

FREITAG | 5. APRIL 2019 | 18-24 UHR

# NACHT DER TECHNIK RHEIN-WUPPER

Leverkusen

Langenfeld

Monheim am Rhein

1

**kölnticket.de**  
Tickethotline: 0221-2801

#NDRHEINWUPPER  
RHEIN-WUPPER.NACHT-DER-TECHNIK.DE

INITIIERT VON:



Kölnr Bezirksverein

**VDE** DÜSSELDORF

UNTERSTÜTZT VON:



Stadt Leverkusen



Stadt  
Langenfeld



MONHEIM AM RHEIN

✓ Ausbildungsplätze

✓ Praktika

✓ Werksstudenten

✓ Ferienjobs

nebenjob-monheim.de

- 4 Grußworte der Schirmherren
- 6 Grußwort der Initiatoren
- 7 Das Wichtigste

- 8 Übersichtsplan Drehkreuze
- 10 Drehkreuze Leverkusen
- 28 Drehkreuz Langenfeld
- 44 Drehkreuz Monheim am Rhein

#### DIE UNTERNEHMEN VON A-Z

- 20 7th Space GmbH
- 22 AGU GmbH
- 21 AVEA
- 40 Backes Druck GmbH
- 27 Berufskolleg Opladen
- 13 CHEMPARK Leverkusen
- 14 Covestro Science Lab
- 25 Deutsche Plasser Bahnbaumaschinen GmbH
- 36 Deutsche Post DHL Group – Briefzentrum Langenfeld
- 43 Edelstahlwerke Schmees GmbH
- 34 Emerson
- 19 EnergieAgentur.NRW
- 18 Energieversorgung Leverkusen (EVL)
- 47 EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG
- 38 FISCHER Deutschland GmbH
- 51 GIG Campus Service Monheim GmbH

- 46 Goldbeck West GmbH
- 32 INI GmbH (Vertretung der Braunschweiger Flammenfilter GmbH)
- 42 innoCast GmbH
- 11 KulturStadtLeV/Forum Leverkusen
- 45 MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH
- 16 NKT GmbH & Co. KG
- 26 Probierwerk Leverkusen
- 48 Schukat electronic Vertriebs GmbH
- 50 Seidel Stahlrohr GmbH
- 29 Stadt-Sparkasse Langenfeld
- 30 Stadtbad Langenfeld
- 24 Technische Betriebe der Stadt Leverkusen AöR (TBL)
- 41 Terolab Surface GmbH
- 31 Verbandswasserwerk Langenfeld-Monheim

#### IMPRESSUM

Veranstalter 1. Nacht der Technik Rhein-Wupper  
plan deluxe – Agentur für Event & Media – Inh. Urban Plößl  
Stammstr. 72–74, 50823 Köln, [www.plan-deluxe.de](http://www.plan-deluxe.de)  
Koordination: Silvia Stark, Text: Ina Groß-Bajohr

#### Veranstaltungsinitiatoren:

VDI Kölner Bezirksverein e.V., [www.vdi.koeln](http://www.vdi.koeln)  
Vorsitzender Dipl.-Ing. (FH) M.Sc. (TU) Horst Behr  
VDE Bezirk Düsseldorf e.V., [www.vde-duesseldorf.de](http://www.vde-duesseldorf.de)  
Vorsitzender Prof. Dr.-Ing. Detmar Alt

#### Schirmherren:

Oberbürgermeister Uwe Richrath, Stadt Leverkusen  
Bürgermeister Frank Schneider, Stadt Langenfeld  
Bürgermeister Daniel Zimmermann, Stadt Monheim am Rhein

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





»Schmutzige Hände und Arbeiten bei Wind und Wetter sind längst überholte Klischees im Zusammenhang mit technischen Berufen. Heute bedeutet dieser Berufszweig Kreativität gepaart mit modernster Technik und Innovation. Die Nacht der Technik wird dies eindrucksvoll unter Beweis stellen.«

**Bürgermeister Frank Schneider,**  
Stadt Langenfeld

»Die Nacht der Technik setzt den Technikstandort »Rhein-Wupper« prominent in Szene. Zahlreiche Unternehmen, hinter deren Türen sich äußerst spannende Technologie verbirgt, rücken in dieser Nacht ins Rampenlicht.«

**Oberbürgermeister Uwe Richrath,**  
Stadt Leverkusen



»Perspektiven schaffen. Nachwuchs fördern. Unternehmen öffnen. Die Nacht der Technik bringt Menschen mit der Motivation zusammen, Zukunft gemeinsam gestalten zu wollen. Ein Innovationsschub, der begeistert. Hingehen. Denn die Nacht gehört uns!«

**Bürgermeister Daniel Zimmermann,**  
Stadt Monheim am Rhein



## VDE – Für eine lebenswerte Zukunft

Der VDE steht seit 125 Jahren für eine lebenswerte Zukunft: Werden Sie jetzt Teil eines einzigartigen Netzwerkes für Wissen, Fortschritt und Sicherheit.

[www.vde-duesseldorf.de](http://www.vde-duesseldorf.de)

**VDE** DÜSSELDORF



## Die Nacht der Technik...

## plastics for longer life®...

Hochleistungspolymere aus dem größten Testlabor der Branche laufen schmierfrei, langlebig und jetzt auch als **smarte** Variante um unnötige Stillstände zu eliminieren. Plastik – nicht nur für eine Nacht, sondern für ein langes Leben.



Tel. 02203-9649-0 [info@igus.de](mailto:info@igus.de)

**igus.de**



Paul Eberhard Krug, Daniel Mertens, Horst Behr (v.l.n.r.) | Foto: Manfred Limbach, © VDI/VDE

Kaum etwas fasziniert Menschen mehr als Technik. Wenn in der 1. Nacht der Technik Rhein-Wupper die Tore der Unternehmen aufgehen, wenn Institute, Fabriken und Labore zum Besuch einladen, dann werden Sie hautnah erleben können, was Menschen in Technikberufen alles auf die Beine stellen.

Wir von VDI und VDE sind solche Menschen – und haben deswegen die Nacht der Technik ins Leben gerufen. Ob Sie ein Werk von innen sehen möchten, ob Sie sich für Ausbildungs-, Praktikums- oder Traineeplätze interessieren oder ob Sie an der Nacht der Technik genießen, dass diese einfach eine Menge Spaß macht. Sie sind uns herzlich willkommen.

Unser Ziel ist es Menschen für Technik zu begeistern – und für unsere Arbeit. Daher möchten wir Sie alle mit auf die Reise nehmen, egal, wieviel Wissen Sie mitbringen. Denn Technik prägt unsere Zeit und daher geht sie alle an. Wir sind sicher, dass Sie vieles finden, was Sie neugierig macht: spannende Technologien, neue Produkte, packende Vorträge und Veranstaltungen, die zum Entdecken einladen.

Wo finden sich in der Region attraktive Arbeitgeber? Welche Beiträge können technische Innovationen auf drängende Zukunftsfragen bieten? Wie

verändert die Digitalisierung die Welt der Unternehmen und wie wirkt sie sich auf die Berufsbilder schon heute aus? Fragen, auf die der Blick hinter die Kulissen und das Gespräch mit Machern und Macherinnen eine Antwort geben kann.

Seit Jahren organisieren wir vom VDI und VDE im Rheinland Techniktage. Nun feiern wir endlich auch in Leverkusen, Langenfeld und Monheim am Rhein Premiere. Wir danken den zahlreichen Unternehmen und Einrichtungen, die ihre Türen öffnen. Lassen Sie sich von der faszinierenden Welt der Technik begeistern. Seien Sie dabei! Vielleicht finden gerade unsere jüngeren Besucher und Besucherinnen Impulse für die Wahl eines technischen Berufes oder Studienganges. Dies wäre der größte Erfolg der 1. Nacht der Technik in Leverkusen, Langenfeld und Monheim am Rhein.

**Dipl.-Ing. Paul Eberhard Krug (VDI)**  
Projektleiter der 1. Nacht der Technik Rhein-Wupper

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

**Daniel Mertens B.Sc.**  
Geschäftsführer VDE Bezirk Düsseldorf e.V.

## DAS WICHTIGSTE

### TICKETS

- **Einzelticket:** 13 €
- **ermäßigt:** 8 €  
(für Schüler, Studierende, Kinder bis 16 Jahre)
- **Familiticket:** 25 €  
(bis 4 Personen, max. 2 Erwachsene)
- **Schulklassen:** 3 € p.P.  
(nur über kontakt@nacht-der-technik.de bis 27.3.19)

Die Tickets berechtigen zum Besuch aller offenen Programme **O** und zur Reservierung von **zwei** reservierungspflichtigen Programmen **R**. Bitte beachten Sie bei einigen Teilnehmern vorgezogene Anmeldefristen.

### VORVERKAUF

- Bis 4.4.2019, 24.00 Uhr, ausschließlich über **kölnticket.de** Online, Callcenter oder an den angeschlossenen VVK Stellen
- Die Tickets enthalten den Fahrausweis im VRS + VRR, 2. Klasse

### RESERVIERUNGEN MIT TECHNIKNACHTCODE

Mit dem Techniktagecode auf Ihrem Ticket können Sie über unsere Internetseite [rhein-wupper.nacht-der-technik.de](http://rhein-wupper.nacht-der-technik.de) bis zu zwei Reservierungen für reservierungspflichtige Programme **R** kostenfrei vornehmen. Sie erhalten einen Buchungsbeleg für das Programm Ihrer Wahl per E-Mail und müssen diesen zur Veranstaltung gemeinsam mit einem gültigen Ausweis dokument mitbringen. Der Techniktagecode verliert nach einmaliger Eingabe seine Gültigkeit. Restplätze vergeben wir am Veranstaltungstag an den Abfahrtsorten der jeweiligen Shuttlebusse.

### DREHKREUZE, ABENDKASSEN & INFORMATIONEN

- Ab 5. April 2019, 16.00 Uhr
- Forum Leverkusen, EVL Wasserturm Bürrig, Stadt-Sparkasse Langenfeld, MEGA Monheim

### U23 JUNGE FÜHRUNGEN

Wenn auch du demnächst zum Technik-Nachwuchs gehören willst, solltest du dich direkt mit den Insidern unterhalten: Auszubildenden und Studierenden. Deren Tipps und viele Informationen mehr findest du besonders bei unseren JUNGEN FÜHRUNGEN **U23**.

### ANREISE

**Individuell:** Die Drehkreuze sowie viele Unternehmen können individuell angefahren werden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Parkhinweise. Die Ticketkontrolle findet vor Ort statt.

**Anreise mit dem Shuttlebus:** Alle teilnehmenden Unternehmen werden mit Shuttlebussen von einem oder mehreren Drehkreuzen aus angefahren. Bei Unternehmen mit diesem Zeichen  ist die Anreise nur mit dem Shuttlebus gestattet.

### ZEICHENERKLÄRUNG

- O** Offenes Programm. Sie benötigen nur Ihr Ticket
- R** Reservierungspflichtiges Programm. Sie benötigen Ticket und Reservierung
- i** Informationspunkt
-  Gastronomisches Angebot
-  Barrierefreier Zugang bei individueller Anreise möglich
-  Fotografieren nicht erlaubt
- P** Parkplatz
- H** Anschluss an den ÖPNV
-  Shuttlebus
- WC** Toilette

**i** + | ABEND |  
KASSE

## Drehkreuz Wasserturm Bürriq

## Drehkreuz Langenfeld

## Drehkreuz Monheim am Rhein

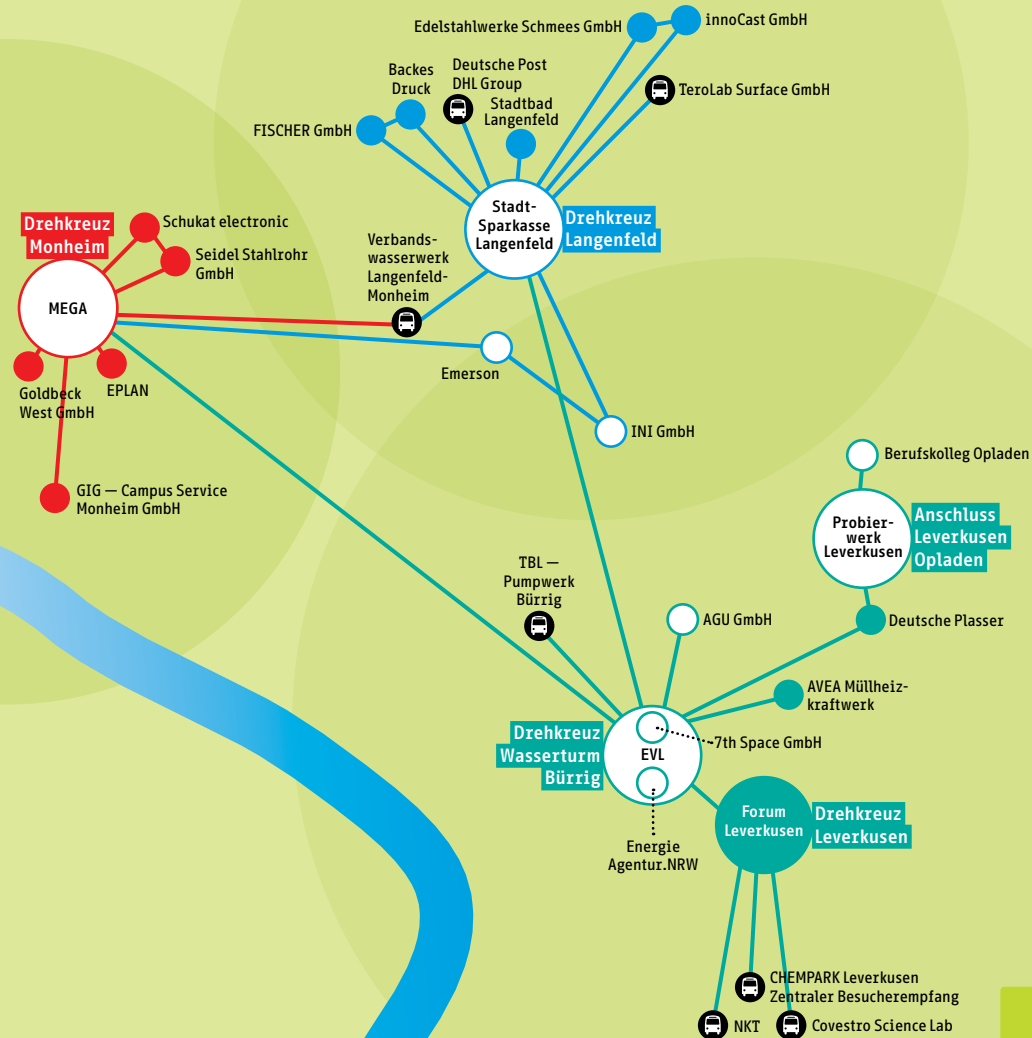
## Anschluss Leverkusen-Opladen

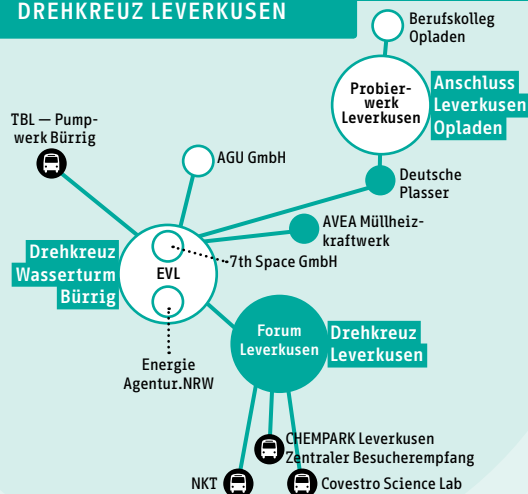
Offene Stationen — reservierungsfrei

● ● ● Reservierungspflichtige Stationen

- Stationen an diesen Linien
  - werden von Shuttlebussen direkt angefahren
  - Abfahrtszeiten auf jeweiliger Programmheftseite

 Anreise nur mit Shuttlebus gestattet



**KulturStadtLev/Forum Leverkusen**

Das Kulturzentrum der Stadt Leverkusen ermöglicht Ihnen einen Blick hinter die Kulissen.

**7th Space GmbH**

VR ist nicht nur Spielerei. Auch Unternehmen können von der Technologie mit 360°-Inhalten und ohne räumliche Begrenzung profitieren.

**EnergieAgentur.NRW**

Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Klimaschutz sind große und wichtige Themen. Das Projekt Energie-Jobs.NRW veranschaulicht was für ein großes berufliches Potenzial hinter diesen Themen steckt.

**Energieversorgung Leverkusen (EVL)**

Waren Sie schon mal oben im Wasserturm Leverkusen-Bürrig? Neben der tollen Aussicht wartet dort auch eine Ausstellung zur Historie und Gegenwart der lokalen Energieversorgung auf Sie.

**AVEA**

Von der Mülltonne in die Steckdose. Im Müllheizkraftwerk Leverkusen erfahren Sie, wie Abfälle verbrannt und in nutzbare Energie umgewandelt werden.

**AGU GmbH**

Wie Softwarelösungen und Automatisierungstechniken die Betriebssicherheit von Chemieparks verbessern oder Digitalisierungslösungen Prozesse in der Pharma-industrie steuern, erfahren Sie bei der AGU.

**CHEMPARK Leverkusen**

Bei einer Besichtigung der Sicherheitszentrale und der Werkfeuerwehr des CHEMPARK wird Ihnen schnell bewusst, welche Verantwortung die Mitarbeiter dort haben. Oder besichtigen Sie das Gemeinschaftsklärwerk. Über 5.000 Chemikalien werden im CHEMPARK produziert und bei Bedarf sicher entsorgt.

**Covestro Science Lab**

Hier gibt es Chemie zum Anfassen. Sie können sich einen Trinkbecher aus Kunststoffgranulat selbst anfertigen und bei den Produktionsschritten die unterschiedlichen Befunde, die Covestro zu bieten hat, kennenlernen.

**NKT GmbH & Co. KG**

Ohne Kabel — keine Energie. Erleben Sie bei einer Werksführung die Fertigungsstraßen für Höchstspannungskabel und die Prüfhallen. Die Seekabel für die Anbindung von Offshore-Windparks sind wirklich beeindruckend.

**Technische Betriebe der Stadt Leverkusen AöR (TBL)**

53 Sonderbauwerke werden von den Technischen Betrieben der Stadt betrieben. Dazu gehören Pumpwerke, Regenüberlauf- und Klärbecken. Heute können Sie im Rahmen einer Führung das Pumpwerk Bürrig besuchen.

**Deutsche Plasser Bahnbaumaschinen GmbH**

Das Instandhaltungswerk öffnet seine Tore und zeigt den Einsatz von Gleisbaumaschinen und gibt Einblick in die Werkstatt für Steuer- und Regelungstechnik.

**Probierwerk Leverkusen**

Eine Anlaufstelle für technisch Interessierte und eine innovationsfördernde Umgebung für Ihre Visionen und Projekte. Diskutieren Sie mit Profis oder probieren Sie Ihre eigenen Ideen direkt selbst aus.

**Berufskolleg Opladen**

In seinen Laboren und Werkstätten zeigt das Berufskolleg Opladen die vielseitigen Ausbildungsmöglichkeiten in den Berufsfeldern Metall, Mechatronik, Elektrotechnik oder Holz.



© KulturStadtLev

**KulturStadtLev/Forum Leverkusen**

**Unternehmen:** Das Forum Leverkusen, 1969 auf der Basis von Sechsecken errichtet, ist das Kulturzentrum der Stadt. Es bietet eine technisch hervorragend ausgestattete Vollbühne für Gastspiele international renommierter Orchester, Ballett-, Musiktheater- und Schauspielensembles. Zum anderen fungiert es als moderne Kongress- und Tagungsstätte samt angeschlossenen Restaurant. Großzügige Säle, eine Vielzahl von Konferenz-, Vortrags- und Seminarräumen sowie eine professionelle Veranstaltungs- und Tagungstechnik haben das Forum zu einem gefragten Austragungsort für Messen, Tagungen, Märkte, Kulturveranstaltungen und Festivals — u.a. die renommierten »Leverkusener Jazztage« — gemacht.

**Programm:** Bei den Führungen im Rahmen der »Nacht der Technik« bietet sich die einmalige Gelegenheit, Bühnenluft zu schnuppern und vor allem auch hinter die Kulissen zu blicken. Wer erleben will, was auf, über, unter und hinter der (Voll-)Bühne des Forums vor sich geht, ist hier genau richtig! Während der Tour durch das Leverkusener Forum beantworten Bühnenprofis allerhand Fragen, wie zum Beispiel: Was ist ein »Eiserner Vorhang«? Was versteht man unter einer »Z-Brücke«? Wie sieht der Orchestergraben von unten aus? Was brauchen die Darsteller, um bühnen-, licht- und tontechnisch in Szene gesetzt zu werden? Wie arbeiten die einzelnen Gewerke zusammen, um zum Gelingen einer Aufführung beizutragen? Und wer genau wirkt alles daran mit?

Der Besuch im Forum verspricht ein unvergessliches Erlebnis rund um die »Bretter, die die Welt bedeuten«!

Arbeit an den »Zügen« | © KulturStadtLev

**Adresse**

Am Büchelher Hof 9  
51373 Leverkusen  
[www.kulturstadtlev.de/forum](http://www.kulturstadtlev.de/forum)

**Programm**

Führungen

Hinter den Kulissen des Forum Leverkusen  
19.00 + 21.30 Uhr, Dauer 90 Min.

**Bitte beachten:**

Ab 12 Jahren  
Festes Schuhwerk erforderlich

**Anreise**

- Bahnhof Leverkusen Mitte
- Busbahnhof Leverkusen Mitte
- Forum Leverkusen

**Berufsfelder**

Industriemechaniker/in Fachrichtung Betriebstechnik | Elektriker/in | Fachkraft für Veranstaltungstechnik | Zusatzqualifikation gepr. Meister für Veranstaltungstechnik, Fachrichtung Beleuchtung oder Bühne



Stationen von A-Z: S.3 Zeichenerklärung: S.7 Übersichtsplan: S.8



**15. Mai 2019**  
11 – 17 Uhr  
**www.BOB2019.de**



meet | make | create | work | collaborate

**DIE IDEEN-  
SCHMIEDE**  
IN LEVERKUSEN

#probiervwerk  
 probierwerk  
 probierwerk.com

Ein Projekt der  
**WVLL LEVERKUSEN**  
Wuppertal-Verband  
Leverkusener Werkverbände

**PROBIERWERK**



klärbecken und Turmbiologie des Entsorgungszentrums in Leverkusen-Bürrig  
© Currenta

## CHEMPARK Leverkusen

**Unternehmen:** Im CHEMPARK Leverkusen arbeiten rund 30.900 Menschen auf einer Gesamtfläche von 480 Hektar. Vor allem Firmen aus den Bereichen Chemie, Pharma und Technologie haben sich hier angesiedelt. Schwerpunkte liegen auf der Herstellung von Nitrier- und Chlorierprodukten, Aromaten, Feinchemikalien und der Siliziumchemie.

**Programm:** Sicherheit hat im CHEMPARK oberste Priorität! Erfahren Sie bei der Tour zur Sicherheitszentrale (SiZe) und Werkfeuerwehr, wie dieser Leitsatz mit Leben gefüllt wird. Die SiZe-Mitarbeiter sind Ansprechpartner für Fragen zu allen sicherheitsrelevanten Ereignissen im CHEMPARK. Erfahren Sie, wie im Ereignisfall von hier aus Informationen an die Bereiche Brand-, Umwelt- und Werkschutz weitergeleitet werden. Lassen Sie sich erklären, wie die Mitarbeiter präventiv und im Ereignisfall den höchsten Anforderungen an eine Werkfeuerwehr gerecht werden.

Rund 5.000 verschiedene Chemikalien werden im Leverkusener CHEMPARK produziert — und bei Bedarf sicher entsorgt! Erfahren Sie im Entsorgungs- und Recyclingzentrum, wie chemisch belastete Sonderabfälle auf höchstem technischem Niveau verwertet werden. Schwerpunkt der Führung ist die Besichtigung des vom Wuppertalverband und der CURRENTA gemeinschaftlich betriebenen Klärwerks, in dem Abwässer aus dem CHEMPARK und den angrenzenden Kommunen gereinigt werden.

Üben für den Ernstfall: Die Chempark-Werkfeuerwehr | © Currenta

CHEMPARK LEVERKUSEN

**CHEMPARK**   
Europas Chemiepark

### Adresse

Currenta GmbH & Co. OHG  
51368 Leverkusen  
[www.currenta.de](http://www.currenta.de)



### Programm

**R** **CHEMPARK-Tour I** mit Besichtigung der Sicherheitszentrale und Werkfeuerwehr  
18.15 Uhr  
Dauer 75 Min.

**CHEMPARK-Tour II** mit Besichtigung des Gemeinschaftsklärwerks  
18.30 Uhr  
Dauer 75 Min.

### Bitte beachten:

Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 14 Jahren  
Vorankmeldung bis zum 01.04.19  
Gültiger Personalausweis erforderlich

### Anreise

Teilnahme nur mit Shuttlebus  
ab KulturStadtLev/Forum Leverkusen  
Abfahrt Tour I 18.00 und Tour II 18.15 Uhr





© Covestro AG, Fotograf: Dirk Hansen

**Adresse**

Covestro Deutschland AG  
Chempark Leverkusen  
51365 Leverkusen  
[www.covestro.de](http://www.covestro.de)



## Covestro Science Lab

**Unternehmen:** Kaum zu glauben, aber wahr: Es gibt fast keinen Ort, an dem man weiter als zwei Meter von Covestro-Produkten entfernt ist. Ob in Turnschuhen oder Autolacken, in Windturbinen, Computern oder CD's — überall steckt ein Stück von Covestro drin. Covestro gehört zu den weltweit größten Polymer-Unternehmen. An 30 Standorten beschäftigt das Unternehmen rund 16.200 Mitarbeiter. Allein 6.740 von ihnen arbeiten an den deutschen Standorten in Leverkusen, Dormagen, Krefeld und Brunsbüttel. Die Covestro-Produkte helfen, wichtige Herausforderungen unserer Zeit wie Klimaschutz, Ernährung und Mobilität nachhaltig zu begegnen. Damit will der Spezialchemiekonzern die Welt lebenswerter machen. Nachhaltigkeit, Umweltschutz, Ressourcenschonung und höchste Sicherheit gehören zu den Maximen. Auch der Nachwuchs hat beste Chancen: Allein an den NRW-Standorten bildet das Unternehmen im nächsten Jahr 148 junge Menschen in naturwissenschaftlich-technischen und kaufmännischen Berufen aus.

**Programm:** Sie wollen einmal selbst einen richtig coolen Trinkbecher aus Polycarbonat herstellen? In peppiger Farbe, formschön und absolut bruchfest? Und diesen dann mit nach Hause nehmen? Dann sind sie im »Covestro Science Lab« richtig. Das Schülerlabor bietet praktische Chemie zum Anfassen und Ausprobieren:

Wie das funktioniert? An einer großen Spritzgießmaschine können Sie unter fachkundiger Anleitung selbst Kunststoffgranulat abwägen, in die Maschine einfüllen und beobachten, wie der Feststoff geschmolzen und in die Becherform gebracht wird. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Das ist praktische Chemie im Kleinformaat inmitten der realen Industriewelt.

Das Schülerlabor liegt im Chempark Leverkusen — umgeben von Produktionsanlagen von weltweiter Bedeutung. Bei einem Rundgang durch das 400 Quadratmeter große Science Lab erleben Sie den Weg von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Zudem erhalten Sie einen Einblick, welche interessanten Berufe bei Covestro erlernt werden können. Aus erster Hand erfahren Sie, wie die Arbeit von Forschern, Marketing- und Finanzfachleuten, Technikern oder Produktionsexperten aussieht. Sie bekommen auf diese Weise eine neue Sicht in den naturwissenschaftlichen Bereich und entdeckt vielleicht sogar ganz neue Berufe für sich.

Eins ist sicher: Sie werden begeistert sein — so wie über 2.500 Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland, die Covestro im Klassenverband jährlich besuchen und im Science Lab einen ganzen Tag verbringen.

© Covestro AG, Fotograf: Dirk Hansen

**Programm**

»Von der Idee zum fertigen Produkt«  
Chemie zum Anfassen erleben.  
18.15 + 19.15 + 20.15 + 21.15 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
gültigen Personalausweis/Reisepass  
mitführen  
Ab 14 Jahren  
Voranmeldung bis zum 01.04.19

**Anreise**

 Teilnahme nur mit Shuttlebus  
Ab KulturStadtLev/Forum Leverkusen  
17.50 + 18.50 + 19.50 + 20.50 Uhr



Fotos: © NKT



Adresse  
Chempark Leverkusen  
51061 Köln  
www.nkt.de



#### Extrusionsanlage



## NKT GmbH & Co.KG

**Unternehmen:** NKT konzentriert sich seit mehr als 125 Jahren auf Innovationen und die Entwicklung neuer Technologien. Heute ist NKT ein weltweit führender Lieferant im Energiemarkt. Das Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt hochwertige Kabel und bietet Systemlösungen für Stromnetze und Bauvorhaben an. Der Fokus liegt auf Forschung, Entwicklung und der Suche nach neuen Lösungen und Anwendungsgebieten, um aktuellen Markt- und Kundenbedürfnissen gerecht zu werden und zukünftige zu erfüllen. NKT will, dass Kunden von innovativen und nachhaltigen High-Tech Produkten profitieren können.

**Programm:** Ohne Kabel — keine Energie. NKT bietet alles, was nötig ist, um Industrien und Menschen mit Energie zu versorgen: individuelle Lösungen, Systemplanung, Serviceverträge, Kabel und Garnituren. Die Produktionsstätten des Unternehmens gehören außerdem zu den modernsten, flexibelsten und kostengünstigsten weltweit. Überzeugen Sie sich selbst davon und erfahren Sie, in welchen Industriezweigen die NKT-Produkte eine wichtige Rolle spielen. Ob in der Automobilindustrie, im Bergbau, der Energieübertragung oder im Bereich der erneuerbaren Energien. NKT bietet die passenden Produkte für jede Anwendung. Nebenbei lernen Sie auch noch, wie NKT anhand der neuen CPR-Richtlinien für höchste Brandsicherheit sorgt und mit umfassenden Service-



leistungen — wie Installation, Projektmanagement und Betrieb von Kabelsystemen — power to life bringt — überall!

In der Nacht der Technik bekommen Sie die Möglichkeit an einer Werksführung durch die Produktionsanlagen teilzunehmen. Besichtigt werden die Fertigungsstraßen für Höchstspannungskabel bis 500kV und den zugehörigen Garnituren, wie Verbindungsmuffen, Endverschlüsse, usw. Weiterhin können Sie einen Blick in die Prüfhallen werfen, wo die abschließenden Tests an den Kabeln durchgeführt werden. Sehr interessant ist auch der Bereich Lagerung, Transport und Beladung von Seekabeln für die Anbindung von Offshore-Windparks.

#### 2000 t Drehteller



#### Programm

**R** Werksführung mit Besichtigung der Fertigungsstraßen für Hochspannungskabel und Prüfhallen  
18.00 + 19.00 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
Sicherheitsschuhe werden nach Verfügbarkeit gestellt  
Gültiger Personalausweis erforderlich  
Ab 14 Jahren  
Vor Anmeldung bis zum 01.04.19

#### Anreise

Teilnahme nur mit Shuttlebus  
Ab KulturStadtLev/Forum Leverkusen  
17.40 + 18.40 Uhr

#### Aufwickler Leiterfertigung





#### Adresse

Wasserturm Leverkusen-Bürrig  
Olof-Palme-Straße 5  
51371 Leverkusen  
www.evl-gmbh.de



#### Programm



**Führung durch Wasserturm, Pumpenhaus und Heizwerk**  
19.00+20.00+21.00 Uhr, Dauer 60 Min.



**Geöffneter Wasserturm mit Ausstellung zu Historie und Gegenwart der lokalen Energieversorgung.**  
18.00–24.00 Uhr

**Besichtigung des Maschinen- und Fuhrparks der EVL**  
18.00–24.00 Uhr

**Bitte beachten:**  
Ab 6 Jahren

#### Anreise

##### Individuell:

**P** Olof-Palme-Straße

**H** Bus 211, Olof-Palme-Straße

**Shuttlebusse**

ab Forum Leverkusen im 15-Minuten-Takt  
ab Probierwerk Leverkusen  
17.55 bis 23.55 Uhr stündlich  
18.15 bis 23.15 Uhr stündlich  
ab MEGA, Monheim, stündlich ab 18.30 Uhr  
ab Stadt-Sparkasse, Langenfeld, stündlich ab 18.30 Uhr



Wasserturm I © Heinz-Friedrich Hoffmann, Leverkusen

## Energieversorgung Leverkusen (EVL)

**Unternehmen:** Die Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG (EVL) versorgt mehr als 80.000 Kunden mit Strom, Gas, Fernwärme, Trinkwasser und energienahen Dienstleistungen. Als modernes Energieunternehmen gestaltet sie mit neuen und innovativen Produkten eine Zukunftsbranche. Mit fast 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zählt die Energieversorgung Leverkusen zu den größten Arbeitgeberern in der Region.

**Programm:** Der Wasserturm der EVL ist mit rund 72 Metern das höchste Gebäude und eines der bekanntesten Wahrzeichen Leverkusens. Anlässlich der Nacht der Technik öffnet die EVL das Gelände am Wasserturm. Die Besucher können den Wasserturm, das Pumpenhaus und das Heizwerk besichtigen. EVL-Mitarbeiter erklären alles rund um die Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmeversorgung in Leverkusen. Eine Dauerausstellung, die für die Nacht der Technik erweitert wurde, informiert über Historie und Gegenwart der lokalen Energieversorgung und zeigt, mit welchen Arbeitsmitteln und Werkzeugen die EVL-Mitarbeiter die Versorgungsnetze warten und ausbauen.

Vor dem Wasserturm haben die Besucher die Gelegenheit, sich den Maschinen- und Fuhrpark der EVL vom Monteurswagen, über Hubarbeitsbühnen bis hin zu Kabelmesswagen und Notstromaggregaten anzusehen.

Elektrofahrzeuge aus dem EVL-Fuhrpark können ebenfalls besichtigt werden. Seit einigen Jahren stellt die EVL ihre Fahrzeugflotte nach und nach auf Elektroautos um. Neben den emissionsfreien und geräuscharmen Servicefahrzeugen parken weitere E-Autos unterschiedlicher Marken zur Nacht der Technik am Wasserturm.

## EnergieAgentur.NRW

**Unternehmen:** Die EnergieAgentur.NRW GmbH arbeitet im Auftrag des Landes Nordrhein-Westfalen zu allen Fragen aus dem Themenfeld Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Klimaschutz. Neben der Niederlassung in Düsseldorf gibt es Standorte in Wuppertal und im Wissenschaftspark Gelsenkirchen. Ein Projekt der EnergieAgentur.NRW ist EnergieJobs.NRW, welches Schüler/innen Berufs- und Studienorientierung im Bereich erneuerbare Energien gibt.

**Programm:** Hier geht Schülern ein Licht auf! Wer spannende Experimente rund um den Strom liebt, ist hier an der richtigen Adresse. In der Stromwerkstatt können Leuchtmittel zum Leuchten gebracht werden. Aber nur mit dem richtigen Werkzeug kommt man ans Ziel! Wer will, kann diese ausprobieren und schöne Drahtkunstwerke zum Mitnehmen herstellen. Die Elektroniker der Zukunft lernen Werkzeuge zuzuordnen und Draht in Formen zu biegen. Nach Ausgabe von Kabeln, werden diese abisoliert und dann mit einer Lüsterklemme verbunden. Die Verdrahtungsübung zeigt: Unter Strom leuchtet...die Lampe!

Von Solarstationen und Windkraftanlagen — Energien der Zukunft Wie kann man nur durch Solar- und Wind Energie erzeugen und nutzen? Mit einer Modellsolarstation mit Windkraftanlagen kann man ausprobieren, wie die Energiewende funktionieren könnte. Die jungen Solar-, Windkraftservicetechniker gewinnen selbstständig mit Hilfe von Solarmodellen Sonnenenergie und setzen diese sinnvoll ein. Die Modellsituation zur Energiegewinnung lässt sich auch mit Windkraft demonstrieren. Kleine Leds und Summer werden durch den neu gewonnenen Strom betrieben.

**Stromwerkstatt (li), Solarstation und Windkraftanlage (re) | © H. Boisserée**



#### Adresse

c/o Wasserturm Leverkusen-Bürrig  
Olof-Palme-Straße 5  
51371 Leverkusen  
www.energiejobs.nrw.de

#### Programm



**Spannende Experimente rund um den Strom. In der Stromwerkstatt Leuchtmittel zum Leuchten bringen.**

**Mit der Modellsolarstation mit Windkraftanlagen ausprobieren, wie die Energiewende funktionieren könnte.**

18.00–24.00 Uhr

**Bitte beachten:**  
Ab 8 Jahren

#### Anreise

##### Individuell:

**P** Olof-Palme-Straße

**H** Bus 211 Olof-Palme-Str.

**Shuttlebusse**

ab Forum Leverkusen im 15-Minuten-Takt  
ab Probierwerk Leverkusen  
17.55 bis 23.55 Uhr stündlich  
18.15 bis 23.15 Uhr stündlich  
ab MEGA, Monheim, stündlich ab 18.30 Uhr  
ab Stadt-Sparkasse Langenfeld, stündlich ab 18.30 Uhr

#### Berufsfelder

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik/Betriebstechnik | Solartechniker / Windkraftservicetechniker / Bachelor of Engineering Erneuerbare Energie

**Adresse**

c/o Wasserturm Leverkusen-Bürrig  
Olof-Palme-Straße 5  
51371 Leverkusen  
www.7th.de

**Programm**

Erleben Sie die Möglichkeiten der Virtual Reality im kultigen US-Schulbus  
18.00–24.00 Uhr

**Anreise****Individuell:**

**P** Olof-Palme-Straße

**H** Bus 211 Olof-Palme-Str.

**Shuttlebusse**

ab Forum Leverkusen im 15-Minuten-Takt

ab Probiertwerk Leverkusen

17.55 bis 23.55 Uhr stündlich

18.15 bis 23.15 Uhr stündlich

ab MEGA, Monheim, stündlich ab 18.30 Uhr

ab Stadt-Sparkasse Langenfeld, stündlich

ab 18.30 Uhr



© 7th Space GmbH



© 7th Space GmbH

## 7th Space GmbH

**Unternehmen:** Die 7th Space GmbH mit Sitz in Langenfeld wurde mit der Idee gegründet, »Virtual Reality« branchen- und zielgruppenunabhängig zu etablieren. Als erstem Unternehmen gelang es 7th Space, Virtual Reality ohne räumliche Begrenzung und Kabelbindung anzubieten. Heute verfügt das Unternehmen über ein breites Spektrum an B2B-Anwendungen und 360°-Inhalten für die Immobilienbranche, das Gesundheitswesen, den Bildungssektor oder die Marktforschung.

**Programm:** Virtual Reality — das ist nicht nur Spielerei! Nahezu jedes Unternehmen aus jeder beliebigen Branche kann von der Technologie profitieren und nicht nur die Qualität der eigenen Leistung, sondern auch den Kostenapparat optimieren!

Einen Ausschnitt der unzähligen Anwendungsgebiete von VR im professionellen Bereich präsentiert das Langenfelder Unternehmen mittels mobiler VR-Technik in der Nacht der Technik an seinem kultigen US-Schulbus!

Doch nicht nur Businesskunden und Fans der spaßigeren VR-Action sind herzlich willkommen: Als Unternehmen, das über eine eigene Spiele- und VR-Anwendungsentwicklung sowie Europas größte stationäre VR-Anlage verfügt, ist 7th Space auch ein Arbeitgeber, der tolle Karrierechancen bietet! Das Team vom 7th Space freut sich in diesem Zusammenhang Interessierte auf ein Kennenlernen- und Infogespräch im Bus zu treffen.



Müllheizkraftwerk Leverkusen | © Meinulf Seiffert

## AVEA

**Unternehmen:** Von kommunalen Gesellschaftern getragen, garantiert die AVEA GmbH & Co. KG Entsorgungssicherheit für 725.000 Menschen in der Region Bergisches Land und Leverkusen. Dafür engagieren sich 460 Mitarbeiter kompetent und leistungsstark.

Unter dem Dach der AVEA werden nahezu alle Verwertungs- und Entsorgungsmöglichkeiten aus einer Hand angeboten. Das Spektrum reicht von der Sammlung und dem Transport der Abfälle über die Behandlung bis zu ihrer Beseitigung. Mit der Gewinnung neuer Energien aus Abfallprodukten stellt sich die AVEA zudem erfolgreich einer zentralen Herausforderung unserer Zeit: dem ressourcenschonenden Klimaschutz.

**Programm:** Von der Mülltonne in die Steckdose. Wie das funktioniert, können Sie im Müllheizkraftwerk Leverkusen hautnah miterleben. Hier werden jährlich rund 210.000 t Hausmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle verbrannt und in nutzbare Energie umgewandelt. Während der Führung durch das Müllheizkraftwerk können Sie den Abfall auf seinem Weg zur thermischen Verwertung begleiten. Auf Ihrer Reise durch die moderne Abfallbehandlung machen Sie Zwischenstopp am Abfallbunker, der Kranführerplattform, der Rauchgasreinigungsanlage sowie der Kondensationsturbine und beobachten die verschiedenen Behandlungsetappen des Abfalls. Sie werden staunen, was hochmoderne Verfahrenstechnik alles leistet, ohne die Umwelt zusätzlich zu belasten. Kommen Sie vorbei und lassen Sie sich von »sauberer« Abfallbehandlung beeindruckend!

**Adresse**

Müllheizkraftwerk Leverkusen  
Im Eisholz 12  
51371 Leverkusen  
www.avea.de

**Programm**

Führung durch das Müllheizkraftwerk Leverkusen

18.15+18.30+19.45+20.00+21.15+21.30 Uhr  
Dauer 60 Min.

Neben den Führungen kann sich an einem Informationsstand gerne umfassend über diverse Ausbildungsberufe bei der AVEA informiert werden.

18.00–23.00 Uhr

**Bitte beachten:**

Festes Schuhwerk erforderlich  
Schwindelfreiheit von Vorteil  
Ab 12 Jahren

**Anreise****Individuell:**

**P** Im Eisholz

**H** Bus 203 Leverkusen,

Küppersteg Montessoriweg

**Shuttlebus** ab EVL, Wasserturm Bürrig

18.05+18.20+19.30+19.50+21.00+21.20 Uhr

**Berufsfelder**

Elektroniker/innen Fachrichtung Betriebs-  
technik | Industriemechaniker/innen |  
Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft |  
Fachinformatiker/in Systemintegration |  
Informatikkaufmann/-frau mit  
dualen Studium Wirtschaftsinformatik

**Adresse**

Von-Ketteler-Str.1  
51371 Leverkusen  
www.agu.de

**Anreise****Individuell:**

**P** Von-Ketteler-Straße 1  
**H** S6, Leverkusen-Küppersteg  
**Shuttlebus** ab EVL, Wasserturm Bürriq  
18.00–24.00 Uhr, alle 20 Min.

**AGU GmbH**

**Unternehmen:** Die AGU ist eines der führenden mittelständischen Unternehmen für industrielle Softwarelösungen und Automatisierungstechnik. Das Unternehmen wurde 1992 gegründet, beschäftigt mehr als 85 Mitarbeiter und vertreibt weltweit Softwareprodukte für die Großindustrie. Im Jahr 2017 erhielt die AGU den Preis »Unternehmer des Jahres« für die Leistungen der Mitarbeiter und Geschäftsführung. Das Unternehmen ist auf Wachstumskurs und bietet Ausbildungsplätze im Bereich Fachinformatik, elektrotechnischer Systemplanung und der Verwaltung an.

**Programm: »Verbesserung der Anlagen- und Betriebssicherheit der Chemieparks durch Digitalisierungslösungen.«**

Industrielle Anlagen werden jährlich viele tausend Mal geprüft. In Chemieparks, besonders wichtig. Früher war das mit einer Menge Papierkram, immensem Zeitaufwand und viel Organisation verbunden. Heute geht das einfacher, nämlich digital. Bei AGU können Sie am Bildschirm mitverfolgen, wie komplexe Abläufe digitalisiert werden, um die Abwicklung zu vereinfachen, Transparenz zu schaffen und die Anlagensicherheit in Chemieparks zu verbessern.

**»Verbesserung der Qualität und Sicherheit von pharmazeutischen Produkten durch Digitalisierungslösungen.«**

Die pharmazeutische Industrie stellt heute Wirkstoffe auf biologischer Basis her. Die Zellkulturen müssen ständig überwacht werden. Durch den Einsatz der Software SDC können Biologen und Chemiker Prozesse steuern und die Qualität der Medikamente verbessern. Machen Sie sich ein Bild davon, wie digitale Softwarelösungen die Patientensicherheit erhöhen.

**»Wie schafft eine Digitalisierungslösung Ordnung in über 2 Millionen Normen?«**

Unternehmen müssen auf der Basis von Normen und Gesetzen arbeiten. Um in über 2 Millionen Normen und Gesetzen die Übersicht zu behalten, ist der Einsatz einer Softwarelösung zur Digitalisierung der Prozesse erforderlich. Testen Sie einmal welche Normen das Produkt WISDOM kennt.

**»Moderne digitale Planungswerkzeuge für die Industrie«**

Die Planung von Industrieanlagen erfolgt heute mit 2D oder 3D Programmen. Lassen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten der Automatisierungstechnik inspirieren.

**»Programmierrecke«**

Überzeugen Sie sich von den Möglichkeiten moderner Informatik in der Praxis. In der Programmierrecke können Sie zusammen mit Entwicklern erste Schritte machen.

**Programm****0**

**Wie Digitalisierung die Industrie sicherer macht** (Vorführungen zum Mitmachen)

18.00–24.00 Uhr

**Programmierrecke** (Workshop für interessierte Einsteiger)

18.00–24.00 Uhr

**Berufsfelder**

Ingenieur | Techniker | Informatiker |  
Fachinformatiker | Elektrotechnischer  
Systemplaner





#### Adresse

Pumpwerk Bürrig  
Rheindorfer Str. 45  
51371 Leverkusen  
www.tbl-leverkusen.de

#### Programm



Führung durch das Pumpwerk Bürrig  
18.45+20.10+21.40+22.55 Uhr  
Dauer 60 Min.

#### U23 Führung

Hier erhält der Techniker-Nachwuchs  
Einblicke in den Berufsalltag eines  
Mechatroniker-Azubis.  
20.00 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
Festes Schuhwerk erforderlich

#### Anreise

**Anfahrt nur** über Shuttlebus ab EVL,  
Leverkusen  
18.35+19.50+20.00+21.30+22.45 Uhr

#### Berufsfelder

Mechatroniker/in | Rohr- und Kanal-  
reinigungsfachkraft (Fachkraft für Rohr-,  
Kanal- und Industriereinigung)

## Technische Betriebe der Stadt Leverkusen AÖR (TBL)

**Unternehmen:** Die Technischen Betriebe der Stadt Leverkusen sind die kommunalen Dienstleister in den Bereichen Straßen, Kanäle, Brücken und Werkstätten. 150 Mitarbeiter kümmern sich um alles, was in der Stadt gebaut oder instand gehalten werden muss — dazu gehören auch 53 Sonderbauwerke. Seit Anfang 2007 sind die Technischen Betriebe (TBL) eine Anstalt des öffentlichen Rechts. Das bedeutet, sie sind als eine rechtsfähige Anstalt ausgestaltet. Diese besitzt den Charakter eines selbständigen Verwaltungsträgers.

**Programm:** Die Technischen Betriebe der Stadt betreiben 53 Sonderbauwerke in Leverkusen. Dazu gehören Pumpwerke, Regenüberlauf- und Regenklärbecken — und natürlich auch das Pumpwerk in Bürrig. Doch was sind die genauen Aufgaben eines Pumpwerkes? Wie hängt es mit dem Kanalnetz zusammen? Und wie kann das Pumpwerk vor Hochwasser schützen? Diese und viele andere Fragen rund um Wasserrückgewinnung sowie die Unterhaltung und Instandhaltung des Kanalnetzes beantwortet eine Führung durch das Leverkusener Sonderbauwerk in Bürrig. Außerdem erleben Sie dort, wie ein modernes Wasserrückgewinner-HD-Fahrzeug mit Kanal-TV in der Praxis funktioniert.

Schaltwarte | © TBL



Mess- und Drosselschacht | © TBL



© Plasser & Theurer

## Deutsche Plasser Bahnbaumaschinen GmbH

**Unternehmen:** Die Deutsche Plasser bietet jede erforderliche Serviceleistung für Bahnbaumaschinen von Plasser & Theurer und deren Komponenten. Laufende Weiterentwicklung und Innovation im Bereich der Verschleißteile sowie qualifizierte Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen stellen sicher, dass die Deutsche Plasser einen entscheidenden Beitrag dazu leistet, die hohe Verfügbarkeit der Maschinen zu gewährleisten.

**Programm:** In der Nacht der Technik öffnet die Deutsche Plasser die Tore des Instandhaltungswerkes in Leverkusen-Opladen. Nach einer Unternehmensvorstellung durch den Geschäftsführer Ralf Lange, folgt ein gemeinsamer Rundgang durch das Werk. Dabei werden Bahnbaumaschinen auf den Gleisen bereitstehen und teils auch begehrbar sein.

Videos zeigen die Maschinen im Einsatz und veranschaulichen deren Funktionen und Arbeitsprozesse. Der erfolgreiche Einsatz solcher Maschinen benötigt viele verschiedene Bauteile. Sie erhalten in der Werkstatt für Steuer- und Regelungstechnik Einblick in die Bedeutung solcher Komponenten. Besonders Augenmerk wird dabei auf den Aufarbeitungsprozess inkl. der Endprüfung am Prüfstand gelegt.

Zum Abschluss erwartet Sie am Außengelände des Werkes eine Demonstration der Arbeitsweise einer Maschine. Dabei wird es auch Gelegenheit geben, mit Experten des Unternehmens ins Gespräch zu kommen und Fragen zu stellen.

## Deutsche Plasser

#### Adresse

Quettinger Strasse 250  
51381 Leverkusen  
www.deutsche-plasser.de



#### Programm



Gleisbaumaschinen in Instandhaltung  
und Außeneinsatz  
18.00+19.00+20.00+21.00+22.00+23.00 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 16 Jahren

#### Anreise

##### Individuell:

Bus 231, 209, 220 Quettinger Straße

Quettinger Straße

Shuttlebus

Ab EVL, Wasserturm Bürrig, Leverkusen

ab 17.45 bis 23.45 Uhr stündlich

Ab Probiervwerk, Leverkusen-Opladen  
ab 17.55 bis 23.55 Uhr stündlich

#### Berufsfelder

Mechatroniker

© Plasser & Theurer





#### Adresse

WFL Leverkusen  
Probierwerk Leverkusen  
Stauffenbergstraße 14–20  
51379 Leverkusen  
www.probiierwerk.com



#### Programm



Das Probierwerk — die Ideenschmiede für Groß und Klein.

Lernen Sie die vielfältigen Möglichkeiten der neuen Ideenschmiede in Leverkusen kennen.

18.45+19.45+20.45+21.45+22.45 Uhr  
Dauer 30 Min.

Mein persönlicher Einkaufswagenchip aus dem 3D-Drucker  
18.15+19.15+20.15+21.15+22.15+23.15 Uhr  
Dauer 45 Min



Offene Werkstatt des Ausbesserungswert Leverkusen e.V.  
Reinschnuppern und selber basteln.  
18.00–22.00 Uhr

#### Anreise

##### Individuell:

**P** Stauffenbergstraße/  
Lützenkirchener Straße  
**B** Bahnhof Leverkusen-Opladen  
**H** Bus 231 Stauffenbergstraße  
**S** Shuttlebus ab EVL, Leverkusen  
17.45 bis 23.45 Uhr stündl. (20 Min.)  
18.25 bis 23.25 Uhr stündl. (15 Min.)



Hotspot Probierwerk | © WFL GmbH

## Probierwerk Leverkusen

**Unternehmen:** Das Probierwerk Leverkusen ist die Anlaufstelle für technisch Interessierte, Startups und innovationsfreudige Unternehmen in Leverkusen. Verschiedene Nutzungsmöglichkeiten erlauben eine niederschwellige Begegnung mit technischen Fragestellungen.

Die innovationsfördernde Umgebung des Probierwerks profitiert vom Austausch der verschiedenen Nutzer. So gelingt die Umsetzung von Ideen im Zusammenspiel von Alt und Jung, Beginnern und Experten, Ehrenamtlern und Professionellen.

**Programm:** Gibt es eine Lösungsfabrik, in der kreativen Ideen keine Grenzen gesetzt sind? Das Probierwerk Leverkusen ist so eine Lösungsfabrik. Hier finden Menschen mit technischem Verstand ein neues Zuhause für Ihre Idee. Wenn auch Sie Ihre Visionen mit Profis diskutieren und direkt ausprobieren wollen, sind Sie im Probierwerk genau richtig. Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten der neuen Ideenschmiede in Leverkusen und lernen Sie, wie aus einem Workshop schnell ein Startup-Unternehmen werden kann. Wer erst mal klein anfangen will, kann sich seinen persönlichen Einkaufswagenchip mit dem open-source-Programm Blender modellieren und am 3D-Drucker selber ausdrucken. Schnuppern Sie rein und entdecken Sie Ihre Talente beim Probierwerk Leverkusen.

## Berufskolleg Opladen

**Unternehmen:** Das Berufskolleg Opladen ist das größte Berufskolleg in Leverkusen. Es wird von Burscheid, Langenfeld, Leichlingen, Leverkusen und Monheim getragen. In verschiedenen Fachbereichen bereitet es seine Schüler/innen auf Studium oder Ausbildungen vor. Alle Abschlüsse, vom Hauptschulabschluss nach Klasse 9 bis zur Allgemeinen Hochschulreife, sind möglich. Dies gelingt durch eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis.

**Programm:** Ob Roboter, Automatisierungstechnik, CNC-Technik, Metall-Werkstatt, Holz-Werkstatt oder Elektrotechnik-Labor – all das findet man nicht nur in Hightech-Laboren und Unternehmen, sondern auch im Technik-Bereich des Berufskollegs Opladen.

Wie die moderne Technik im Unterricht genutzt wird, können Sie hier selbst erleben. Fertigen Sie im CNC-Labor einen Pokal. Bringen Sie sich im Elektrolabor zum Leuchten. Schauen Sie in der Holzwerkstatt Gitarren- und Bootsbaunern über die Schulter oder bewegen Sie einen Roboter.

Sprechen Sie mit Lehrer/innen und Schüler/innen des Berufskollegs über Ihre Möglichkeiten. Vom Hauptschulabschluss bis zum vollen Abitur, von der zweijährigen bis zur dreieinhalbjährigen Berufsausbildung – das Angebot ist groß! Lernen Sie außerdem das zdi-Netzwerk cLEVER kennen, das Kindern und Jugendlichen regelmäßig spannende außerschulische Angebote in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik bietet. Informieren Sie sich über Kurse, Feriencamps und ganz neu: Das zdi-Schülerlabor/Probierwerkstatt, das aktuell auch Kursleiter sucht.



#### Adresse

Stauffenbergstraße 21–23  
51379 Leverkusen  
bk-opladen.de  
clever-zdi.de



#### Programm



Präsentationen und Workshops der Werkstätten und Labore des Berufskolleg Opladen  
Informationen über die Angebote am Berufskolleg Opladen  
Das zdi-Netzwerk cLEVER stellt sich vor.  
18.00–24.00 Uhr

#### Anreise

##### Individuell:

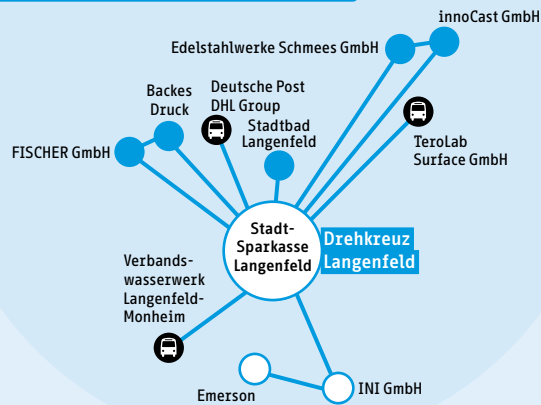
**P** Stauffenbergstraße  
**H** Bahnhof Leverkusen-Opladen  
**H** Bus 231, 236, 250, 255, 791, 253  
Stauffenbergstraße  
**S** Shuttlebus ab EVL, Leverkusen  
17.45 bis 23.45 Uhr stündl. (20 Min.)  
18.25 bis 23.25 Uhr stündl. (15 Min.)

#### Berufsfelder

Metall: Industriemechanik, Zerspanungsmechanik, Mechatronik | Elektrotechnik: Elektrotechnischer Assistent/in | Holz: Tischler/in | Vollzeitschulische Bildungsgänge in den genannten Bereichen

#### Schülerprojekt (li), Holzwerkstatt (re)

© R. Fehl, Bereichsleiter BKO



### Stadt-Sparkasse Langenfeld

Lernen Sie die Sparkassen-Apps kennen und probieren Sie das Mobile Bezahlen aus. Hier können Sie Fragen zu Sicherheit und Vorteilen stellen.

### Stadtbad Langenfeld

Besuchen Sie die »Katakomben« des Schwimmbades und gehen Sie dem Geheimnis gleichbleibend hoher Wasserqualität auf den Grund. Der Kesselmeister zeigt, wie hohe hygienische Standards erfüllt werden.

### Verbandswasserwerk Langenfeld-Monheim

Sauberes Trinkwasser ist lebenswichtig. Lassen Sie sich bei einer Führung durch die Trinkwasseraufbereitungsanlage Monheim erklären, wie hier moderne Technologien genutzt werden.

### INI GmbH (Vertretung der Braunschweiger Flammenfilter GmbH)

Ein beeindruckender Deflagrationsversuch verdeutlicht, wie die PROTEGO® Flammendurchschlagsicherung Explosionen zuverlässig stoppt und wie wichtig diese Technologie für Anlagen ist, die brennbare Gase und Flüssigkeiten erzeugen und lagern.

### Emerson

Industrie 4.0? Bei Emerson erfahren Sie alles darüber. Prozessautomatisierung und Digitalisierung sind Entwicklungen, die auch einen Wandel des Arbeitsplatzes bedeuten. Eine VR-Tour lässt Sie in diese Welt eintauchen.

### Deutsche Post DHL Group – Briefzentrum Langenfeld

Rund 66 Millionen Briefe stellt die Deutsche Post pro Werktag bundesweit zu. Das Briefzentrum Langenfeld, eins von 82 Briefzentren in Deutschland, zeigt, wie das reibungslos über Hightech-Systeme funktioniert.

### FISCHER Deutschland GmbH

Spindeln bewegen die Welt. Hochleistungstechnologie ist ohne innovative Spindeln undenkbar. Ganz gleich, ob für die Flugzeug- oder Uhrenindustrie, man braucht sie überall. Hier ist Präzision gefragt.

### Backes Druck GmbH

Der Spezialist für Offset- und Digitaldruck präsentiert die umfangreiche Technik, die bei der Produktion von Druckprodukten zum Einsatz kommt und die beruflichen Möglichkeiten, die eine Druckerei bietet.

### TeroLab Surface GmbH

Erfahren Sie von den Experten alles über die Optimierung von Oberflächen. Denn eine gute Beschichtung ist der beste Schutz gegen Verschleiß. Bei der Führung können Sie den Profis über die Schulter schauen.

### innoCast GmbH

Während eines Rundgangs durch die Produktion können Sie verschiedene Fertigungsprozesse live mitverfolgen. Dank innovativer Verfahren kann innoCast innerhalb weniger Tage Prototypen für die Industrie liefern.

### Edelstahlwerke Schmees GmbH

Spannende Einblicke in die Gießerei erwarten Sie. Hier treffen traditionelles Handwerk und modernste Technik aufeinander. Begleiten Sie ein Produkt durch sämtliche Fertigungsschritte.

## Stadt-Sparkasse Langenfeld

**Unternehmen:** Die Stadt-Sparkasse Langenfeld ist der wichtigste Finanzdienstleister vor Ort – und mit drei Geschäftsstellen, einem Kunden-Service-Center und sieben SB-Einrichtungen auch in Ihrer Nähe erreichbar.

**Programm:** Noch eben schnell online den Kontostand abfragen, eine Rechnung per Echtzeit-Überweisung begleichen oder im Supermarkt mit dem Smartphone bezahlen. In der heutigen Zeit sind digitale Angebote aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Doch wie funktionieren diese überhaupt? Und viel wichtiger: Wie sicher sind sie und was muss ich beachten? Am Stand der Stadt-Sparkasse Langenfeld hat jeder Besucher nun die Möglichkeit, die verschiedenen digitalen Services und Möglichkeiten kennenzulernen. Dabei gibt es so einige Tipps und Tricks rund um die Funktionen der Sparkassen-Apps, des Online-Bankings und dem Mobilien Bezahlen. Neben einer Demoversion der Sparkassen-App haben die Besucher zum Beispiel die Möglichkeit, das Mobile Bezahlen – die Bezahlmethode mit dem Smartphone – zu testen. Für alle Fragen rund um das Thema digitale Sparkasse stehen die Kollegen vor Ort zur Verfügung.

© Stadt-Sparkasse Langenfeld



### Adresse

Solinger Str. 51–59  
40764 Langenfeld  
[www.sparkasse-langenfeld.de](http://www.sparkasse-langenfeld.de)

### Programm

**O**

Informieren Sie sich über die Möglichkeiten des Mobilien Bezahlen und lernen Sie die Vorteile der Sparkassen-Apps kennen. 18.00–24.00 Uhr

### Anzeige

#### Individuell:

**H** Bus 785, 790, 791, 254, DL3, Rathaus

**P** Rathaus, Turner Straße



© Stadtl. Langenfeld

### Stadtentwicklungsgesellschaft Langenfeld mbH

**Adresse**  
Langforter Straße 70  
40764 Langenfeld



#### Programm



**Führung durch den Technikeller  
des Hallenbades**  
18.00 + 20.00 + 22.00 Uhr  
Dauer ca. 2 Stunden

#### Anreise

**Individuell:**  
**P** Langforter Straße  
**H** Bus 777, Langenfeld, Stadtbad  
(nur bis 21 Uhr)  
**Shuttlebus** ab Stadt-Sparkasse  
Langenfeld  
17.45 + 19.45 + 21.45 Uhr

## Stadtbad Langenfeld

**Unternehmen:** Die Stadtentwicklungsgesellschaft Langenfeld mbH ist eine 100%ige Tochter der Stadt Langenfeld Rheinland. Sie hat die Aufgabe, der städtebaulichen und sozialen Entwicklung der Stadt zu dienen. Neben der Erschließung und Vermarktung von Gewerbegebieten oder der Parkraumbewirtschaftung ist sie für die Stadtwerke Langenfeld und das Verbandswasserwerk Langenfeld-Monheim zuständig. Dazu gehören auch das Hallen- und Freibad. Um den Badebetrieb kümmert sich die Sportgemeinschaft Langenfeld 92/72 e.V.

**Programm:** Jede Frau, jeder Mann und jedes Kind hat schon mal ein Schwimmbad besucht, darin Sport betrieben, Wassergymnastik für die Fitness absolviert oder auch nur im Sommer die Vorzüge eines großzügigen und mit einigen Events (z.B. unsere 95-m-Rutsche) ausgestatteten Freibades genossen. Dabei wird natürlich eine einwandfreie und hygienisch allen hohen Standards entsprechende Wasserqualität mit angenehmen Temperaturen unterstellt. Dazu genügt es aber bei Weitem nicht, die Becken voll Frischwasser laufen zu lassen. Wer dem Geheimnis der stets gleichbleibend hohen Wasserqualität einmal auf den Grund gehen möchte, der ist bei einem Besuch in den »Katakomben« unseres Schwimmbades genau richtig. Machen Sie sich auf geballte Technik gefasst und entwickeln Sie ein wenig Verständnis dafür, dass ein Schwimmbad keine »Goldgrube« für den Betreiber ist!«

## Verbandswasserwerk Langenfeld-Monheim GmbH & Co. KG

**Unternehmen:** Mit rund 90 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Verbandswasserwerk Langenfeld-Monheim GmbH & Co. KG im Besitz der Städte Langenfeld und Monheim. Seit seiner Gründung im Mai 1909 sichert das Verbandswasserwerk die Trinkwasserversorgung der beiden Städte. Alle Mess- und Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung werden mit einer jährlichen Analyse veröffentlicht und sind jederzeit unter [www.vww-langenfeld-monheim.de](http://www.vww-langenfeld-monheim.de) abrufbar.

**Programm:** Sauberes Wasser ist lebenswichtig. Dass es täglich in ausreichender Menge und bester Qualität zur Verfügung steht, ist für uns selbstverständlich. Moderne Technologien in der Trinkwasseraufbereitungsanlage (z.B. Entsäuerung und Aktivkohlefiltration) sowie der ständige Ausbau und die Pflege des 330 km langen Hauptleitungsnetzes mit 21.000 Hausanschlüssen sorgen dafür, dass in Langenfeld und Monheim beim Wasser alles klar ist — und das zu einem vergleichsweise günstigen Trinkwasserpreis. Doch woher kommt das Trinkwasser? Wie wird Rohwasser behandelt und die Qualität sichergestellt? Was bedeutet der Härtegrad und wie funktioniert ein Wasserhochbehälter? In einem Vortrag erfahren Sie Wissenswertes über Herkunft, Aufbereitung und Qualität des Trinkwassers. Die anschließende Führung durch die Trinkwasseraufbereitungsanlage in Monheim rundet das einstündige Programm »Vom Weg des Trinkwassers vom Brunnen bis ins Glas« ab.



**Adresse**  
Trinkwasseraufbereitungsanlage  
Monheim  
Schleiderweg  
40789 Monheim  
[www.vww-langenfeld-monheim.de](http://www.vww-langenfeld-monheim.de)



#### Programm



**Führung durch die Trinkwasser-  
aufbereitungsanlage Monheim**  
18.30 + 20.30 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
Ab 6 Jahren

#### Anreise

##### Individuell:

**Teilnahme nur** mit Shuttlebus  
ab MEGA Monheim  
18.10 Uhr  
Ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
20.10 Uhr

**(li) Eingebettet in viel Grün: Die Trink-  
wasseraufbereitungsanlage Monheim  
aus der Vogelperspektive.**

© Archiv Verbandswasserwerk

**(re) Alles frisch: Geschäftsführer  
Kersten Kerl und Rudolf Gärtner,  
Geschäftsbereichsleiter Technischer  
Service, prüfen die Wasser-Qualität.**

© Fotograf Ralph Matzerath



## Adresse

Robert-Koch-Straße 22  
40764 Langenfeld  
www.protego.com



## Programm

0

## Deflagrationsversuch

Dauer 30 Min.  
18.30+19.30+20.30+21.30+22.30 Uhr

## Anreise

## Individuell:

**P** Robert-Koch-Straße

**H** 231 Langenfeld, Reusrath LVR-Klinik

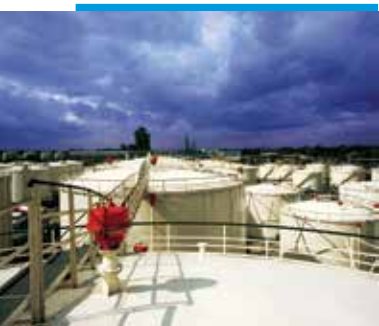
**S** Shuttlebus

ab Stadt-Sparkasse Langenfeld

18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.

ab MEGA, Monheim

18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.



## INI GmbH

(Vertretung der Braunschweiger Flammenfilter GmbH)

**Unternehmen:** Die Braunschweiger Flammenfilter GmbH ist ein internationales Unternehmen des Armaturenbaus mit über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an mehreren Standorten weltweit. Unter der weltweit bekannten sowie geschützten Marke PROTEGO® fertigt und vertreibt das Unternehmen Sicherheitsarmaturen und Apparate für den verfahrenstechnischen Anlagenbau, die Mineralöl-, Chemie- und pharmazeutische Industrie sowie die Bioenergiegewinnung. Zu ihren Kunden zählen die weltweit größten Unternehmen.

## Programm:

## Deflagrationsversuch

Wollen Sie selber sehen, wie Explosionen zuverlässig gestoppt werden können? Dann sollten Sie die PROTEGO® Flammendurchschlagsicherungen kennenlernen. Diese schützt Anlagen zur Erzeugung, Lagerung und Transport von brennbaren Gasen und Flüssigkeiten aller Gefahrenklassen zuverlässig vor Gefahren wie Dauerbrand, Deflagration und Detonation.

## Technische Versuchsbeschreibung

Bei einem spannenden Versuch erleben Sie die Funktionsweise der FLAMMENFILTER®. Hierzu wird ein Gemisch aus Propan und Luft (ca. 4,2 vol% Propan in Luft) in ein Plexiglasrohr mit einem Innendurchmesser von 5 cm geleitet. Die Gasmenge in dem einseitig verschlossenen Rohr wird ca. 10 mal ausgetauscht. Das ruhende Gemisch wird mit einer Zündkerze am verschlossenen Ende gezündet. Sie können beobachten, wie die Flamme im Plexiglasrohr beschleunigt wird und beim Austritt aus dem Rohr verlöscht.

Anschließend wird der Versuch wiederholt, jedoch wird in dem Rohr, etwa 2 m vom geschlossenen Ende, ein FLAMMENFILTER® eingebaut. Nach dem Zünden läuft die Flamme bis zum FLAMMENFILTER® und erlischt dort.

Deflagrations- und dauerbrandsicheres  
Membranventil PROTEGO® UB/SF

VDI

## Versicherungsdienst

Jetzt auch Familienangehörige  
absichern

WEIL IM LEBEN NICHT ALLES NACH PLAN LÄUFT.

Berufsunfähigkeitsschutz ist heute unverzichtbar. Deshalb bieten wir jetzt speziell für VDI-Mitglieder eine besonders vorteilhafte Versicherungslösung. Sie erhalten einen bedarfsgerechten und qualitativ hochwertigen BU-Schutz – zu günstigen Konditionen.

Dabei profitieren Sie von einer **vereinfachten Gesundheitsprüfung**. Der Clou dabei: Erstmals ist es auch möglich, Familienangehörige und bei Freiberuflern und Selbstständigen die Mitarbeiter abzuschichern.

Sichern Sie jetzt Ihr Einkommen ab und lassen Sie individuell vor Ort beraten:

■ VDI-Versicherungsdienst GmbH · Telefon: +49 (0)211 6214-496 · E-Mail: schuessler@vdi.de  
www.vdi-versicherungsdienst.de



## Adresse

Emerson Process Management  
GmbH & Co. OHG  
Katzbergstraße 1  
40764 Langenfeld  
www.emerson.de



## Programm

## 0

## Vorträge:

- **Unternehmenspräsentation**  
18.00+19.00+20.00+21.00+22.00+23.00 Uhr
- **Prozessautomatisierung und Digitalisierung — Industrie 4.0**  
18.20+19.20+20.20+21.20+22.20+23.20 Uhr
- **Arbeitsplatz im Wandel**  
18.40+19.40+20.40+21.40+22.40+23.40 Uhr  
Dauer 20 Min.

**Offenes Rahmenprogramm mit Live-Demos, Interaktiven Virtual Reality-Touren und vielem mehr**  
18.00–24.00 Uhr

## U23 Programm:

Die Werkstudenten präsentieren Ihren Arbeitsalltag bei Emerson und stehen für Informationen und Diskussionen zur Verfügung.  
18.00–24.00 Uhr



© Emerson

## Emerson

**Unternehmen:** Emerson Automation Solutions unterstützt Unternehmen im Bereich der Automatisierung verfahrenstechnischer Anlagen zur Herstellung, Verarbeitung und Distribution, u. a. in den Branchen Chemie, Energie, Wasser- und Abwasseraufbereitung, Metall und Bergbau sowie der pharmazeutischen Industrie. Mit ihren Lösungen — einer Kombination aus Ingenieurdienstleistungen und innovativen Produkten für den gesamten Lebenszyklus einer Anlage — sind sie führend am Markt und stehen den Betreibern verfahrenstechnischer Anlagen bei der Bewältigung stetig steigender Anforderungen wie Kostensenkung, Erhöhung des Produktionsausstoßes, Reduzierung von Energieverbrauch und Emissionen sowie Erhöhung der Sicherheit hilfreich zur Seite — dies alles unter immer komplexer werdenden Betriebsbedingungen.

**Programm:** In regelmäßig stattfindenden kurzen Vorträgen erfahren Sie mehr über das Unternehmen und was Industrie 4.0 bedeutet. Emerson informiert Sie über Prozessautomatisierung und Digitalisierung und den damit verbundenen Wandel des Arbeitsplatzes durch diese neuen Entwicklungen.

Das offene Rahmenprogramm bietet eine Vielzahl verschiedener Angebote. Eine große Technikausstellung bietet einen Überblick über das gesamte Portfolio von Emerson. An interaktiven Demo-Einheiten können Sie sich über die Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten der verschiedenen Produktbereiche informieren. Neben Druck- und Temperaturmessungen werden auch Anwendungen für die Durchfluss- und Füllstandsmessung vorgestellt. Ventile, Regler und Stellungsmotoren ergänzen die Ausstellung.

Anhand des digitalen Ecosystems Plantweb™ wird die fortschreitende Digitalisierung und das Thema Industrie 4.0 (IIoT) in einem gesamtheitlichen Kontext erläutert.

Die Experten stehen Ihnen dabei jederzeit für Fragen und Diskussionen rund um Trends und Entwicklungen zur Verfügung.

Erhalten Sie einen »Einblick« in die Abläufe einer Industrieanlage. Mit einer VR-Brille können Sie eine Industrieanlage durchlaufen und die verschiedenen Kontroll- und Steuerungseinheiten bedienen. Mit diesen Simulations- und Trainingsprogrammen in der Industrie lassen sich virtuell diverse Szenarien durchspielen.

Ein Team von Emerson-Werkstudenten steht außerdem bereit, um Schülern und Studierenden aus erster Hand Einblicke in ihre Arbeit zu geben.

© Emerson



## Anreise

**P** Parken Katzbergstraße 1  
(8 Plätze + Behindertenparkplatz)

**P** Parken S-Bahnhof Langenfeld,  
großer kostenfreier Park&Ride-Parkplatz  
Der Fußweg beträgt ca. 2 Min.

**H** S6, S68, 231, 237, 785, 790, 791, NE13,  
NE20 Langenfeld (Rhd.) S-Bahnhof

**H** S6, Langenfeld, 2 Min. Fußweg



ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.  
ab MEGA, Monheim  
18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.

## Berufsfelder

Inside-/Outside Sales Engineer | Service  
Engineer | Project Manager | Business  
Development Manager | Product Manager |  
HR Business Partner | Marketing |  
Finance | Procurement (Einkauf)

© Emerson





Briefzentrum Langenfeld

### Deutsche Post DHL Group

#### Adresse

Deutsche Post AG  
Briefzentrum Langenfeld  
Elisabeth-Selbert-Str. 6–8  
40764 Langenfeld  
www.deutschepost.de



#### Arbeitsfelder

Betriebssteuerung | Instandsetzung/  
Wartung | Produktion | Ausbildung zum  
Anlagenmechaniker | Fachkraft für  
Kurier-, Express- & Postdienstleistungen

## Deutsche Post DHL Group — Briefzentrum Langenfeld

**Unternehmen:** Die Deutsche Post ist der größte Postdienstleister Europas und Marktführer im deutschen Brief- und Paketmarkt. Mit den starken Marken Deutsche Post und DHL und rund 500.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit, ist das Unternehmen als »Die Post für Deutschland« sowie als einer der führenden Anbieter im internationalen Brief- und Paketversand anerkannt.

**Programm:** Die Deutsche Post stellt bundesweit rund 66 Millionen Briefe pro Werktag zu. 95 Prozent davon erreichen bereits nach einem Tag ihr Ziel. Damit das klappt, sind 82 Briefzentren in Deutschland Tag und Nacht im Einsatz. Eines davon ist das Briefzentrum Langenfeld. Sehen Sie selbst, wie das Verteilersystem Langenfeld, das täglich ca. 800.000 Haushalte mit bis zu 2 Millionen Sendungen versorgt, reibungslos funktioniert.



Großbriefsortiermaschine

In einer Führung erfahren Sie alles über Hightech-Systeme, die automatisch Adressen lesen, Codes aufdrucken, Sendungen stempeln 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.



#### Programm

**R**

**Führung durch das Briefzentrum,  
Vorstellung von Niederlassung und Aus-  
bildungsberufen, Postquiz & Tombola.**  
18.15 + 19.30 + 20.45 Uhr  
Dauer 75 Min.  
22.00 + 23.00 Uhr  
Dauer 60 Min.

#### Bitte beachten:

Ab 10 Jahren  
Nach Möglichkeit große Taschen und  
Gepäckstücke vermeiden  
Festes Schuhwerk erforderlich

#### Anreise

 Anfahrt nur mit Shuttlebus ab  
Stadt-Sparkasse Langenfeld  
18.00 + 19.15 + 20.30 + 21.45 + 22.45 Uhr

#### Standard- und Kompaktbrief- sortiermaschine



Schleifbearbeitung | © FISCHER AG Präzisionsspindeln



## Adresse

FISCHER Deutschland GmbH  
Marie-Curie-Straße 2  
40764 Langenfeld  
[www.fischerspindle.ch/standorte/fischer-deutschland-gmbh/](http://www.fischerspindle.ch/standorte/fischer-deutschland-gmbh/)



## FISCHER Deutschland GmbH (vormals PRECISE Technologies GmbH)

**Unternehmen:** Die FISCHER Deutschland GmbH entwickelt und vertreibt seit 1933 Spindellösungen für den Werkzeug- und Formenbau, die optische Industrie, die Dental- und Medizintechnik, die Automobil- und Flugzeugindustrie sowie Energie- und Elektrotechnik. Ihr Angebot konzentriert sich auf Komponenten und Bauteile mit einem Außendurchmesser von bis zu 100 Millimeter. Kernkompetenz sind Spindeln mit Drehzahlen bis zu 160.000 U/min.

Die FISCHER Spindeln sind für die hochgenaue Bearbeitung mit Toleranzen von weniger als einem Mikrometer ausgelegt und bieten überall dort die ideale Lösung, wo kleine Spindelgrößen für die Präzisionsbearbeitung zum Fräsen, Bohren und Schleifen unerlässlich sind, so z.B. in der Uhrenindustrie, wo Uhrdeckel, Uhrwerke oder Armbänder in kleinsten Dimensionen bearbeitet werden.



Frässpindel | © FISCHER AG Präzisionsspindeln

**Programm:** Hochleistungstechnologie ist ohne innovative Spindeln undenkbar. Denn ohne sie können CNC Bearbeitungszentren nicht arbeiten. Ganz gleich, ob für die Flugzeug- oder Uhrenindustrie, man braucht sie überall. Spindeln bewegen die Welt.

Während Ihres Rundgangs über das Firmengelände erfahren Sie, warum Spindeln die Leidenschaft der FISCHER Deutschland GmbH sind und wie sie genau funktionieren. Was ist die Aufgabe von Spindeln? Wo werden sie überall verbaut? Wie prägen sie Technik und Wirtschaft? In den Montage- und den Produktionshallen des Unternehmens gewinnen Sie einen Eindruck davon, wie Spindeln für höchste Ansprüche hergestellt werden. Sie lernen aber auch die Welt des Mj kennen, wo FISCHER aktiv ist.

Zu guter Letzt beobachten Sie, wie die Spindel ihre 24-Stunden-Prüfung einwandfrei durchlaufen muss, bevor sie sich auf den Weg zum Kunden macht.

## Programm

**R**

Führung mit Rundgang durch die Montage und Einblick in die Endprüfung  
Ab 18.00 alle 30 Min.  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 10 Jahren

## Anreise

Individuell:

**P** Marie-Curie-Straße  
**H** S6 Langenfeld Bergerhausen  
**🚌** Shuttlebus ab Stadt-Sparkasse  
Langenfeld  
ab 17.45 bis 23.45 Uhr alle 30 Min.

## Berufsfelder

Industriemechaniker | Mechatroniker |  
Feinmechaniker | Ingenieure |  
Industriekaufleute

© eldeltv – stock.adobe.com



## Adresse

Hans-Böckler-Straße 5  
40764 Langenfeld  
www.backes-druck.de



## Programm



Führung: Drucktechnik zum Anfassen!  
18.30 + 20.00 + 22.00 Uhr  
Dauer 60 Min.

Führung: Wie wird mein Druckprodukt  
einzigartig und individuell?  
19.30 + 20.30 + 23.00 Uhr  
Dauer 30 Min.



Meine Zukunft in der Druckerei  
welche Chancen habe ich?  
Alles über die beruflichen Möglichkeiten  
für Schüler/innen und Studierende  
18.00 – 24.00 Uhr

**Bitte beachten:**  
Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 16 Jahren

## Anreise

## Individuell:

**P** Hans-Böckler-Straße  
**H** S6, Bus 787  
 Shuttlebus ab Stadt-Sparkasse  
Langenfeld  
ab 17.45 bis 23.45 Uhr alle 30 Min.

## Berufsfelder

Medientechnologie Druck und  
Papierverarbeitung | Mediengestalter |  
Verpackungsmittelmechaniker

## Backes Druck GmbH

**Unternehmen:** Die Druckerei Backes Druck GmbH ist ein im Jahre 1965 gegründetes Familienunternehmen in Langenfeld. Geleitet wird das Unternehmen von den beiden Geschäftsführern Klaus Backes und Peter Backes. Spezialisiert ist die Druckerei vor allem auf den Offset- und Digitaldruck. So gehört die Konzeption und der Druck von aufwendigen Faltschachteln sowie Rollenetiketten zum Druckalltag.

**Programm:** Druckprodukte sind überall. Ob im Supermarkt, in der Apotheke, als Werbung im Briefkasten oder als Grundausstattung eines Unternehmens. Aber wie sieht der Weg von einer druckfähigen Datei bis zum fertigen Druckprodukt aus? Wie funktioniert der Offsetdruck und was ist der Unterschied zum Digitaldruckverfahren? Welche Maschinen gibt es? Was können diese und welche Möglichkeiten eröffnen sie bei der Produktion eines Druckprodukts?

In den Hallen der Druckerei Backes begeistert die umfangreiche Technik der zahlreichen Druckmaschinen. Verfolgen Sie den Weg von einer druckfertigen Datei bis hin zum fertigen Druckprodukt. Lassen Sie sich tolle Möglichkeiten der Weiterverarbeitung zeigen, die ein Druckprodukt in etwas ganz Individuelles verwandeln.

An alle jungen Teilnehmer ist auch gedacht. Kleine Vorträge und ein Beratungsstand lassen Einblicke in alle Ausbildungsberufe einer Druckerei zu. In persönlichen Gesprächen beantwortet das Unternehmen alle Fragen zu den jeweiligen Berufsbildern.

Peter Backes, Kaufmännischer Geschäftsführer Druckmaschine Heidelberger XL75



© Backes Druck



Gute Serien laufen nicht nur im TV | © TLS

## Terolab Surface GmbH

**Unternehmen:** Die Terolab Surface GmbH ist eines der führenden europäischen Unternehmen im Bereich der Oberflächen-Beschichtungen. Der Haupteinsatzzweck gilt dem Schutz gegen Verschleiß. Durch die Technologie des Thermischen Spritzens wird diese Aufgabe nachhaltig und ressourcenschonend gelöst. Dies nutzen Maschinen- und Anlagenbau, Energie-, Agrar-, Lebensmittel- und Textilindustrie.

**Programm:** Die Besucher von TLS erhalten Einblicke in die Erfolgsgeheimnisse unterschiedlichster Industrien. Die Tatsache, dass die Bauteile unter extremsten Bedingungen ihre Langlebigkeit bewahren, liegt häufig an den individuellen TLS-Beschichtungen.

Verfolgen Sie ein Bauteil der TLS von der Eingangsinspektion über die Bearbeitung bis hin zur Ausgangsprüfung. Erhalten Sie einen Einblick in die mechanische Abteilung, in der alle Zerspanungsverfahren zur Verfügung stehen. Umbauteile werden komplett gefertigt, vorbereitet oder fertig bearbeitet.

Sehen Sie beim Thermischen Spritzen den TLS-Experten zu, mit welchen komplexen Spritzverfahren die Oberflächen optimiert werden. Verfolgen Sie anschließend die detaillierte Nachbearbeitung, wie Schleifen, Läppen, Bürsten und Polieren. Die innovativen Lösungen von TLS tragen maßgeblich zur Ressourcenschonung bei.

Gründliche Vorbereitung ist alles! | © TLS



## Adresse

Helmholtzstraße 4–6  
40764 Langenfeld  
www.terolabsurface.com



## Programm



**Unternehmensführung:**  
18.15 + 19.15 + 20.15 + 21.15 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 15 Jahren  
Gültiger Personalausweis oder  
Reisepass erforderlich

## Anreise

Keine Eigenanreise möglich  
 Anfahrt nur über Shuttlebus ab  
Stadt-Sparkasse Langenfeld  
18.00 + 19.00 + 20.00 + 21.00 Uhr

## Berufsfelder

Maschinen- und Anlagenbediener | Zerspanungsmechaniker | Betriebsschlosser | Betriebselektriker | Verwaltungsangestellter





#### Adresse

Haus-Gravener-  
Straße 191–193  
40764 Langenfeld  
www.innocast.de



#### Programm



**Führung durch die Produktion**  
18.00+19.30+21.00 Uhr  
Dauer 75 Min.

#### Bitte beachten:

Festes Schuhwerk erforderlich

#### Anreise

**P** Haus-Gravener-Straße

**H** Bus 790 Langenfeld, Heidehof

**Shuttlebus** ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
17.45+19.15+20.45 Uhr

#### Berufsfelder

Zerspanungsmechaniker (CNC-Drehen  
und CNC-Fräsen) | Produktionsfachkraft  
additive Fertigung (3D-Druck)



7-Achs Dreh-/Fräsbearbeitung | © InnoCast GmbH

## innoCast GmbH

**Unternehmen:** innoCast verkauft Zeit — und zwar aus Edelstahl und Aluminium! Mit dieser Maxime ist das Unternehmen ein Partner der Industrie, die in immer kürzeren Zyklen neue Produkte entwickeln muss und dafür kurzfristig Prototypen benötigt. Der traditionelle Weg zu einem gegossenen Werkstück mithilfe einer Form dauert üblicherweise mehrere Wochen. Bei innoCast können durch Anwendung innovativer Fertigungsverfahren innerhalb weniger Tage Prototypen geliefert werden.

Bereits seit den Anfängen der additiven Produktionstechnologie nutzt das Unternehmen die Möglichkeiten des 3D-Druckes, um Modelle und Formen zu fertigen und damit hoch komplexe Gussteile herzustellen. Aus 3D-Daten werden innerhalb kürzester Zeit einbaufertige Bauteile — gelebte Industrie 4.0. Neben den Gussteilen, die als Prototypen in verschiedenen Bereichen der Industrie eingesetzt werden, ist innoCast auch Systemlieferant für high performance Turbolader und hat damit die vertikale Integration der Fertigung für sich umgesetzt.

**Programm:** Während Ihres Rundgangs durch die Produktion werden Sie verschiedene Fertigungsprozesse anhand von Beispielen und Vor-Ort-Besichtigungen live mitverfolgen. Gewinnen Sie nicht nur Einblicke in die Herstellung unterschiedlicher Gussteile, sondern auch in die Fertigung eines Turboladers — des schnellsten Serienfahrzeugs der Welt.

#### Turbolader Serienfertigung

© InnoCast GmbH



Abguss bei Schmees | © Edelstahlwerke Schmees GmbH

## Edelstahlwerke Schmees GmbH

**Unternehmen:** Das Familienunternehmen Edelstahlwerke Schmees GmbH besteht seit 1961 und gehört international zu den bedeutenden Anbietern von gegossenen Edelstahlprodukten in den Bereichen Pumpen- und Turbinenbau sowie Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie.

**Programm:** Spannende Einblicke in eine Gießerei erwarten Sie. Hier treffen traditionelles Handwerk und modernste Technik aufeinander. Begleiten Sie das Produkt von der Herstellung der Sandform bis zur Fertigbearbeitung in der mechanischen Werkstatt.

In der Schmelzerei können Sie live einen Abguss von bis zu 1.700 Grad heißem Edelstahl miterleben. Die Qualität des Rohstoffs ist entscheidend. Daher prüfen Fachkräfte mit modernsten Analysegeräten vor und während des Schmelzvorgangs dessen Beschaffenheit. Entspricht der Rohstoff den hohen Anforderungen, wird er in modernsten Induktions- bzw. Lichtbogenöfen verarbeitet. Nur innovativste Ausstattung garantiert diese Qualität unter Einhaltung der Ressourcen- und Energieeffizienz.

Nach dem erfolgreichen Guss folgen das Putzen, verschiedene Wärme- und Oberflächenbehandlungen und die mechanische Bearbeitung. Je nach Kundenwunsch werden die Rohgussteile mit modernsten CNC-gesteuerten Zerspanungsmaschinen, aber auch mit konventionellen Maschinen, bearbeitet.

#### Laufрад und Pumpengehäuse

© Edelstahlwerke Schmees GmbH



#### Adresse

Rudolf-Diesel-Weg 6–8  
40764 Langenfeld  
www.schmees.com



#### Programm



**Führung durch die Gießerei**  
18.00+19.30+21.00 Uhr  
Dauer 75 Min.

#### Bitte beachten:

Festes Schuhwerk erforderlich

#### Anreise

##### Individuell:

**P** Rudolf-Diesel-Weg

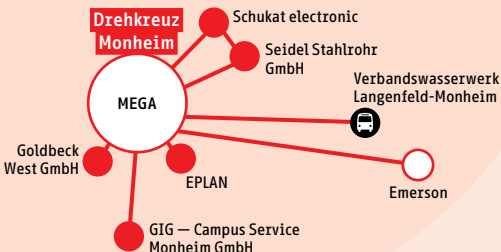
**H** Bus 790 Langenfeld, Heidehof

**Shuttlebus** ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
17.45+19.15+20.45 Uhr

#### Berufsfelder

Gießereimechaniker | Zerspanungs-  
mechaniker





### MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH

Der Versorgungsdienstleister übernimmt Verantwortung, indem er zukunftsorientierte Konzepte entwickelt, und präsentiert seine neue Glasfaserinfrastruktur sowie die Möglichkeiten von E-Mobilität. Testen Sie es selbst.

### Goldbeck West GmbH

Bauen mit System. Probieren Sie Virtual Reality live aus. Begehen Sie mittels 3D-Brille ein virtuelles Gebäude, erleben Sie unterschiedliche Raumkonzepte oder erfahren Sie mehr über integrale Planung im 3D-CAD.

### EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG

Gewinnen Sie Einblicke in die Modernisierung des Produktherstellungsprozesses in Steuerungs- und Schaltanlagenbau. Lernen Sie außerdem den Digitalen Zwilling kennen und erfahren Sie, wie dieser geschaffen wird.

### Schukat electronic Vertriebs GmbH

Als zweites Unternehmen weltweit hat Schukat im letzten Jahr ein vollautomatisiertes Kommissionier- und Shuttlesystem in Betrieb genommen. Lassen Sie sich die Chance nicht entgehen das Hochregal zu betreten und sich ein Bild von der faszinierenden Technik zu machen.

### Seidel Stahlrohr GmbH

Eine Führung durch die Fertigungshallen demonstriert die Vielseitigkeit von Stahlrohren und zeigt die neueste Technik. Seidel setzt z.B. auf CNC-Bearbeitungsautomaten, die bis auf ein Hundertstel eines Millimeters genau arbeiten.

### GIG Campus Service Monheim GmbH

Smart Buildings sind die Zukunft der Gebäudetechnik. Auf dem Creative Campus entdecken Sie die spannende Entwicklung vom Analogen zum Digitalen bei der Besichtigung des zentralen Heizhauses und einer Technikzentrale.

## VDE – Für eine lebenswerte Zukunft

Der VDE steht seit 125 Jahren für eine lebenswerte Zukunft: Werden Sie jetzt Teil eines einzigartigen Netzwerkes für Wissen, Fortschritt und Sicherheit.

[www.vde-duesseldorf.de](http://www.vde-duesseldorf.de)

**VDE** DÜSSELDORF



## MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH

**Unternehmen:** Die Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH, kurz MEGA, ist ein zukunftsorientiertes Tochterunternehmen der Stadt Monheim am Rhein. Sie versorgt Privathaushalte, Gewerbetreibende und Industrieunternehmen sicher, umweltfreundlich und kostengünstig mit Multimedia-Dienstleistungen, Erdgas und Strom – seit dem Jahr 2019 alle gut 20.000 Haushaltskunden ausschließlich mit zertifiziertem Ökostrom.

**Programm:** Glasfaserinfrastruktur und E-Mobilität gehören zu den technischen Megatrends der Zukunft. Der Monheimer Versorgungsdienstleister hat in nur drei Jahren ein stadtweites Glasfasernetz aufgebaut und macht die Stadt am Rhein somit zum Vorreiter des technologischen Wandels. Die MEGA entwickelt auf Basis innovativer Digitalisierungs-Konzepte ökonomische Angebote für eine ökologische Verkehrswende. Besucher der Nacht der Technik können eintauchen in die Möglichkeiten, die eine smarte Zukunft für uns bereithält. Chancen und Möglichkeiten der eMobilität und des Glasfasernetzes werden in spannenden Präsentationen und im persönlichen Austausch anschaulich und nachvollziehbar erlebbar gemacht. Wie kann der zusätzliche Strombedarf gedeckt werden? Was sind die Vorteile, die diese Technik für mein Leben bereithält? Auf dem Betriebshof stehen Pedelecs und E-Autos für Probefahrten bereit. Highlight ist der Prototyp des autonom fahrenden und elektrisch angetriebenen Busses, der künftig die Monheimer City mit der Altstadt verbinden wird. Zur Nacht der Technik wird dieser zum ersten Mal der Öffentlichkeit präsentiert.



### Adresse

Rheinpromenade 3a  
40789 Monheim am Rhein  
[www.mega-monheim.de](http://www.mega-monheim.de)



### Programm

**O**

#### Präsentation: emobil in die Zukunft

Kurzvorträge und Probefahren  
18.00+19.00+20.00+21.00+22.00+23.00 Uhr  
Dauer 45 Min.

#### Präsentation: Glasfaser/Breitbandtechnik zum Verstehen und Erleben

18.30+19.30+20.30+21.30+22.30+23.30 Uhr  
Dauer 45 Min.

#### Erleben Sie den ersten autonom fahrenden E-Bus im Rheinland

18.00–24.00 Uhr

### Anreise

#### Individuell:

- P** Parkhaus Rheinpromenade
- H** Bus 789, SB 79, Monheim Rheinpark
- H** SB 78 Monheim, Hochschule
- S** Shuttlebus

Ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
ab 18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.  
Ab EVL, Leverkusen Wasserturm Bürrig  
ab 18.00 bis 23.00 Uhr stündlich  
(Fahrzeit 30 Min.)

### Glasfaserverlegung (li)

MEGA Stromtanke (re) | © Tim Kögler

**Adresse**

Rheinpromenade 4  
40789 Monheim am Rhein  
www.goldbeck.de

**Programm**

**Virtual Reality — Live erleben**  
**Integrale Planung im 3D-CAD**  
**Filmvorführung: Von der Planung zur Montage**  
18.00+19.30+21.00+22.30 Uhr  
Dauer 90 Min.  
**Bitte beachten:**  
ab 6 Jahren

**Anreise****Individuell:**

**P** Parkhaus Rheinpromenade  
**H** Bus 789, Schnellbus SB 79 Monheim, Rheinpark  
**H** Schnellbus SB 78 Monheim, Hochschule Monheim  
**Shuttlebus** ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
ab 18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.  
Ab EVL Leverkusen, Wasserturm Bürriq  
ab 18.00 bis 23.00 Uhr stündlich (Fahrzeit 30 Min.)

**Berufsfelder**

Bauzeichner | Systemplaner | Architekten |  
Bauingenieure | Versorgungingenieure |  
Elektroingenieure | Bauleiter



GOLDBECK West | © GOLDBECK, Guido Erbring

## Goldbeck West GmbH

**Unternehmen:** GOLDBECK ist ein europaweit tätiges Bauunternehmen mit aktuell über 6.200 Mitarbeitern. Der Angebotsschwerpunkt liegt auf dem Konzipieren, Bauen und Betreiben von Industrie- und Logistikhallen, Bürogebäuden und Parkhäusern. Darüber hinaus realisiert das Unternehmen auch Schulen, Sporthallen, Seniorenimmobilien und Kindertagesstätten.

**Programm:** Virtual Reality live erleben (Vorführung zum Mitmachen)  
Wollten Sie schon immer mal Virtual Reality ausprobieren, um ein virtuelles Gebäude zu begehen und darin einen täuschend echten Eindruck zu gewinnen? Innerhalb der GOLDBECK Bürowelten können Sie mittels 3D-Brille direkt unterschiedliche Raumkonzepte, realistische Tag-/Nachtausleuchtung, Materialien oder Fenstervarianten auswählen und erleben. Diese Technologie unterstützt Kunden bei der Entscheidungsfindung und wird z.B. bei Bemusterungen eingesetzt.

Integrale Planung bedeutet, Planungsleistungen der Fachsparten (Baukonstruktion, Versorgung, Elektro...) zusammenzubringen und zu einem ganzheitlichen Konzept zu optimieren. Dabei wird die Methode des Building Information Modeling (BIM) genutzt. »Bauen mit System« bezieht sich bei GOLDBECK eben nicht nur auf die Systemelemente, sondern auch auf durchdachte, systematisierte Prozesse. Weil wesentliche Entscheidungen bereits in der frühen Planungsphase getroffen werden und so präzise Leistungsbeschreibungen entstehen, können Projekte besonders schnell und kostensicher umgesetzt werden.

## EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG

**Unternehmen:** EPLAN bietet Software und Service rund um das Engineering in den Bereichen Elektrotechnik, Automatisierung und Mechatronik. Das Unternehmen entwickelt eine der weltweit führenden Softwarelösungen für den Maschinen-, Anlagen- und Schaltschrankbau. Standardisierte und individuelle ERP- und PLM/PDM-Schnittstellen sichern durchgängige Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette. EPLAN wurde 1984 gegründet und ist Teil der Friedhelm Loh Group.

**Programm:** Der Digitale Zwilling, Datendurchgängigkeit von der Planung bis zur Fertigung oder Cloud-Lösungen: In Zeiten von Industrie 4.0 müssen erfolgreiche Unternehmen ihre bisherigen Produktentwicklungsansätze überdenken. EPLAN unterstützt sie dabei mit Softwarelösungen, mit denen sich die Produktentwicklungsprozesse optimieren lassen. »Efficient Engineering« ist die Devise. Während der Nacht der Technik gewinnen Sie Einblicke in die Modernisierung des Produktherstellungsprozesses im Steuerungs- und Schaltanlagenbau. Sie lernen außerdem den Digitalen Zwilling kennen und erfahren, wie dieser geschaffen wird.

EPLAN informiert zusätzlich über aktuelle Einstiegsmöglichkeiten in Bereichen wie Technical Consulting, Vertrieb und Softwareentwicklung. Auch jungen Besucherinnen und Besuchern werden spannende Perspektiven geboten: Informieren Sie sich zum Beispiel über das EPLAN Traineeprogramm, Praktikummöglichkeiten sowie Ausbildungsangebote im IT- und kaufmännischen Bereich. EPLAN freut sich auf Ihren Besuch!

### Mensch und Maschine (li), Digitaler Zwilling (re)

© Fotograf: Valéry Kloubert (Rittal und EPLAN Fotograf)

**Adresse**

Rheinpromenade 9  
40789 Monheim am Rhein  
www.eplan.de

**Programm**

**Willkommen in der Welt des »Efficient Engineering« — Optimierung des Produktentwicklungsprozesses im Maschinen- und Anlagenbau durch innovative CAD-Lösungen**  
18.00+19.00+20.00+21.00+22.00+23.00 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**  
ab 12 Jahren

**Anreise****Individuell:**

**P** Parkhaus Rheinpromenade  
**H** Bus 789, SB 79 Monheim, Rheinpark  
**H** Schnellbus SB 78, Hochschule Monheim  
**Shuttlebus** ab Stadt-Sparkasse Langenfeld  
ab 18.00 bis 23.30 Uhr alle 30 Min.  
Ab EVL Leverkusen, Wasserturm Bürriq  
ab 18.00 bis 23.00 Uhr stündlich (30 Min.)





Zukunftssicherheit im Vordergrund: Innovative und höchstflexible Lagertechnik | © Schukat electronic

Das vollautomatisierte Shuttle-Lager bietet unterbrechungsfreie Verfügbarkeit für bis zu 130.000 Materialien | © Schukat electronic

## SCHUKAT

electronic

### Adresse

Hans-Georg-Schukat-Straße 2  
40789 Monheim am Rhein  
www.schukat.com



### Programm



### Führungen:

18.00 + 19.30 + 21.30 + 22.45 Uhr  
Dauer 60 Min.

### Bitte beachten:

Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 16 Jahren

## Schukat electronic Vertriebs GmbH

**Unternehmen:** Das Familienunternehmen Schukat ist im Großhandel für elektronische Bauteile in 50 Ländern aktiv. Seit Neuestem setzen sie für ihre 35.000 Artikel das innovative vollautomatisierte Kommissionier- und Shuttlesystem des Weltmarktführers Knapp ein. Das 1964 in Monheim am Rhein gegründete Unternehmen beschäftigt 180 Mitarbeiter und 30 Auszubildende. Der Großhändler ist SAP Fokuskunde Mittelstand, Träger des IHK Aus- und Weiterbildungspreises und wurde kürzlich als »Digital Explorer« von confare, Ernst&Young und VOICE e.V. ausgezeichnet.

**Programm:** Jeden Tag verlassen mehr als 1.000 Pakete das neue Logistikzentrum in Monheim. Damit jeder Kunde zum vereinbarten Zeitpunkt seine Ware erhält, müssen alle Funktionen im Unternehmen präzise zusammenarbeiten. Während der Führung lernen Besucher das Unternehmen und seine Abläufe kennen und erhalten Einblick in eines der modernsten Lagersysteme für elektronische Bauelemente weltweit. Nach einer kurzen Führung gelangen Sie in das neue Logistikzentrum: dorthin, wo Besucher und Mitarbeiter während des Betriebs normaler-

weise keinen Zutritt haben. Allein die Dimension der Halle und Anlage werden Sie überraschen.

Beobachten Sie, wie unterschiedlichste elektronische Bauelemente durch den Wareneingang bearbeitet, in das neue Lagersystem eingebracht und anschließend automatisch auf freie Stellplätze im Hochregal verteilt werden. 68 Shuttles bewegen sich mit höchster Präzision durch die engen und über 70m langen Lagergassen, um einen der 64.000 Stellplätze zu erreichen. Um angeforderte Bauteile vom Übergabeplatz des Hochregals an die moderne Fördertechnik zu übergeben, überwinden Lifte in höchster Geschwindigkeit die knapp 20m hohe Anlage mit insgesamt 34 Ebenen.

Ausgeklügelte Fördertechnik bringt die Ware zum richtigen Kommissionierplatz, an dem die Aussendung für den erfolgreichen Versand im Warenausgang vorbereitet wird. Lassen Sie sich die Chance nicht entgehen das Hochregal zu betreten und sich aus dem Inneren der Anlage ein Bild von der faszinierenden Technik zu machen. Auch das erweiterte Plattenregallager, in dem Mitarbeiter von Schukat auf Schmalgangstaplern systemgesteuert und über mehrere Ebenen hinweg gezielt zum richtigen Palettenplatz gefahren werden, ist einen Besuch wert.

### Anreise

#### Individuell:

**P** Hans-Georg-Schukat-Straße/  
Benzstraße Wendehammer

**H** Bus 777 Monheim, Mühlenfeld

**Shuttlebus** ab MEGA, Monheim

17.50 + 19.25 + 21.25 + 22.40 Uhr

### Berufsfelder

Fachkräfte für Lagerlogistik | Fachinformatiker/in | Kaufleute im Groß- und Außenhandel | Kaufleute für Büromanagement



**Adresse**

Edisonstraße 13  
40789 Monheim am Rhein  
www.stahlrohr.de

**Programm**

**Führung durch die Fertigungshallen**  
18.25+19.35+20.30+21.35 Uhr  
Dauer 45 Min.

**Bitte beachten:**

Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 16 Jahren

**Anreise****Individuell:**

**P** Edisonstraße  
**H** Bus 788, Schnellbus SB 78 Monheim  
Daimlerstraße/Niederstraße  
**🚌** Shuttlebus ab MEGA, Monheim  
18.15+19.25+20.20+21.25 Uhr

**Berufsfelder**

CNC-Zerspanungsmechaniker | Fachkraft für  
Lagerlogistik | Ausbildung zum Groß- und  
Außenhandelskaufmann/frau



Zylinderrohr mit Gewinde

**Seidel Stahlrohr GmbH**

**Unternehmen:** Die 1982 gegründete Seidel Stahlrohr GmbH produziert auf 6.500 m² Lager- und Produktionsfläche Komponenten für hydraulische Anwendungen. Seidel Stahlrohr ist der einzige Anbieter Europas, der Schlänen und Rollieren sowie Rohrkomponenten in Großserienproduktion am eigenem Standort fertigen kann. Dank der eigenen Rohrbearbeitung und umfangreicher Lagerhaltung kann das Unternehmen auch in Zeiten großer Nachfrage kurzfristig zuliefern und in Sachen Qualität und Preis punkten.

**Programm:** Ein Leben ohne Stahlrohre? Undenkbar! Ob im Bagger- oder Mobilkran, Lenksystemen, oder Kolbenspeichern bis hin zu langen Teleskophydraulikrohren. Die Herstellung erfolgt auf CNC-Bearbeitungsautomaten, eingebunden in vollautomatisierte Prozesstechnik, auf das Hundertstel eines Millimeters genau. Schauen Sie doch einfach mal in die Röhre und beobachten Sie die Fertigung von Zylinderrohren in Längen bis 12.500 mm, Kolbenrohren, Kolbenstangen mit Schweißfase, oder Rohrteilen nach Kundenanforderung von 30 bis 350 mm Durchmesser und Längen bis 12.500 mm.

Ob DOM-Rohre, nahtlose und kaltgezogene Rohre, Werkstoff E355, P770 mod. oder hochfeste Stahlsorten mit Streckgrenzen von über 1.100 N/mm². Sie werden staunen, welche Spezialitäten in den Produktionshallen lagern und für die Hydraulik-, Maschinen-, Automobil- oder Druckmaschinenindustrie verarbeitet werden. Nutzen Sie die einzigartige Möglichkeit, einen Einblick in die Rohrbearbeitung zu erhalten und die neueste Technik kennen zu lernen.

**GIG Campus Service Monheim GmbH**

**Unternehmen:** Die GIG Campus Service Monheim GmbH ist für die komplette Gebäudetechnik auf dem Creative Campus Monheim verantwortlich. Zu den Unternehmen auf dem Campus gehören weltbekannte Firmen wie Bayer, Henkel, Aesica und UCB mit rund 500 Mitarbeitern am Standort. Die GIG unterstützt als Technik-Spezialist mit hohem Digitalisierungsgrad den Betrieb und die innovative Weiterentwicklung des Creative Campuses.

**Programm:** Smart Buildings sind die Zukunft der Gebäudetechnik. Bei einem geführten Rundgang auf dem Creative Campus erleben Sie die spannende Entwicklung vom Analogen zum Digitalen. In bestehenden Gebäuden ist der Übergang vom analogen ins digitale Zeitalter im vollen Gange.

Wie schafft man es als Verantwortlicher für die Gebäudetechnik diese Technik zu »digitalisieren«? Dies sehen Sie bei der Besichtigung des zentralen Heizhauses, einer Technikzentrale und bei der Präsentation der neuesten Technologien.

Wollen Sie die spannende Entwicklung vom Analogen zum Digitalen aktiv begleiten? Fragen Sie die Mitarbeiter vor Ort nach den vielen Einsatz- und Entwicklungsmöglichkeiten oder bewerben Sie sich direkt unter [gig24.com/karriere](http://gig24.com/karriere).



© Ulf Büschle



Campus Service Monheim

**Adresse**

Alfred-Nobel-Straße 10  
40789 Monheim am Rhein  
www.gig24.com

**Programm**

**Smart Buildings — die Zukunft der Gebäudetechnik**  
Geführter Rundgang auf dem Creative Campus  
18.30+19.30+20.30+21.30+22.30 Uhr  
Dauer 60 Min.

**Bitte beachten:**

Festes Schuhwerk erforderlich  
Ab 18 Jahren

**Anreise****Individuell:**

**P** Alfred Nobel Straße  
**H** Schnellbus SB 79 Monheim  
Creative Campus,  
Bus 233 Monheim, Alfred-Nobel-Straße  
**🚌** Shuttlebus ab MEGA, Monheim  
18.15+19.15+20.15+21.15+22.15 Uhr

**Berufsfelder**

Servicetechniker | Handwerker für Heizung, Klima, Sanitär und Elektro | Facility Manager/Objektmanager | Projektleiter | Grünanlagenpfleger

**NACHT DER TECHNIK** [WWW.VDI.DE/MITGLIEDSCHAFT](http://www.vdi.de/mitgliedschaft)

TECHNIKGESCHICHTE **NETZWERK** KOOPERATIONSPARTNER WISSENSVORSPRUNG  
FRAUEN IM INGENIEURBERUF STUDENTEN UND JUNGINGENIEURE

JOBBÖRSE DISKUSSIONEN

**DER VDI BRINGT KLUGE KÖPFE ZUSAMMEN** **REGIONALE ANGEBOTE**  
**UND VERNETZT KONTAKTE DER EXTRAKLASSE.** VORTRÄGE EXKURSIONEN

**WERDEN SIE TEIL DAVON!**

KOSTENLOSE RECHTSBERATUNG KOSTENLOSE ZUKUNFTSPILOTEN MINT IN SCHULEN  
VDI NACHRICHTEN **VORTEILSPORTAL** FACHZEITUNGEN VDI NIS **NACHWUCHSFÖRDERUNG**  
VDI VERSICHERUNGSDIENST VDI FÖRDERPREIS  
**KARRIERE** INGENIEURHILFE  
BEWERBUNGSMAPPENCHECK