeitszertifikaten. Expert:innen erklären außerdem, wie das Sammeln von NFTs und wie Token-basierte Geschäftsmodelle funktionieren.



Foto: © Blockchain Reallabor

Programm

O **Ohne Reservierung**
»Künstliche Intelligenz und Blockchain«
18:00 bis 24:00 Uhr

Berufsfelder

Wirtschaftsingenieurwesen | Wirtschaftswissenschaften | Maschinenbau | Elektrotechnik | Informatik | Data Scientist | Machine Learning Engineer | (Full-Stack oder AI) Developer

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Adresse

Leitstelle Rhein-Erft-Kreis
Sindorfer Str. 26
50171 Kerpen
www.feuerwehr-kerpen.de
www.rhein-erft-kreis.de
www.feuerwehr-huerth.de



Anreise

Eigenanreise möglich

H Phillip-Schneider-Str., Bus 911, 920,
922, 933, 964, SB92

🚗 Shuttlebus ab Drehkreuz Hürth-Knapsack
Abfahrt 17:30 + 18:30 + 19:30 + 20:30 + 21:30 +
22:30 Uhr

Programm

R Reservierungspflichtig

Führungen durch die Leitstelle

18:00 + 19:00 + 20:00 + 21:00 + 22:00 + 23:00 Uhr
Dauer 60 Min.

Bitte beachten:

Keine barrierefreien Toiletten

Berufsfelder

Leitstellendisponent:in | Feuerwehrmann/
Feuerwehraufw. | Notfallsanitäter:in |
IT-System-Elektroniker:in | IT-System-
Administrator:in



Alle Fotos: © Leitstelle Rhein-Erft-Kreis

Leitstelle Rhein-Erft-Kreis

Unternehmen: Die Leitstelle des Rhein-Erft-Kreises ist eine einheitliche Leitstelle für den Brandschutz, die Hilfeleistung, den Katastrophenschutz und den Rettungsdienst. Sie ist für einen der einwohnerstärksten Kreise in der Bundesrepublik Deutschland zuständig. Die Leitstelle ist das Herzstück in der nicht-polizeilichen Gefahrenabwehr und sie koordiniert die Einsätze der Feuerwehr, des Rettungsdienstes sowie des Katastrophenschutzes. Während des Einsatzes koordiniert und dokumentiert die Leitstelle den Einsatzverlauf und unterstützt die Einsatzkräfte.

Programm: Täglich werden zwischen 400 und 550 Gespräche über den Notruf 112 sowie weiterer Leitungen aus dem gesamten Kreisgebiet entgegengenommen und mehr als 300 Einsätze in 24 Stunden disponiert. Die Leitstelle verfügt über modernste Technik, um ihrer Aufgabenstellung gerecht zu werden. Nicht nur die Koordination der Einsätze und Einsatzkräfte, sondern auch die Warnung der Bevölkerung wird maßgeblich durch die Leitstelle gesteuert. Lernen Sie die Leitstelle kennen und finden Sie heraus, wie die Koordination der Feuer- und Rettungswachen sowie Hilfsorganisationen im Kreis funktioniert.

Wussten Sie, dass die Feuerwehr auch Drohnen im Einsatz hat? Die Drohnen-Technik bietet den Einsatzkräften die Möglichkeit den Einsatzort wesentlich genauer einzuschätzen und Gefahren frühzeitig zu erkennen.



Alle Fotos: © Westenergie AG

Westenergie AG

Unternehmen: Die Westenergie AG ist der führende Energiedienstleister und Infrastrukturanbieter in Deutschland mit rund 10.000 Mitarbeiter:innen. Die Westenergie-Gruppe verantwortet und betreibt rund 175.000 km Stromnetze mit rund 4,7 Millionen Stromentnahmestellen, 24.000 km Gasnetze mit rund 450.000 Ausspeisepunkten sowie 10.000 km Breitband- und 5.000 km Wassernetze. Damit schafft Westenergie eine sichere Versorgung und beständige Wertschöpfung, die in den Regionen bleibt. Das Energieunternehmen hat es sich zudem zum Ziel gesetzt, die intelligente Energielandschaft der Zukunft aktiv mitzugestalten.

Programm: Wichtiger Knotenpunkt im Hochspannungsnetz der Rhein-Erft-Region ist die 110.000 Volt-Umspannanlage Kierdorf. Von hier aus werden ca. 20.000 Menschen in Erftstadt mit bis zu 25 Megawatt Strom versorgt sowie die Energie eines Solarparks und eines Blockheizkraftwerkes in der Station eingespeist.

Wie die Spezialist:innen in Kierdorf mit vier leistungsstarken Großtransformatoren und zwei Schaltanlagen diese Energie zum Fließen bringen, können Sie vor Ort faszinierend live erleben. Hier bekommen Sie Insiderinformationen zu Chancen und Gefahren der elektrischen Energie, lernen Wissenswertes über Strom und Spannung, erfahren wie moderne Technik Netzausfälle vermeidet und wie Verteilnetzstationen früher aussahen.

westenergie

Adresse

Westnetz GmbH
Umspannanlage Kierdorf,
neben Goldbergstr. 13
50374 Erftstadt
www.westenergie.de



Anreise

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze

🚗 Shuttlebus ab Drehkreuz Hürth-Knapsack
Abfahrt 17:45 + 18:45 + 19:45 + 20:45 + 21:45 +
22:45 Uhr

Programm

R Reservierungspflichtig

Führung durch die Umspannanlage

18:00 + 19:00 + 20:00 + 21:00 + 22:00 + 23:00 Uhr
Dauer 45 Min.

Bitte beachten:

Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Elektroniker:in für Betriebstechnik |
Mechatroniker:in | IT-Systemelektroniker:in |
Ingenieur:in für Planung und Betrieb von
Energietechnischen Anlagen





Adsorptive Stufe der Sickerwasserreinigungsanlage



Adresse

AVG Köln mbH
Deponie Vereinigte Ville
50374 Erftstadt
www.avgkoeln.de



Anreise

Eigenanreise nicht möglich

P Kostenfreie Parkplätze am
Feierabendhaus Knapsack
☞ Teilnahme nur ab
Drehkreuz Hürth-Knapsack
Abfahrt 17:30 + 18:00 + 19:45 + 20:15 Uhr



Blockheizkraftwerk zur Produktion von Strom aus Deponiegas | Alle Fotos: © AVG Köln mbH

AVG Köln mbH

Unternehmen: Die AVG Köln bietet gemeinsam mit ihren Tochtergesellschaften AVG Kompostierung, AVG Ressourcen und AVG Service ein breites Spektrum von Dienstleistungen rund um die Abfallwirtschaft an. Dazu gehören die Sortierung von Gewerbe- und Baumischabfällen, die Kompostierung und Altholzaufbereitung ebenso wie die Verbrennung von Restmüll sowie die sichere Verwertung und Beseitigung von Reststoffen auf der Deponie Vereinigte Ville.

Seit 1970 wird der ehemalige Braunkohletagebau Vereinigte Ville als Abfalldeponie genutzt: Zunächst als Siedlungsabfalldeponie, seit 2005 als Deponie für sogenannte Inertstoffe, also Abfälle, die keine oder nur sehr wenige organische Bestandteile enthalten wie Gesteine oder Aschen. Da die Deponie eine der wenigen Einrichtungen in der Region mit nennenswerten Kapazitäten für die Ablagerung dieser Stoffe ist, bietet sie Industrie-Unternehmen wie auch öffentlichen Institutionen Ablagerungsmöglichkeiten und schafft so die dringend benötigte Entsorgungssicherheit.

Programm: Deponien, die dem Stand der Technik entsprechen, benötigen technische Anlagen zum Schutz der Umwelt und des Klimas. Die Deponie Vereinigte Ville verfügt über Techniken zur Reinigung von Deponiewässern und zur Nutzung von Deponiegasen für die Energieerzeugung und erfüllt damit höchste Standards. Bei einer Rundfahrt über das 100 Hektar große Gelände werden diese Anlagen, die eingesetzte Maschinenteknik wie auch die Technik der Fahrzeuge, die beim Deponiebetrieb zum Einsatz kommen, besichtigt.

Im Deponiekörper entstehen unter Luftsabschluss Gase, welche die AVG Köln zur klimafreundlichen Energieerzeugung nutzt. Bei der Führung wird die Deponiegasfassung gezeigt und wie das gewonnene Gas in ein Blockheizkraftwerk weitergeleitet wird. Aus den aufgefangenen Gasen werden rund 20 Millionen Kilowattstunden Strom produziert. Das reicht aus, um mehr als 10.000 Menschen mit umwelt- und klimafreundlicher Energie zu versorgen. Dies entspricht einem Viertel der Einwohner von Erftstadt.

Aber auch das Sickerwasser, das sich seinen Weg durch die Abfallschichten bahnt, wird aufgefangen und aufwendig aufbereitet. Bevor es als gereinigtes Abwasser die Deponie verlässt, durchläuft es eine der zentralen Einrichtungen: die Sickerwasserreinigungsanlage. Die Reinigungsanlage verfügt über biologische wie auch adsorptive Reinigungsstufen.

Zum Abschluss der Tour erfahren Sie, wie die Asche aus der Müllverbrennungsanlage der AVG Köln, in der auch Abfälle aus dem Rhein-Erft-Kreis verarbeitet werden, in der Rostascheaufbereitungsanlage verarbeitet wird. Sie kann anschließend nutzbringend im Straßen- und Wegebau eingesetzt werden.

Aufgrund der Größe des Geländes findet der Transport zwischen den einzelnen technischen Einrichtungen im Shuttlebus statt. Dabei erschließt sich erst nach und nach die ganze Dimension der riesigen Deponie.

Programm

R Reservierungspflichtig
Rundfahrt über die Deponie
Vereinigte Ville
17:45 + 18:15 + 20:00 + 20:30 Uhr
Dauer 90 Min.

Bitte beachten:

- Festes Schuhwerk erforderlich
- Ab 10 Jahren

Berufsfelder

Betriebsingenieure | Fachkräfte für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Biologische Stufe der Sickerwasserreinigungsanlage





Alle Fotos: © REMONDIS GmbH & Co. KG+RETERRA Service GmbH



REMONDIS + RETERRA

Unternehmen: REMONDIS leistet als deutschlandweit tätiges Unternehmen über viele Geschäftsbereiche hinweg einen Beitrag zum Umwelt- und Ressourcenschutz. Angefangen bei der Rückgewinnung wertvoller Rohstoffe aus Industrie- und Haushaltsabfällen, über die Herstellung hochwertiger Recyclingrohstoffe bis zur Umwandlung nicht recycling-fähiger Reststoffe in Kraftstoffe. Nicht zuletzt trägt das Unternehmen durch den Einsatz von Biomasse als Energieträger zunehmend auch zur Energiewende bei.

Im Verwertungszentrum des Rhein-Erft-Kreises (VZEK) sind die Abfallbehandlungsanlage zur Aufbereitung von Haus- und Sperrmüll, die Sortieranlage für Leichtverpackungen sowie die Vergärungs- und Kompostierungsanlage der RETERRA ansässig.

Programm: »Müll sortieren, wozu das denn? Das wird doch sowieso alles verbrannt.« — Vom Gegenteil können sich die Besucher:innen in den einzelnen Sortier- und Aufbereitungsanlagen am Standort Erftstadt überzeugen. Die verschiedenen Aufbereitungsstufen sowie die dazu

erforderlichen Sortiermaschinen werden während geführter Rundgänge präsentiert und können im laufenden Betrieb besichtigt werden. Mithilfe einer Nahinfrarot-Kamera können die Besucher:innen selbst an Verpackungen experimentieren und die Funktionsweise der Maschinen kennenlernen.

Die Abfallbehandlungsanlage (ABA) bereitet den gesamten Haus- und Sperrmüll des Rhein-Erft-Kreis auf und erzeugt dabei unter anderem einen Sekundärbrennstoff, der in Kraftwerken fossile Energieträger ersetzt und damit wesentlich zur CO₂-Minderung beiträgt. Die Sortierung von Leichtverpackungen aus den gelben Tonnen erfolgt in einer der modernsten Anlagen Deutschlands mit einer Durchsatzleistung von bis zu 150.000 Tonnen pro Jahr und einer außergewöhnlichen Sortiertiefe. Die Anlage trägt dazu bei, dass wertvolle Rohstoffe zurückgewonnen und gesetzliche Verwertungsquoten eingehalten werden können.

Die Verarbeitung biologischer Rohstoffe zur Erzeugung hochwertiger Komposte erfolgt in der Vergärungs- und Kompostierungsanlage der RETERRA. In der Anlage werden jährlich bis zu 183.000 Tonnen organische Abfälle verarbeitet. Die Anlage trägt durch ihre moderne Vergärungsstufe dazu bei, CO₂-arme Energie in Form von Strom und perspektivisch Kraftstoff zu produzieren.



Programm

R Reservierungspflichtig
Führung »Eine der modernsten Kompostierungsanlagen Deutschlands«
 18:00 + 19:30 + 21:00 + 22:30 Uhr
 Dauer 60 Min.

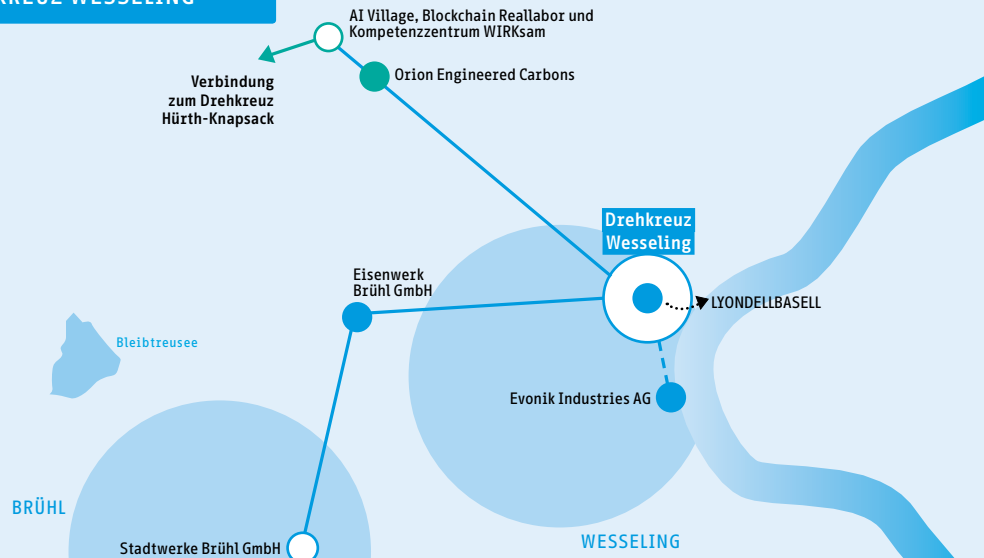
Führung »Was geschieht mit unserem Hausmüll?«
 18:00 + 19:30 + 21:00 + 22:30 Uhr
 Dauer 60 Min.

Bitte beachten:

- Ab 16 Jahren
- Personen mit Herzschrittmacher können aufgrund der Elektromagnete aus Sicherheitsgründen nicht teilnehmen
- Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Betriebsingenieure | Maschinenbediener:in |
 Fachkräfte für Kreislauf- und Abfallwirtschaft



LYONDELLBASELL S. 56

Besichtigen Sie das Werk von LyondellBasell, eine Messwarte, die Stromversorgung oder das Ausbildungszentrum – Hinter den Werktores eröffnet sich auf einer Fläche von mehreren Hektar eine Welt für 1.900 Beschäftigte mit vielen technischen Facetten.

Evonik Industries AG S. 58

Erleben Sie hautnah, wie Produkteigenschaften für die Reifenindustrie getestet werden oder bestaunen Sie bei einer geführten Busrundfahrt einen Chemiepark auf einer Fläche von 330.000m². Schauen Sie Auszubildenden und Ausbilder:innen über die Schulter.

Eisenwerk Brühl GmbH S. 59

Lassen Sie sich vom Feuerschein flüssigen Eisens begeistern. Beobachten Sie, wie fertige gegossene Eisenteile auf Hochglanz veredelt werden und erfahren Sie nebenbei, welche anspruchsvollen Berufsbilder hierfür benötigt werden.

Stadtwerke Brühl GmbH S. 60

Ein hochmodernes Blockheizkraftwerk produziert elektrische Leistung und versorgt rund 900 Haushalte im »Brühler Süden« mit Wärme. Die gleichzeitige Erzeugung von Wärme und Strom birgt viele Vorteile. Lernen Sie alle wesentlichen Teile der Anlage in einer Führung kennen.



Lebensqualität für unsere Stadt und die Region

Wussten Sie schon? Wir bieten Ihnen noch mehr als Strom, Gas, Wasser und Wärme!

Wir sind immer für Sie da – im KarlsBad, mit dem Stadtbuss und dem Anrufsammeltaxi, dem E-Carsharing BrühlMobil sowie dem Betrieb des Parkhauses am Krankenhaus. Darüber hinaus engagieren wir uns in den Bereichen Bildung, Soziales, Sport und Kultur.

Damit Sie sich in Brühl und Umgebung wohlfühlen!





Alle Fotos: © LYONDELLBASELL



lyondellbasell

Adresse

LYONDELLBASELL
Basell Polyolefine GmbH
Kerkraeder Straße 1, TOR 2
50997 Köln
www.lyondellbasell.com



Anreise

Eigenanreise möglich
P Kostenfreie Parkplätze
H Godorf Bf, Linie 16

Berufsfelder

Chemikant:in | Elektroniker:in für Automatisierungstechnik | Industriemechaniker:in | Industriekaufleute | Ingenieur:in | Techniker:in, Handwerker:in | Laborant:in | Feuerwehrleute | Duales Studium Elektrotechniker:in

LYONDELLBASELL

Unternehmen: Der LyondellBasell Standort in Wesseling besteht seit 1953 und ist heute eine wichtige Produktionsstätte des international tätigen Chemieunternehmens und ein bedeutender Arbeitgeber in der Region. Auf einer Fläche von mehreren Hektar werden hier Kunststoffe hergestellt, die zum Beispiel als Lebensmittelverpackungen, als Kraftstofftanks, für Wasserrohre oder als Einwegspritzen oder Infusionsflaschen Verwendung finden.

Die Sicherheit der rund 1900 Beschäftigten am Standort und der Umweltschutz stehen bei LyondellBasell an oberster Stelle. Das Unternehmen ist sehr stolz auf seine hohe Sicherheitskultur, die ständig überwacht und verbessert sowie regelmäßig ausgezeichnet wird. Gleichzeitig hat LyondellBasell seine Ambitionen und Maßnahmen in den Bereichen Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz verstärkt, um die globalen Herausforderungen der Kunststoffabfälle und der Vermeidung von klimaschädlichen Emissionen anzugehen. Dabei werden zunehmend Rohstoffe eingesetzt, die aus nachwachsenden bzw. recycelten Materialien hergestellt wurden.

Programm: Besichtigen Sie das Werk von LyondellBasell — hinter den Werktores eröffnet sich eine Welt mit vielen technischen und organisatorischen Facetten.

Werkrundfahrt bei Nacht: Auf einer Bustour entdecken Sie diesen einzigartigen Standort, der an eine eigene Stadt erinnert. Vorbei geht es an nächtlich beleuchteten Verwaltungsgebäuden, Cracker- und Produktionsanlagen, Tanklager, Abfallverbrennungsanlage, Logistikzentren, Kühlturmzentrum, Kläranlage, Feuerwehr und Fackelanlage.

Besuch Messwarte Polymeranlage: Besuchen Sie die Messwarte einer der sechs Produktionsanlagen. Hier wird die Anlage gesteuert, denn hier laufen die an unterschiedlichsten Stellen gemessenen Anlagen- und verfahrenstechnischen Informationen und Messwerte zusammen. Expert:innen erklären Ihnen zudem, wie Kunststoff hergestellt wird und in welchen Anwendungen er eingesetzt wird. Anschließend können Sie die Anlage aus der Nähe betrachten.

Besuch Feuerwache: Die Werkfeuerwehr in einem Chemiewerk steht vor der stetigen Herausforderung, jederzeit auf die speziellen Gefahren des Betriebes vorbereitet zu sein. Besichtigen Sie die rund um die Uhr besetzte Einsatzleitzentrale, in der Notrufe entgegengenommen und Einsätze koordiniert werden. Die Einsatzkräfte nehmen Sie außerdem mit in die Fahrzeughalle der Feuerwache und erklären Ihnen die technischen Besonderheiten der großen Industrielöschfahrzeuge.

Ausbildungszentrum: Im Ausbildungszentrum lernen Sie die unterschiedlichen Ausbildungsberufe am Standort kennen — und das nicht nur in der Theorie. In den eigenen Werkstätten und dem Technikum präsentieren unsere Auszubildenden, wie die Ausbildung in der Praxis aussieht.

Besuch Stromversorgung: Hier erfahren Sie etwas über das elektrische Netz und besichtigen die Netzleitwarte. Im Herzstück der Stromversorgung erklären Ihnen Expert:innen, wo die elektrische Energie des Standortes her kommt und wie sie verteilt wird. Schauen Sie sich Schaltanlagen im industriellen Maßstab an und erfahren Sie etwas darüber, was es bedeutet, eine vergleichbare Energiemenge des Großraumes Bonn, sicher auf die Prozessanlagen zu verteilen.

Programm

R Reservierungspflichtig
Besuch der Stromversorgungsanlage
18:15 + 19:45 + 21:15 Uhr
Dauer 60 Min.

Hinweis:

Nicht geeignet für Menschen mit Implantaten (insbesondere Herz- oder Hirnschrittmacher, Insulinpumpen etc.)

Besuch einer Polymeranlage und Messwarte
18:30 + 20:00 + 21:30 Uhr
Dauer 60 Min.

Besichtigung Werksfeuerwehr
18:45 + 20:15 + 21:45 Uhr
Dauer 60 Min.

Werkrundfahrt bei Nacht
21:00 + 22:30 Uhr
Dauer 60 Min.

U23 Besichtigung des Ausbildungszentrums
18:00 + 19:30 Uhr
Dauer 60 Min.

Bitte beachten:

- ▶ Ab 12 Jahren
- ▶ Bitte Personalausweis mitbringen
- ▶ Festes Schuhwerk und lange Hosen erforderlich
- ▶ Absolutes Fotografie- und Rauchverbot





Adresse

Evonik Industries AG
Standort Wesseling — Tor 2
Brühler Straße 2
50389 Wesseling
www.evonik.de/wesseling



Anreise

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze

H Wesseling Nord, Linie 16

Shuttlebus ab Drehkreuz Wesseling

Abfahrt 17:50+18:20+19:20+19:50+20:50 Uhr

Programm

R Reservierungspflichtig

Führung »Tire & Rubber«

18:00+20:00 Uhr

Dauer 90 Min.

Busrundfahrt »Chemiepark bei Nacht«

18:30+19:30 Uhr

Dauer 60 Min.

Besichtigung der Ausbildungswerkstatt

18:00+20:00 Uhr

Dauer 90 Min.

Die Werksfeuerwehr stellt sich vor

18:00 bis 21:00 Uhr

Bitte beachten:

- Ab 14 Jahren
- Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Werksfeuerwehrmann:frau | Chemikant:in |
Chemielaborant:in | Anlagenmechaniker:in |
Industriemechaniker:in |
Elektroniker:in für Automatisierungstechnik |
Ingenieur:in | Physiker:in



Der Standort in Wesseling bei Nacht | Alle Fotos: © Evonik Industries AG

Evonik Industries AG

Unternehmen: Am hochmodernen Verbundstandort von Evonik in Wesseling liegen Tradition und Innovation nah beieinander. Im Jahr 1880 gegründet arbeiten heute in 14 modernen Produktionsanlagen rund 1.400 Beschäftigte. Die Unternehmen Evonik, Röhm, CyPlus und Kaneka stellen im Chemiepark auf einer Fläche von 330.000 m² sicherheitsbewusst Produkte her, die weltweit gefragt und aus dem Leben nicht mehr wegzudenken sind. Sie finden diese auch in Ihrem Alltag: in Pflegeartikeln, Papier, Farben und Lacken, Kunststoffen sowie Reifen- und Gummiartikeln.

Programm: Erleben Sie während Ihres Besuchs der Anwendungstechnik »Tire & Rubber« hautnah, wie Produkteigenschaften für die Reifen- und Gummiindustrie getestet werden. Die teilautomatisierte Abteilung kümmert sich um die Beurteilung von Einsatzmöglichkeiten und Verhaltensweisen der Evonik-Produkte während der Weiterverarbeitung bei den Kunden.

Zusätzlich können Sie sich ein Bild davon machen, wie Evonik dem akuten Fachkräftemangel entgegentritt. Schauen Sie den Auszubildenden sowie Auszubildenden über die Schulter: die angehenden Chemie-, Mechatroniker- oder Elektrofachkräfte beantworten Ihnen während der Besichtigungen der Ausbildungswerkstatt und -labore gern Ihre Fragen. Während einer geführten Busrundfahrt können Sie sich den Chemiepark bei Nacht anschauen. Und wer zwischen den Führungen noch etwas Zeit mitbringt, kann vor dem Werkstor eine Fahrzeugauswahl der Werkfeuerwehr bestaunen.



Alle Fotos: © Eisenwerk Brühl GmbH

Eisenwerk Brühl GmbH

Unternehmen: Seit fast 100 Jahren produziert und entwickelt das Eisenwerk Brühl anspruchsvolle Werkstücke aus Gusseisen. Zu den bekanntesten Produkten zählen Motorblöcke aus Grauguss für namhafte Hersteller und Fahrzeugtypen auf der ganzen Welt. Sie bilden das Herzstück für jährlich bis zu 5 Mio. PKW – damit ist das Unternehmen weltweit führend im PKW-Bereich. Flexible Gießanlagen und vollautomatisierte Kernfertigungszentren machen es seit Jahren zum gefragten Spezialisten für Großserienfertigungen. Auch das Kleinseriensegment wird zuverlässig bedient.

Programm: Es ist schmutzig, laut und stinkt. So die Meinung Unwirsender über das Eisenwerk Brühl. Sie sind dazu eingeladen, sich die Vielzahl der einzelnen Produktionsschritte einmal selbst anzuschauen: Lassen Sie sich vom Feuerschein flüssigen Eisens begeistern, erleben Sie, wie Sand in Form gebracht wird und wozu das eigentlich gut ist. Beobachten Sie, wie fertig gegossene Eisenteile auf Hochglanz gebracht und kundenspezifisch veredelt werden. Lassen Sie sich von modernster Technik in Kombination mit althergebrachtem Wissen und jahrelanger Erfahrung mitreißen und erfahren Sie nebenbei, welche anspruchsvollen Berufsbilder hierfür benötigt werden. Das Eisenwerk Brühl ist davon überzeugt, dass Sie derart beeindruckt sein werden, dass Sie Dreck, Lärm und Gestank sofort wieder vergessen haben.



Adresse

Eisenwerk Brühl GmbH
Kölnstr. 262–266
50321 Brühl
www.eb-bruehl.com



Anreise

Eigenanreise möglich

P Kostenfreie Parkplätze

Shuttlebus ab Drehkreuz Wesseling

Abfahrt 17:45+19:45+21:45 Min.

Programm

R Reservierungspflichtig

Führung durch die Eisengießerei

18:00+20:00+22:00 Uhr

Dauer 105 Min.

Bitte beachten:

- Ab 14 Jahren
- Festes Schuhwerk erforderlich
- Unempfindliche Kleidung empfohlen
- Helm & Schutzbrille werden gestellt

Berufsfelder

Gießereimechaniker:in | Industriemechaniker:in | Elektroniker:in für Betriebstechnik | Maschinen- und Anlagenführer:in |
Industriekaufleute | Duales Studium
Wirtschaftsinformatik





Alle Fotos: © Stadtwerke Brühl GmbH



Adresse

Stadtwerke Brühl GmbH
Otto-Wels-Straße
(gegenüber vom Obst- und Gemüsehof Boley)
50321 Brühl



Anreise

Eigenanreise möglich

P Parkplätze am Bahnhof Badorf sowie am Tanzzentrum (Zufahrt über die Bonnstr. 200)

H Schulzentrum Badorf, Buslinie 708

🚍 Shuttlebus ab Drehkreuz Wesseling
Abfahrt 17:45 bis 23:15 Uhr, alle 30 Min.

Programm

O Ohne Reservierung

Anlagenrundgang

18:00 bis 24:00 Uhr, letzte Führung 23:30 Uhr,
alle 30 Min.,
Dauer 30 Min.

Berufsfelder

Anlagenmechaniker:in

Stadtwerke Brühl GmbH

Unternehmen: Die Stadtwerke Brühl sind ein modernes und multifunktionales Versorgungs- und Stadtserviceunternehmen mit 130 Mitarbeiter:innen. Diesen werden sehr gute Arbeitsbedingungen, regelmäßige Weiterbildungsmöglichkeiten und ausgezeichnete Sozialleistungen geboten. Die aktuellen und besonders die künftigen Aufgaben in der kommunalen Energieversorgung erfordern einen entsprechenden Bedarf an besonders qualifiziertem Personal.

Programm: Die hochmoderne Anlage im Wohnwertpark »Brühler Süden« kann rund 900 Haushalte mit Wärme versorgen. Das Blockheizkraftwerk hat eine elektrische Leistung von 901 kW und eine thermische Leistung von 981 kW. Zusätzlich gibt es zwei erdgasbetriebene Kessel mit 1,2 MW und 2,5 MW. Ein Vorgang, doppelter Nutzen: Die gleichzeitige Erzeugung von Wärme und Strom — die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) — birgt viele Vorteile für die Versorgung von privaten und öffentlichen Gebäuden.

Eine kurze Präsentation bereitet Sie auf die sich anschließende Führung am Anlagenstandort vor. Sie lernen alle wesentlichen Anlagenteile der Wärmeerzeugungsanlage kennen. Informieren Sie sich zudem vor Ort über den Beruf der Anlagenmechaniker:in. Vielleicht erkunden Sie hier Ihren künftigen Arbeitsplatz!

Nachhaltig unterwegs.

Weil's um mehr als Geld geht.

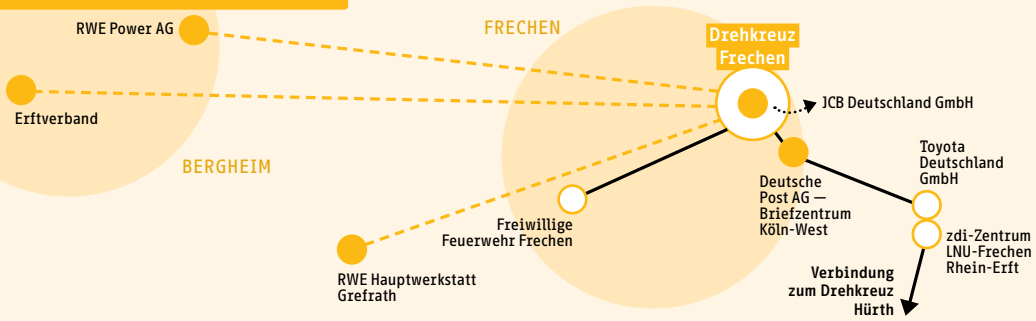
Wir machen uns stark für echte Werte. Für die Menschen, die Unternehmen und die Umwelt in der Region. Mehr Informationen unter [ksk-koeln.de/nachhaltigkeit](https://www.ksk-koeln.de/nachhaltigkeit)

Nachhaltig Geld anlegen: Wir beraten Sie gerne.



Kreissparkasse
Köln

DREHKREUZ FRECHEN



JCB Deutschland GmbH S. 64

Wer schon immer einmal moderne Land- und Baumaschinen hautnah erleben wollte, ist hier richtig. Im Trainings-Center Sie Ihre Fertigkeiten am Bagger trainieren oder klimaneutrale Antriebstechniken finden.

Toyota Deutschland GmbH S. 68

Selbst in ein Wasserstofffahrzeug steigen oder doch lieber in der Toyota-Collection Meilensteine der Modellgeschichte bewundern. Erfahren Sie hier alles über die dekarbonisierte Mobilität der Zukunft.

zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft S. 70

Hier wird die Zusammensetzung von Wasserstoff in seinen atomaren Elementen erfahrbar gemacht.

Freiwillige Feuerwehr Frechen S. 66

Lernen Sie, was alle Feuerwehrangehörigen beherrschen sollten und probieren Sie es direkt aus!

Erftverband S. 71

Folgen Sie dem Weg des Abwassers von 120.000 Menschen durch ein Klärwerk und lernen Sie die Abscheider, Belegungsbecken, technische Geräte und die kleinsten Mitarbeitenden des Erftverbandes kennen.

Deutsche Post AG – Briefzentrum Köln-West S. 67

Hightech-Systeme, die automatisch Adressen lesen, Codes aufdrucken und stempeln. Bestaunen Sie 66 Tonnen schwere Großbriefsortieranlagen, die 44.000 Sendungen stündlich sortieren können.

RWE Power AG S. 72

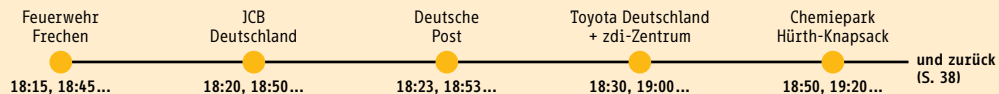
Lernen Sie modernste Technik zur Stromerzeugung sowie Zukunftstechnologien für die Zeit nach dem Kohleausstieg kennen.

RWE Hauptwerkstatt Grefrath S. 74

Sehen Sie eine Werkstatt mit erstaunlichen Ausmaßen. Hier können mittels High-Tech ganze E-Loks oder riesige Schaufelräder repariert werden.

BUSFAHRPLAN

Linie Frechen – Hürth | ab 18:15 Uhr, jede halbe Stunde | letzte Fahrt 23:45 Uhr



Stationen von A-Z: S.4 Übersichtplan+Zeichenerklärung: S.12

Jetzt für
2024
bewerben



Werde Azubi bei RWE und starte in eine energiegeladene Zukunft.

Mit einer Top-Ausbildung, einem Top-Team und Top-Leistungen. Wähle aus 16 Ausbildungsberufen! Ausbildungsdauer: 2 bis 3,5 Jahre.

1. Ausbildungsjahr: 1.081 €
2. Ausbildungsjahr: 1.151 €
3. Ausbildungsjahr: 1.256 €
4. Ausbildungsjahr: 1.360 €

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind erwünscht.



Weitere Infos und direkt bewerben: [rwe.com/ausbildung](https://www.rwe.com/ausbildung)



JCB Scherenbühnen



Teleskoplader am Rhein in Köln | Alle Fotos: © JCB



Adresse
 JCB Deutschland GmbH
 Europaallee 113a
 50226 Frechen
 www.jcb.de



Anreise
 Eigenanreise möglich
 Kostenfreie Parkplätze
 Frechen Euro Park/Nord, Bus 965
 Shuttlebus Linie Frechen-Hürth

JCB Deutschland GmbH

Unternehmen: JCB ist ein erfolgreicher Hersteller von Bau-, Land- und Industriemaschinen mit weltweit über 15.000 Mitarbeiter:innen an 22 Produktionsstätten. An der A4, in Frechen bei Köln, wurde 2019 das neue JCB Deutschland Headquarters eröffnet und dient als Trainingszentrum und Veranstaltungsort für Kunden, Händler und Verbände. Das Areal des ca. 40 Mio. Euro Investments erstreckt sich auf über 6 Hektar und umfasst Trainings- und Konferenzräume, Trainingswerkstätten, eine große Multifunktionshalle, sowie ein großes Demogelände.

Die Bürofläche steht den 65 in Deutschland beschäftigten JCB Mitarbeitenden zur Verfügung. Von Frechen aus werden die derzeit ca. 60 Vertriebs- und Servicepartner mit rund 2.000 Mitarbeitenden gesteuert. JCB war bei der Entwicklung von Elektrotechnologien First Mover in der Branche, um die Nachfrage der Kunden nach emissionsfreien Produkten zu erfüllen. Weiter arbeitet JCB an einem Wasserstoff-Verbrennungsmotor um die »Road to zero« weiter zu beschreiten.

Programm: Besucher:innen können hinter die Kulissen des modernen JCB Headquarters in Deutschland blicken. In der Führung »Road to zero« erkunden Sie das Betriebsgelände sowie das integrierte Trainingscenter. Sie erhalten Einblicke in brandaktuelle Themen wie die E-TECH Range, die 100% elektrische JCB Maschinen sowie die neueste JCB Wasserstoff Motorentechnik, die bereits in den Maschinen erprobt wird und kurz vor der Markteinführung steht.

Wer schon immer einmal moderne Land- und Baumaschinen hautnah erleben und selber einmal einen Bagger fahren wollte, ist bei der Maschinendemo »Test & Drive« genau richtig. Besuchen Sie doch anschließend den größten JCB Handelsbetrieb – die JCB Vertrieb & Service GmbH – direkt nebenan und blicken dort live in die hochmoderne Werkstatt. Wer sich fragt, wie eine moderne Land- oder Baumaschine unter der Motorhaube aussieht und welche Technik verbaut ist, erhält hier spannende Antworten.

Hochinteressante Einblicke in Zukunftsthemen geben die Vorträge »Durch Innovation durch die Zukunft«, »Wasserstoff-Neuheiten«, »Elektromaschinen«. Natürlich können Sie den ganzen Abend auch Ihre individuellen Fragen über Job- oder Studienmöglichkeiten stellen, sowohl Ansprechpartner:innen der TH Köln wie auch der Cologne Business School sind für Sie vor Ort.

JCB E-TECH Range



Programm

R Reservierungspflichtig
Führung »Road to zero – Innovation hautnah«
 18:00 + 19:00 + 20:00 + 21:00 + 22:00 + 23:00 Uhr
 Dauer 45 Min.

O Ohne Reservierung
»Test & Drive«
»Werkstatt hautnah«
»Studienberatung TH Köln und Cologne Business School«

18:00 bis 24:00 Uhr

Bitte beachten:

- ▶ Ab 6 Jahren
- ▶ Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Land- und Baumaschinenmechaniker:in | Mitarbeitende in Werkstatt und Ersatzteil-lager | Duales Studium Wirtschaftsingenieurwesen | Technischer Trainer:in | Service Innen- und Außendienst | Technischer Kundendienst | Werksmontage/Service Engineering | Lagerlogistik/Qualitätsprüfung

JCB Headquarters Frechen



Freiwillige
FEUERWEHR FRECHEN
schnell kompetent sicher

Adresse

Freiwillige Feuerwehr Frechen
Lindenstraße 112
50226 Frechen
www.lz-frechen.de



Anreise

Eigenanreise möglich
 Kostenfreie Parkplätze
 Shuttlebus Linie Frechen-Hürth

Programm

Ohne Reservierung
 »Entdecke die Feuerwehr!«
 Besichtigung der Fahrzeuge und alles
 zur Brandschutzerziehung
 18:00 bis 24:00 Uhr

Berufsfelder

Sanitäter:in | Notfallsanitäter:in |
 Brandmeister:in



Alle Fotos: © Freiwillige Feuerwehr Frechen

Freiwillige Feuerwehr Frechen

Unternehmen: Die Feuerwehr der Stadt Frechen ist eine Freiwillige Feuerwehr mit hauptamtlichen Kräften. Das Tätigkeitsfeld der Frechener Feuerwehr hat sich im Laufe der Zeit um den Brandschutz, die Hilfeleistung, den Katastrophenschutz sowie um den Rettungsdienst erweitert.

Programm: Eine frühe Brandschutzerziehung kann Brände verhindern. Gerade Kinder sind im Umgang mit Zündmitteln und brennbaren Materialien unerfahren. Eine frühe Aufklärung über den sachgerechten Umgang mit Gefahrenquellen ist äußerst wichtig. Lernen Sie vor Ort den korrekten Umgang von Handfeuerlöschern.

Bei der Feuerwehr sind viele verschiedene Fahrzeuge im Einsatz. Lernen Sie das Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug und den Rettungswagen kennen! Der Rettungswagen ist ein Fahrzeug des Rettungsdienstes für die Notfallrettung. Entsprechend der personellen Besetzung und medizinisch-technischen Ausstattung sind Rettungswagen für die Versorgung, Überwachung und den Transport von Notfallpatienten ausgelegt.

Bei vielen Feuerwehren wird technische Hilfeleistung gerne mit der Rettung eingeklemmter Personen aus verunfallten Pkw gleichgesetzt. Kein Wunder, ist sie doch immer spektakulär und wird in der Öffentlichkeit am ehesten wahrgenommen. Lernen Sie, was jede:r Feuerwehrangehörige beherrschen sollte und probieren Sie es direkt aus!



Alle Fotos: © Deutsche Post AG

Deutsche Post AG — Briefzentrum Köln-West

Unternehmen: Post & Paket Deutschland ist ein Unternehmensbereich der Deutsche Post DHL Group mit rund 190.000 Mitarbeiter:innen. Kerngeschäft ist das nationale Brief- und Paketgeschäft — also das Transportieren, Sortieren und Zustellen von Briefen und Paketen. Der Unternehmensbereich ist in Deutschland mit zwei Marken vertreten: Deutsche Post ist der größte Postdienstleister Europas und Marktführer im deutschen Briefmarkt. DHL ist die weltweit führende Marke in der Logistik. DHL Paket betreibt außerdem das größte Paketautomaten-Netz (Packstation) in Deutschland.

Programm: Die Deutsche Post stellt bundesweit rund 48 Millionen Briefe pro Werktag zu. 86 Prozent davon erreichen bereits nach einem Tag ihr Ziel (Einwurf im Briefkasten vor der letzten Leerung). Damit das klappt, sind 82 Briefzentren in Deutschland Tag und Nacht im Einsatz. Eines davon ist das Briefzentrum Köln-West. Täglich werden von hier ca. 1,1 Millionen Haushalte mit bis zu 1,6 Millionen Sendungen versorgt. In einer Führung erfahren Sie alles über Hightech-Systeme, die automatisch Adressen lesen, Codes aufdrucken, Sendungen stemeln und verschiedene Briefformate sortieren können. Lernen Sie die intelligente Sortier- und Kommissionierungstechnik im Briefzentrum kennen und bestaunen Sie die 66 Tonnen schweren, 25 Meter breiten, 50 Meter langen und 6,20 Meter hohen Großbriefsortieranlagen, die 44.000 Sendungen pro Stunde sortieren können.

Deutsche Post

Adresse

Deutsche Post AG
 Briefzentrum Köln-West
 Europaallee 15
 50226 Frechen
 www.deutschepost.de



Anreise

Keine Eigenanreise möglich
 Shuttlebus Linie Frechen-Hürth

Programm

Reservierungspflichtig
Führung durch das Briefzentrum
 18:30 + 19:30 + 20:30 Uhr
 Dauer 45 Min.

Bitte beachten:

- Ab 10 Jahren
- Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Mechatroniker:in





Toyota Mirai 2. Generation | Alle Fotos: © Toyota Deutschland GmbH



Adresse
Toyota Deutschland GmbH
Toyota Collection
Toyota-Allee 2
50858 Köln
www.toyota.de



Anreise
Eigenanreise möglich
P Kostenfreie Parkplätze
H Köln-Marsdorf, Linie 7, Buslinie 143
Shuttlebus Linie Frechen-Hürth

Toyota Deutschland GmbH

Unternehmen: Den Weg in die Klimaneutralität ebnet Toyota seit nunmehr 25 Jahren. Schon im vorherigen Jahrtausend rollt mit dem Prius das erste elektrifizierte Modell auf den Markt: Die Kombination aus Benzin- und Elektromotor, die der Hybridpionier salonfähig gemacht hat, kommt inzwischen in weltweit mehr als 22 Millionen Hybridfahrzeugen zum Einsatz — in Luxuslimousinen genauso wie in Kleinwagen, in Sportwagen wie in SUV. Extern aufladbare Plug-in-Hybride, reine Elektro- und Brennstoffzellenautos ergänzen das alternative Produktportfolio. Der einstige Webstuhlhersteller vollzieht dabei einen Wandel — vom klassischen Autobauer zum ganzheitlichen Mobilitätsdienstleister. Unterschiedliche Antriebsarten und -konzepte, unterschiedliche Verkehrsträger und Einsatzgebiete sowie unterschiedliche Menschen und Zielgruppen, nahezu jeder Aspekt wird einbezogen. Toyota nennt das »Mobilität für alle«. Um seine ehrgeizigen Nachhaltigkeitsziele zu verwirklichen, geht das Unternehmen aber noch weiter — »Beyond Zero«. Der Mobilitätsanbieter beschränkt sich nicht allein auf ein breites Portfolio umweltverträglicher Verkehrsmittel. Lieferketten und Produktionsstandorte werden genauso klimaneutral, Brennstoffzellen-Generatoren

liefern nachhaltigen Strom und tragen zu einer nachhaltigen Gesellschaft bei — auch abseits des Verkehrssektors. »Beyond Zero« bedeutet für Toyota nicht nur, Mobilität emissionsfrei zu machen, sondern eine Gesellschaft zu formen, die der Umwelt Gutes tut. Wie das konkret aussehen könnte, zeigt die »Woven City«: Die am Fuße des japanischen Mount Fuji entstehende Modellstadt gibt einen Ausblick auf das urbane Leben in einer gar nicht allzu fernen Zukunft, in der die Bewohner:innen im Einklang mit Natur und Technologie leben.

Programm: Lebendig werden lässt Toyota Deutschland diese Vielseitigkeit in der Toyota Collection: Die einzigartige Sammlung präsentiert viele Meilensteine der Modellgeschichte in einer spannenden Ausstellung am Kölner Unternehmenssitz — vom klassischen Verbrenner und sogar Formel 1-Motoren über das erste Hybridmodell Prius bis hin zu aktuellen Vorreitern wie der Brennstoffzellenlimousine Mirai, die mit einer Tankfüllung bis zu 650 Kilometer ohne Schadstoffemissionen zurücklegt. Neben Führungen durch die Toyota Collection werden auch Vorträge über die dekarbonisierte Mobilität der Zukunft angeboten und Schüler:innen des zdi-Zentrums »LNU Frechen« zeigen live die Produktion von Wasserstoff. Fahren Sie doch selbst einmal ein Wasserstofffahrzeug Probe! Die Fahrt im Mirai erfolgt auf öffentlichen Straßen auf einer durch die Toyota Deutschland GmbH festgelegten Route, die mittels Routenführung angesagt wird. Als weiteres Highlight wird an diesem Abend der »Jules Verne Mobilitäts-Award 2023« an die Sieger:innen verliehen!

Gästegespräch



Programm

0 Ohne Reservierung

Führung durch die Toyota Collection
18:10 + 19:10 + 21:10 + 22:10 + 23:10 Uhr
Dauer 20 Min.

Vortrag »Wie fahren wir in der Zukunft?«
18:30 + 20:30 + 22:30 Uhr
Dauer 40 Min.

Vorführung »Wie entsteht Wasserstoff?«
zusammen mit den Schüler:innen des
zdi-Zentrums LNU Frechen
18:10 + 19:10 + 21:10 + 22:10 + 23:10 Uhr
Dauer 20 Min.

Probefahren mit einem Wasserstofffahrzeug
18:00 bis 24:00 Uhr

Bitte beachten:
Anmeldung für das Probefahren vor Ort.
Nur mit gültigen Führerschein.

Berufsfelder

Technische:r Trainer:in | Technische:r
Produktmanager:in

Vortrag













Alle Fotos: © zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft



zdi Zentrum
LNU-Frechen
Rhein-Erft
Nordrhein-Westfalen

Adresse    
zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft
Toyota Collection
Toyota-Allee 2
50858 Köln
www.lnu-frechen.de

Anreise
Eigenanreise möglich
 **Kostenfreie Parkplätze**
 Köln-Marsdorf, Linie 7, Bustlinie 143
 Shuttlebus Linie Frechen-Hürth

Programm
 **Ohne Reservierung**
Vorführung »Wie entsteht Wasserstoff?«
18:10 + 19:10 + 21:10 + 22:10 + 23:10 Uhr
Dauer 20 Min.

Experimente mit Wasserstoff
18:00 bis 24:00 Uhr

zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft

Unternehmen: Das in Frechen beheimatete zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft hat das Anliegen, die MINT-Talente junger Menschen in der Region durch besondere Workshops, Experimentierkurse und Praktika zu fördern. In den assoziierten zdi-Schülerlaboren werden Laborpraktika für Schulklassen angeboten. An Wochenenden und in den Ferien gibt es besondere Programme. Hier können sich interessierte Schüler:innen selbstständig und unabhängig von ihrer Schule zu spannenden MINT-Workshops anmelden.

Programm: Im Rhein-Erft-Kreis sind Linienbusse mit einem Brennstoffzellenantrieb unterwegs und nutzen so die umweltfreundliche elektrische Energie, die im Wasserstoff steckt. Auch die Automobilindustrie forscht eifrig an wirtschaftlichen Antrieben, die den Wasserstoff als Energieträger nutzen.

An der Station des zdi-Zentrums kann man sich experimentell mit dem Thema Wasserstoff-Elektromobilität befassen. In verschiedenen Versuchen werden die Zerlegung und die Zusammensetzung von Wasserstoff in seine atomaren Bestandteile und die Nutzung als Energieträger zum Antrieb von Elektromotoren erfahrbar gemacht. Anhand eines Modellautos kann ausprobiert werden, wie der prinzipielle Antrieb umgesetzt werden kann.



Nachklärbecken (li.), Luftbild des Gruppenklärwerks | Alle Fotos: © Erftverband





Erftverband


Unternehmen: Als öffentlich-rechtlicher Wasserverband im Rheinischen Revier setzt der Erftverband sich für den Lebensraum Erft und für eine ganzheitliche Wasserwirtschaft ein. Mit mehr als 150 Jahren Erfahrung schafft er die Basis für artenreiche Flusslandschaften und reinigt das Abwasser für 1,2 Millionen Menschen.

Programm: Das Gruppenklärwerk (GKW) Bergheim-Kenten ist die zweitgrößte Kläranlage des Erftverbandes. Sie reinigt das Abwasser von rund 120.000 Menschen. Folgen Sie dem Weg des Wassers über die Anlage. An verschiedenen Stationen sind Präsentationen oder Mitmachaktionen vorbereitet. Erste Station ist die mechanische Reinigungsstufe. Dort erfahren Sie Wissenswertes über die Abscheidung von Störstoffen und können den pH-Wert oder die Leitfähigkeit des Abwassers selbst messen. Es geht weiter zu den Belebungsbecken. Hier stehen die kleinsten Mitarbeitenden des Erftverbandes im Fokus, die durch ein Mikroskop sichtbar gemacht und anschaulich erläutert werden. Danach geht es zum Ablaufbereich der Kläranlage, wo weitere Qualitätskontrollen gemeinsam durchgeführt werden. Hier bekommen Sie außerdem interessante Informationen zu technischen Geräten wie Pumpen und Gebläsen, die auf dem Gruppenklärwerk eingesetzt werden. Den Abschluss des gemeinsamen Rundgangs bildet ein Blick in die »Unterwelt« — die Kanalisation. Hierzu wird eine Spezialkamera verwendet, mit der der Erftverband Abwasserleitungen inspiziert.

Erft  **Verband**
Wasserwirtschaft
für unsere Region.

Adresse  
Erftverband
Gruppenklärwerk Bergheim-Kenten
Im Rauland
50127 Bergheim
www.erftverband.de

Anreise
Eigenanreise möglich
 **Kostenfreie Parkplätze**
 Shuttlebus ab Drehtkreuz Frechen
Abfahrt 19:30 + 21:45 Uhr

Programm
 **Reservierungspflichtig**
Führung »Auf dem Weg des Abwassers über die Kläranlage«
20:00 + 22:15 Uhr (beleuchtet)
Dauer 75 Min.

Bitte beachten:

- Ab 6 Jahren, unter 16 Jahren nur in Begleitung eines Erziehungsberechtigten
- Festes Schuhwerk erforderlich
- Rollstuhlbetragende auf Anfrage



Luftaufnahme des Kraftwerks | Alle Fotos: © RWE Power AG

RWE

Adresse

RWE Power AG
Informationszentrum Niederaußem
Werkstraße
50129 Bergheim
www.rwe.com



Anreise

Eigenanreise nicht möglich

P Kostenfreie Parkplätze

Shuttlebus ab Drehkreuz Frechen
Abfahrt 16:20 + 18:25 + 20:25 Uhr

RWE Power AG

Unternehmen: RWE ist Gestalter und Schrittmacher der grünen Energiewelt. Mit der umfassenden Investitions- und Wachstumsstrategie »Growing Green« baut RWE ihre leistungsstarke und grüne Erzeugungskapazität aus. Bis 2030 wird RWE international über eine Leistung von 50 Gigawatt verfügen. Dafür investiert RWE in dieser Dekade mehr als 50 Milliarden Euro brutto. Das Portfolio basiert auf Offshore- und Onshore-Wind, Solar, Wasserkraft, Wasserstoff, Speichern, Biomasse und Gas. Der Energiehandel erstellt maßgeschneiderte Energielösungen für Großkunden. RWE verfügt über Standorte in den attraktiven Märkten Europa, Amerika und im asiatisch-pazifischen Raum.

RWE steigt aus Kernenergie und Kohle konsequent und verantwortungsvoll aus. Für beide Energieträger sind staatlich vorgegebene Ausstiegspfade definiert. RWE senkte den CO₂-Ausstoß von 2012 bis 2021 um mehr als 55 %.

Programm: Die Region forscht, die Welt profitiert — diese Aussage füllt RWE im Informationszentrum in Bergheim-Niederaußem mit Leben. Durch technische Innovationen will das Unternehmen im Rheinischen Revier neue Geschäftschancen entwickeln und diese — als Partner der Erneuerbaren — sektorenübergreifend zukunftsfest machen. Ein Ziel dabei ist es, zukünftige CO₂-Emissionen bei der Stromerzeugung und

Abfallverwertung deutlich zu vermindern. In der CO₂-Wäsche in Niederaußem wird seit mehr als 100.000 Betriebsstunden erfolgreich und zuverlässig CO₂ aus dem Rauchgas eines Kraftwerksblockes für Forschungszwecke abgetrennt und in verschiedenen Pilotanlagen zur Herstellung von synthetischen Treibstoffen und chemischen Vorprodukten genutzt. Ein weiterer Forschungsschwerpunkt liegt in der Nutzung von Kohlenstoff aus biogenen Ressourcen (z.B. Klärschlamm). So betreibt RWE Power am Standort Niederaußem einen Versuchsvergaser (MFC — Multi-Fuel-Conversion) für Klärschlamm und eine Torrefizierungsanlage (MHF — Multi-Hearth-Furnace) zur Trocknung und Aufbereitung von Mischabfällen. Neben konkreten Projekten, die hier vom Labor quasi direkt auf die Werkbank gehen, gibt das Informationszentrum nationalen und internationalen Expert:innen die Möglichkeit zum Austausch.

Wie funktioniert eine CO₂-Wäsche und wie kann diese effizient betrieben werden? Wie kann grünes Kohlendioxid zum wertvollen Rohstoff für eine sektorübergreifende Nutzung, z.B. als emissionsarmer Treibstoff im Verkehrssektor, werden? Fragen wie diese beantwortet RWE Power während der Besichtigungstour im Kraftwerk Niederaußem. Bei einem geführten Rundgang durch das effizienteste Braunkohlenkraftwerk der Welt sowie die F&E Versuchsanlagen lernen Sie modernste Technik zur flexiblen Stromerzeugung sowie Zukunftstechnologien für die Zeit nach dem Kohleausstieg kennen.

Anlagentechnik in der CO₂-Wäsche



CO₂-Pilotanlage



Programm

R Reservierungspflichtig
Besuch des Informationszentrums und Besichtigung des Braunkohlekraftwerks
17:00 + 19:00 + 21:00 Uhr
Dauer 120 Min.

Bitte beachten:

- ▶ Ab 15 Jahren
- ▶ Festes Schuhwerk erforderlich
- ▶ Nicht für Schwangere und Menschen mit Höhenangst geeignet

Berufsfelder

Anlagenbediener:in | Elektroniker:in |
Mechatroniker:in | Industriemechaniker:in |
Konstruktionsmechaniker:in | Leitstand-
fahrer:in | Arbeitssicherheitsfachleute |
Feuerwehrleute | Industriekaufleute |
Planer:in | Meister:in und Techniker:in in
den verschiedenen Fachbereichen



Luftaufnahme der Hauptwerkstatt Grefrath | Alle Fotos: © RWE Power AG

RWE

Adresse

RWE Power AG
Hauptwerkstatt Grefrath
Frechener Straße 12
50226 Frechen
www.rwe.com



Anreise

Eigenanreise möglich
 Kostenfreie Parkplätze
 Shuttlebus ab Drehkreuz Frechen
 Abfahrt 17:40 + 18:10 + 19:10 + 20:40 Uhr

RWE Hauptwerkstatt Grefrath

Unternehmen: Auf einer Fläche von 48 ha betreibt die RWE Power AG in Grefrath seit über 100 Jahren sein Instandhaltungswerk. Die hochmotivierte Belegschaft sichert somit seit Jahrzehnten den Betrieb im Revier. Über den Einstieg in die Vermarktung des Leistungsspektrums wird das Know-How auch über das Revier hinaus angeboten. Die RWE Power AG bildet in Grefrath und weiteren vier Ausbildungszentren in 16 verschiedenen Berufen aus.

Programm: In den Tagebauen der RWE Power wie auch in den Kraftwerken und den Veredlungsbetrieben wird mit modernster Technik im XXL-Format gearbeitet. Um solch große Komponenten auch zunehmend in neuen Geschäftsfeldern fachgerecht zu warten, instand zu halten und neu zu fertigen, bedarf es einer Werkstatt mit erstaunlichen Ausmaßen.



Getriebe in der Montage

Die Werkstattfläche bietet genügend Platz, um selbst ganze E-Loks, Raupenfahrwerke oder sogar Schaufelräder mit einem Durchmesser von mehr als 20 Metern zu reparieren oder neu zu fertigen. Mit Standardwerkzeug kommt man da nicht besonders weit. Klar, dass auch die Werkzeugmaschinen nicht nur groß, sondern auch noch hoch-modern sind. Wer einmal Drehmaschinen mit einer Drehlänge von 8,5 Metern oder Bohrwerke mit Verfahrwegen von 28 Metern bestaunen will, ist in Grefrath genau an der richtigen Adresse. Auch modernste Robotertechnik, zum Beispiel zur Instandhaltung von Kettengliedern an den Raupenfahrwerken der Großgeräte, kann man in der Hauptwerkstatt bei der Arbeit beobachten.

Nutzen Sie also die einzigartige Gelegenheit, den Spezialist:innen von RWE Power während einer Werksführung über die Schulter zu schauen. Und machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie High-Tech beeindruckende Maschinen auf Vordermann bringt.

Programm

R Reservierungspflichtig
Führung durch den größten Instandsetzungsbetrieb für Tagebautechnik
 18:00 + 19:30 + 21:00 Uhr
 Dauer 60 Min.

U23 Führung durch die Ausbildungswerkstatt Grefrath
 18:30 Uhr
 Dauer 60 Min.

Bitte beachten:

- Ab 15 Jahren
- Festes Schuhwerk erforderlich

Berufsfelder

Industriemechaniker:in | Konstruktionsmechaniker:in | Fachkraft für Metalltechnik:in



Schweißbrenner

A young man with short brown hair, wearing a maroon hoodie, is focused on examining a circuit board. He is using a white and black microscope. The background is blurred, showing what appears to be a workshop or laboratory setting with various tools and equipment.

VDI

Werde Mitglied
und entdecke
alle Vorteile!
→ vdi.de

VDI Kölner Bezirksverein e.V.

**Ein besseres Leben
mit Technik**