



# PhysiKon

11. April 2019

Wohin geht's  
nach dem Studium?



## **Impressum**

### **Bildnachweis**

Titelbild - Mark Neal/Pexels, 1. Vorsitzende - Max Nöthe/PeP, Dekan - Max Nöthe/PeP, Rektorin - Lutz Kampert/TU Dortmund, Sommerakademie - Max Nöthe/PeP, Workshop - Marie Schmitz/PeP, Teamfoto - Max Nöthe/PeP

Herausgeber  
PeP et al. e.V.

# Inhaltsverzeichnis | PhysiKon

Grußwort PeP et al. ....	4
Grußwort Dekan ....	6
Grußwort Rektorat ....	8
Unternehmen auf der PhysiKon ....	10
Vorträge ....	38
Notizen ....	39
Was ist eigentlich PeP? ....	44
Werde Mitglied ....	46
Mitgliedsantrag ....	47
Ansprechpartner ....	49
Ausstellerverzeichnis ....	50



## 1. Vorsitzende PeP et al.

### Marie Schmitz

Liebe Studierende, liebe Aussteller, liebe Besucher/innen,

wir freuen uns sehr, Euch bei der ersten PhysiKon an der TU Dortmund begrüßen zu dürfen!

PeP et al. e. V., der Verein der Physikstudierenden und ehemaligen Physikstudierenden der TU Dortmund, hat es sich zum Ziel gesetzt, Studierende, ehemalige Studierende und Unternehmen miteinander zu vernetzen. Mit der PhysiKon verfolgen wir genau dieses Ziel. Die Messe dient dazu, Kontakte zwischen Unternehmen und Studierenden zu knüpfen. Studierende können neue Arbeitsfelder entdecken und den Wert der erlernten Kompetenzen auf dem Arbeitsmarkt erfahren. Unternehmen haben die Gelegenheit unmittelbar mit jungen Talenten in Kontakt zu treten und ihnen ihren Berufsalltag näher zu bringen.

Wir sind uns sicher, dass beide Seiten sehr von dieser Veranstaltung profitieren. Die Berufsfelder für Physiker/innen sind sehr vielfältig und haben in vielen Bereichen Überschneidungen mit anderen Disziplinen.

Daher freuen sich alle Unternehmen natürlich auch über Besuch von Studierenden anderer Fakultäten. Wir hoffen, dass wir mit den eingeladenen Unternehmen ein breites Spektrum der Arbeitsgebiete für Physiker/innen und andere MINT-Studierende abdecken können.

Die PhysiKon ist nur eines der zahlreichen Projekte von PeP et al. Der 2005 gegründete Verein veranstaltet seit Beginn seines Bestehens die Absolventenfeier der Fakultät Physik, bei der allen Absolventen eines Jahrgangs in feierlichem Rahmen die Zeugnisse überreicht werden. Seit 2010 ist die Sommerakademie fester Bestandteil des jährlichen Veranstaltungsprogramms.

Die Gruppenfahrt bringt jedes Jahr ca. 40 Alumni und Physikstudierende aller Semester zusammen, die im Haus Botzi in Tschagguns (Österreich) Vorträge halten und hören, sich wissenschaftlich austauschen und untereinander vernetzen können.

Ein weiterer fester Bestandteil des Programms ist der Toolbox-Workshop, der jüngeren Studierenden wichtige Programmierkenntnisse und Tools wie LaTex, git und Python an die Hand gibt. Außerdem veranstalten wir über das Jahr verteilt Workshops zu verschiedenen Themen, wie Berufsvorbereitung, Präsentationstechniken oder Lego Mindstorms. Wenn die Lego Mindstorms Roboter gerade nicht für einen Workshop gebraucht werden, sind wir mit ihnen an verschiedenen Schulen in Dortmund unterwegs, um in Roboter AGs oder im regulären Unterricht Schüler schon früh für MINT-Fächer zu begeistern. Auch unsere Lehrämmler können so schon früh in Schulen gehen und Lehrerfahrungen sammeln.

All diese Projekte werden von Mitgliedern organisiert, die sich neben dem Studium oder der Arbeit ehrenamtlich für den mittlerweile 400 Mitglieder zählenden Verein engagieren. Finanziert wird all dies aus Spenden und Mitgliederbeiträgen.

Wir freuen uns sehr, dass nun mit der PhysiKon ein weiteres Großprojekt realisiert werden konnte und danken allen Menschen, die zum Gelingen dieser Veranstaltung beitragen!

Wir wünschen Euch interessante Gespräche, nützliche Informationen und bleibende Kontakte, sowie eine erfolgreiche PhysiKon 2019!



## Dekan Fakultät Physik

**Prof. Dr. Frithjof Anders**

Sehr geehrte Studierende, Gäste und Aussteller,

herzlich willkommen bei der PhysiKon, der ersten Jobmesse für Leute der Physik- und Ingenieursstudiengänge an der TU Dortmund.

"Als Physiker oder Physikerin kann man überall arbeiten!". Diesen Satz hat sicherlich jeder Physikstudierende im Verlaufe des Studiums schon einmal vernommen und mit einem Schmunzeln bedacht. Dabei ist diese Aussage durchaus berechtigt, da Absolventen der Physik transdisziplinär in unterschiedlichsten Berufsfeldern einsetzbar sind.

Gerade die im Studium erworbenen Fähigkeiten der Lösung von komplexen Problemstellungen sowie die Ausarbeitung und das kritische Hinterfragen von neuen Lösungen macht Physiker und Physikerinnen schon immer für die Wirtschaft interessant. Doch auch in der Wissenschaft wie zum Beispiel an Hochschulen und in Forschungseinrichtungen gibt es weiterhin viele Stellen für Leute mit einer Physikpromotion.

Gerade aufgrund dieser unfassbar großen Vielfalt ist den meisten Studierenden nicht bewusst, wo genau Physiker und Physikerinnen heutzutage arbeiten. Zudem stellt sich vielen die Frage, wie es nach dem Studium eigentlich weiter geht.

Um diese Fragen zu beantworten und den Studierenden einen Einblick in den Arbeitsalltag nach dem Abschluss des Studiums zu geben, findet dieses Jahr an der Technischen Universität Dortmund erstmals die PhysiKon statt. Zahlreiche Firmen sowohl aus der Region Dortmund als auch weit darüber hinaus bieten den Studierenden die Möglichkeit, erste Informationen über mögliche Arbeitgeber und Berufsfelder zu erlangen. Dabei geht es nicht nur um die zukünftigen Arbeitsfelder der Physik, sondern auch um die Möglichkeiten für Leute mit abgeschlossenem Ingenieurs-, Elektrotechnik- oder Informatikstudium.

Ich wünsche Ihnen, liebe Besucherinnen und Besucher, eine informative und bereichernde Veranstaltung. Nutzen Sie die Chance, schon jetzt aktiv ihre Zukunft gestalten zu können.

Viele Grüße

Ihr Prof. Dr. Frithjof Anders  
Dekan der Fakultät Physik



## Rektorin TU Dortmund

Prof. Dr. Dr. hc Ursula Gather

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen an der Technischen Universität Dortmund zur PhysiKon – der Jobmesse für Physiker und Ingenieure.

Wie in jedem Studium stellt sich auch für Physik-Studierende irgendwann die Frage: „Was mache ich nach dem Abschluss?“ Gerade für Physikerinnen und Physiker gibt es keinen vorgezeichneten Weg, ganz im Gegenteil, überall werden ihre umfangreichen Fähigkeiten benötigt. Sie haben in ihrem Studium gelernt, komplexe Probleme zu lösen, die möglichen Lösungswege kritisch zu reflektieren und können neue Konzepte kreativ ausarbeiten. Entsprechend vielfältig sind die Tätigkeitsfelder. Physikerinnen und Physiker können in fast allen Institutionen und Organisationen arbeiten, in Unternehmensberatungen, Ministerien, Forschungs- und Entwicklungsabteilungen großer Industrieunternehmen, bei Banken und Versicherungen sowie im Patentwesen... die Einsatzorte sind schier unbegrenzt.

Es ist nur verständlich, dass diese Vielfalt der Arbeitgeber und Möglichkeiten bei vielen der Studierenden eher Fragezeichen als konkrete Perspektiven hinterlässt. Sie wollen wissen „Wie und wo arbeiten Physikerinnen und Physiker heute eigentlich?“, „Welche Chancen bieten sich mir?“. Diese Fragen beantwortet die PhysiKon. Hier präsentieren Aussteller ihren Berufsalltag und zeigen reale Projekte.

Ich freue mich daher sehr, dass mit der PhysiKon in diesem Jahr zum ersten Mal eine Jobmesse für Physiker, Elektrotechniker, Informatiker und Ingenieure an der TU Dortmund stattfindet. Zahlreiche namenhafte Unternehmen konnten als Aussteller gewonnen werden, die ihre positiven Erfahrungen mit Absolventinnen und Absolventen der TU Dortmund auf der Messe präsentieren und um weitere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werben. Ich bin sicher, dass am Ende des Tages die Berufsperspektiven weniger abstrakt wirken und sich für jede und jeden ein konkreter Weg abzeichnet.

Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wünsche ich eine erfolgreiche und interessante Veranstaltung!

Herzliche Grüße Ihre

Ursula Gather  
Rektorin der TU Dortmund

# IHR JOB IN DER ENERGIEWENDE



Das 11.000 Kilometer lange Übertragungsnetz der Amprion GmbH ist das Rückgrat der Stromversorgung – und leistet somit einen wichtigen Beitrag für den Erfolg des Wirtschaftsstandorts Deutschland. Mit dem Umbau des Energiesystems steigt unser Bedarf an qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Aktiv die Energiewende mitzugestalten erfordert innovative Lösungen – und kreative Köpfe. Informieren Sie sich jetzt über Ihren Einstieg: [www.amprion.net/karriere](http://www.amprion.net/karriere)

**WWW.AMPRION.NET**

## Kontakt

Christian Schläger  
+49-231-5849-11117



A1

Die Amprion GmbH ist ein Übertragungsnetzbetreiber mit Sitz in Dortmund und derzeit rund 1.400 Mitarbeitern. Über unsere Höchstspannungsleitungen transportieren wir Strom für rund 29 Millionen Menschen. Koordiniert werden die Stromflüsse von unserer Systemführung in Brauweiler bei Köln.

Mehr als 30 regionale Betriebsstandorte gewährleisten zudem, dass unsere Leitungen, Umspannanlagen und Erdkabel jederzeit einsatzbereit sind.

Unser Ziel ist es, dieses Netz so zu verstärken und auszubauen, dass es fit für die steigenden Strommengen aus erneuerbaren Energien ist.

## Branche

Energieversorgung

## Standort

Dortmund, Brauweiler bei Köln, Hoheneck bei Stuttgart und weitere 30 Standorte in Deutschland

## Anforderungen

- hohe Eigenverantwortung
- Offenheit
- positive Grundeinstellung
- Interesse an Teamarbeit

## Adresse

Amprion GmbH  
Robert-Schuman-Straße 7  
44263 Dortmund

## Anzahl Mitarbeiter

1.400



2210.560.025.125.017.031230.0.10.51025.0.710.7015.0135.0310.

33294.31694.12.0.0.0794.400.3120698.002903.30101010.01010101.



1221341232346151572.234615127512.3393721512121326414123298.

automotive  
engineering

iau

## **Kontakt**

Dr. Bernhard Hayn  
+49 30 3997 89 382  
bernhard.hayn@iav.de



A2

Als einer der global führenden Engineering-Partner entwickelt IAV die Mobilität der Zukunft. Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung und einem unübertroffenen Kompetenzspektrum bringen wir das Beste aus unterschiedlichsten Welten zusammen: Automotive- und IT-Welt, Hardware- und Software-Welt, Produkt- und Service-Welt. In der Forschungsabteilung des Fachbereichs „Powertrain Mechatronics“ beschäftigen sich Teams für Regelungstechnik, Tool-Entwicklung, Data Science, simulationsbasierte Entwicklung und Prüfstandsautomatisierung mit state-of-the-art Technologien und bringen diese in den Einsatz für Kundenprojekte und zur Unterstützung der Ingenieur-Teams.

## **Branche**

- Automotive Engineering
- Vehicle Development
  - Powertrain Development
  - Powertrain Mechatronics

## **Standort**

Berlin, Chemnitz, Gifhorn u.a.  
Tochterunternehmen in Asien,  
Europa, Nord-/Südamerika

## **Anforderungen**

- überdurchschnittliches Studium oder Promotion
- analytisches Denkvermögen und Ehrgeiz
- Programmiererfahrung (Python/Matlab/C++)

## **Adresse**

IAV  
Carnotstraße 1  
10587 Berlin

## **Anzahl Mitarbeiter**

ca. 7000





## Wir haben verschiedene Jobangebote (w/m/d)

- **Software-Entwickler**
- **Web-Entwickler**
- **Security Manager**
- **Support Engineer**
- **Studentische Hilfskraft**

Bei uns erwarten Dich:

- Flexible und mobile Arbeitszeiten
- Ein leistungs- & zielorientiertes Vergütungssystem
- Bezuschusstes Kantinenessen sowie kostenlose Heiß- & Kaltgetränke
- Geförderte & subventionierte Sportaktivitäten

## **Kontakt**

Marianne Schulze  
recruiting@scisys.de



A3

Die SCISYS Deutschland GmbH agiert seit über 30 Jahren weltweit erfolgreich im dynamischen Markt der Informations- und Kommunikationstechnik in den Bereichen Raumfahrt und Medien.

Doch neben zahlreichen Faktoren sind insbesondere unsere MitarbeiterInnen für unseren Erfolg entscheidend. Heute unterstützen mehr als 350 Mitarbeiter in Bochum, Dortmund, Darmstadt und München unsere weltweiten Kunden.

Wenn du in einem innovativen und technikbegeisterten Umfeld arbeiten möchtest bist du bei uns genau richtig.

Wir freuen uns auf Dich!

### **Branche**

IT

### **Anforderungen**

- IT-Kenntnisse und -Affinität
- Programmierkenntnisse (Python, Ruby, C, C++ usw.)
- gute Englischkenntnisse

### **Standort**

Bochum, Dortmund,  
Darmstadt, München

### **Adresse**

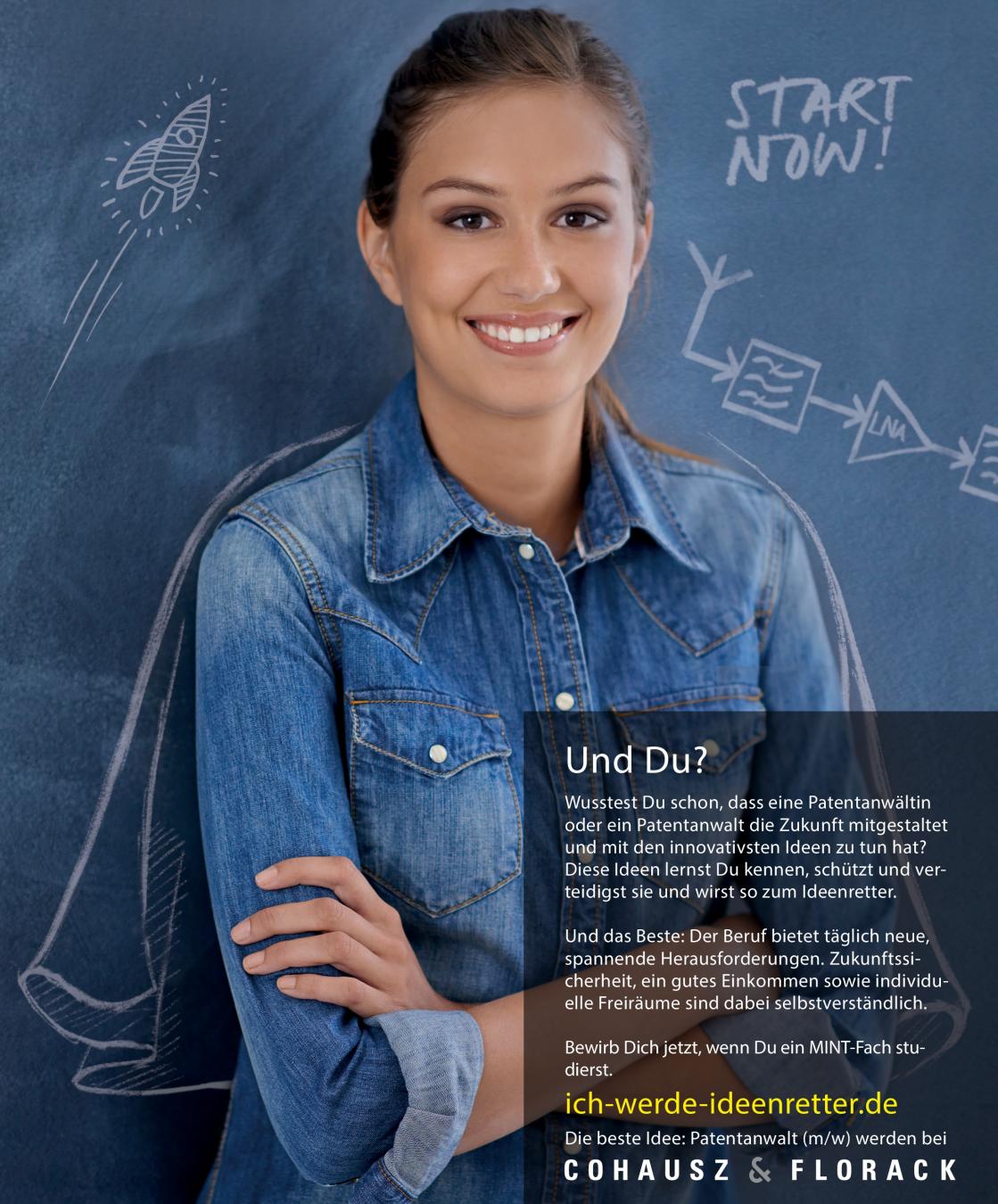
Borgmannstraße 2  
44894 Bochum

### **Anzahl Mitarbeiter**

350



Ich werde  
**#Ideenretterin**



### Und Du?

Wusstest Du schon, dass eine Patentanwältin oder ein Patentanwalt die Zukunft mitgestaltet und mit den innovativsten Ideen zu tun hat? Diese Ideen lernst Du kennen, schützt und verteidigst sie und wirst so zum Ideenretter.

Und das Beste: Der Beruf bietet täglich neue, spannende Herausforderungen. Zukunftssicherheit, ein gutes Einkommen sowie individuelle Freiräume sind dabei selbstverständlich.

Bewirb Dich jetzt, wenn Du ein MINT-Fach studierst.

**[ich-werde-ideenretter.de](http://ich-werde-ideenretter.de)**

Die beste Idee: Patentanwalt (m/w) werden bei

**COHAUSZ & FLORACK**

## **Kontakt**

Andrea Funk

bewerbung@cohausz-

florack.de

**C O H A U S Z & F L O R A C K**

**B1**

COHAUSZ & FLORACK ist eine renommierte Sozietät aus Patent- und Rechtsanwälten, spezialisiert auf gewerblichen Rechtsschutz, Wettbewerbsrecht, Urheberrecht sowie die angrenzenden Rechtsgebiete.

Es gehört zu unseren Vorzügen, nicht nur in technischen und juristischen Kategorien zu denken, sondern auch in unternehmerischen und betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen. Mit unserer eigenen Kindertagesstätte vereinbaren wir auch den Spagat zwischen Beruf und Familie.

## **Branche**

Rechtsberatung,

Dienstleistungen

## **Anforderungen**

- breite Kenntnisse und Fähigkeiten in technischen/naturwissenschaftlichen Bereichen
- sehr gute Englischkenntnisse
- Spaß am Formulieren von Texten bezüglich obiger Bereiche

## **Standort**

Düsseldorf (Ausbildungsstandort), München

## **Adresse**

COHAUSZ & FLORACK  
Patent- und Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Bleichstraße 14, D-40211 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 90490-0  
Telefax: +49 211 90490-49

## **Anzahl Mitarbeiter**

130 in Deutschland



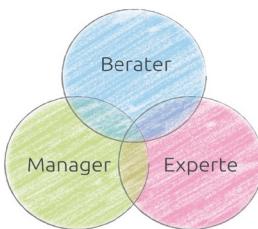
# Transformation Consulting

für Großbanken, Versicherungen und Unternehmen

Ritzenhoefer & Company ist eine strategische Topmanagement-Beratung, die sich darauf spezialisiert hat, komplexe Business- und IT-Transformationen erfolgreich zu gestalten.

Wir beraten Unternehmen in kritischen Veränderungsprozessen wie zum Beispiel bei Mergern, bei der Erschließung neuer Märkte oder der Etablierung neuer Geschäftsmodelle, im Umfeld der Digitalisierung oder bei der Optimierung von Prozess- und IT-Management.

Unsere Kultur ist durch flache Hierarchien, Start-up-Mentalität und das Motto „Competence leads“ geprägt. Direktes Feedback gehört bei uns ebenso zur täglichen Arbeit wie eine gesunde Portion Humor und Spaß.



Ihre Bewerbung richten Sie gerne an: Gudrun Paulsen | [recruiting@ritzenhoefer.com](mailto:recruiting@ritzenhoefer.com)

**R**itzenhoefer  
& Company

Hafen spitze | Speditionstraße 21 | 40221 Düsseldorf | Germany | [www.ritzenhoefer.com](http://www.ritzenhoefer.com)

## Kontakt

Gudrun Paulsen, HR  
recruiting@ritzenhoefer.com

Ritzenhoefer  
& Company

B2

Transformation Leadership, das bedeutet Unternehmen bei großen und komplexen Transformationen erfolgreich zu beraten und strategisch zu begleiten: von der Vision bis zur Umsetzung hin.

Auf diesem Weg liegen spannende Herausforderungen, die – um sie zu meistern – eine strukturierte und analytische Denkweise erfordern. Deswegen wollen wir insbesondere Studierende der Physik und anderer mathematisch-naturwissenschaftlicher Fachrichtungen für die Welt der Beratung begeistern. Denn unser Erfolgsrezept sind hoch-qualifizierte und motivierte Mitarbeiter in kleinen, interdisziplinären Teams.

### Branche

Consulting

### Standort

Düsseldorf

### Anforderungen

- hohe Leistungsbereitschaft
- herausragende Studienleistung
- aufgeschlossen und kreativ
- Freude an Teamarbeit

### Adresse

Hafenspitze  
Speditionstraße 21  
40221 Düsseldorf

### Anzahl Mitarbeiter

70





Jetzt bewerben!  
[www.wkgt.com/  
karriere](http://www.wkgt.com/karriere)

# Wir wachsen, wachsen Sie mit uns!

Sie interessieren sich für IT-Sicherheit, Cybercrime Prävention oder Aufklärung von Wirtschaftskriminalität? Haben Sie schon einmal über den Einstieg bei einer Wirtschaftsprüfungsgesellschaft nachgedacht?

Wir zählen zu den Top Ten der deutschen Wirtschaftsprüfungsgesellschaften. Rund 900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter betreuen an zehn Standorten neben börsennotierten Unternehmen den dynamischen Mittelstand. Im weltweiten Netzwerk Grant Thornton International arbeiten rund 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an mehr als 700 Standorten in über 135 Ländern.

## Wir haben viel mit Ihnen vor

Dies ist Ihre Chance, sich mit Ihrer Initiative maßgeblich in unser Team Cyber & Forensic Technology einzubringen! Persönliche und fachliche Weiterentwicklung, Mentoren, die Ihnen den Einstieg erleichtern, Work-Life-Balance – es gibt viele gute Gründe, sich für eine Karriere bei uns zu entscheiden. Lernen Sie uns kennen!

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

Warth & Klein Grant Thornton AG  
Human Resources  
Postfach 30 10 24  
40410 Düsseldorf

T +49 211 9524 8822  
E [karriere@wkgt.com](mailto:karriere@wkgt.com)

## Kontakt

Team HR

+49 211 95248822

karriere@wkgt.com



Warth & Klein  
Grant Thornton

An instinct for growth™

B3

Warth & Klein Grant Thornton zählt zu den Top Ten der deutschen Wirtschaftsprüfungsgesellschaften. In Deutschland haben wir zehn Standorte, als deutsche Mitgliedsfirma des Netzwerks Grant Thornton International beraten wir in über 135 Ländern.

Im Bereich Governance, Risk, Compliance & Technology begegnen Sie bei uns täglich allem, was die Informationstechnik zu bieten hat, u.a. Cybercrime Prävention, Pentesting oder Cyber Incident Response – Abwechslung ist also garantiert.



## Branche

Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung  
Beratung



## Standort

Düsseldorf



## Anforderungen

- Studium der Physik oder (Wirtschafts-) Informatik
- Kenntnisse in Datenanalyse oder Programmierung
- Interesse am Beratungsumfeld
- abgeschl. Praktika oder Werksstudententätigkeit



## Adresse

Johannstraße 39  
40476 Düsseldorf



## Anzahl Mitarbeiter

900 in Deutschland  
50.000 weltweit





# DIE ALTE LEIER IST GESCHICHTE. NEUE DENKWEISEN GEBEN BEI UNS DEN TON AN.

zeb ist als die Nummer 1 der Strategie- und Managementberatungen für die europäische Finanzwelt bekannt. Darüber hinaus entwickeln wir an unserem Hauptsitz in Münster seit vielen Jahren erfolgreich finanzmathematisch und technisch hoch anspruchsvolle Applikationen für Finanzdienstleister.

Mehr auf [control.zeb.de](http://control.zeb.de)

Kommen Sie als Innovator in unser Entwickler-Team, bringen Sie neue Denkweisen ein und profitieren Sie vom zukunftsgerichteten Wissen und Können Ihrer Kolleginnen und Kollegen. Unsere wertschätzende, von Respekt und Fairness geprägte Unternehmenskultur bietet Ihnen das ideale Umfeld.

Mehr auf [zeb.de/karriere](http://zeb.de/karriere)

360° BERATUNG FÜR FINANCIAL SERVICES - VON DER IDEE BIS ZUR TAT



## Kontakt

Miriam Gertken

miriam.gertken@zeb.de

Recruiting/Employer Branding



B4

zeb ist die führende Strategie- und Managementberatung für Finanzdienstleister in Europa. Mit über 1.000 Mitarbeitern in Europa entwickeln wir nachhaltige Strategien und setzen diese zusammen mit unseren Kunden - Banken, Sparkassen, Versicherer und andere Finanzinstitute - entlang der gesamten Wertschöpfungskette erfolgreich um.

Egal ob in Münster, Mailand oder Moskau – wir von zeb sprechen überall auf der Welt die gleiche Sprache: Klartext. Ein ehrliches Arbeitsumfeld, verbindliche Aussagen und offene Kommunikation sind dabei Teil unserer Unternehmenskultur und Grundlage für den langfristigen Erfolg von uns und unseren Kunden.

## Branche

Unternehmensberatung

## Standort

Amsterdam, Berlin, Frankfurt,  
Hamburg, Kiew, Kopenhagen  
und 12 weitere in Europa

## Anforderungen

- hohes Engagement
- erstklassige Studienleistung
- praktische Erfahrungen bei  
Banken, Versicherungen,  
einer renommierten  
Unternehmensberatung  
oder im IT-Bereich

## Adresse

zeb  
Hammer Straße 165  
48153 Münster

## Anzahl Mitarbeiter

1.000 weltweit



# SCHULE IN NRW

# BERUF MIT ZUKUNFT

Unterrichten am  
BERUFSKOLLEG:

- MINT-FÄCHER
- MASCHINENBAUTECHNIK
- ELEKTROTECHNIK
- FAHRZEUGTECHNIK
- CHEMIETECHNIK
- SOZIALPÄDAGOGIK

Stellenausschreibungen:  
→ [WWW.LOIS.NRW.DE](http://WWW.LOIS.NRW.DE)



## **Kontakt**

Christine Hecker

[christine.hecker@msb.nrw.de](mailto:christine.hecker@msb.nrw.de)

Beatrix Menge

[beatrix.menge@msb.nrw.de](mailto:beatrix.menge@msb.nrw.de)

Ministerium für  
Schule und Bildung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**C1**

Um die Unterrichtsversorgung in allen Fächern zu sichern, hat das Land NRW Einstellungsmöglichkeiten für Hochschulabsolventinnen und -absolventen eröffnet, die nicht über einen lehramtsbezogenen Abschluss verfügen (Seiteneinstieg).

Die rechtlichen Grundlagen und Stellenausschreibungen für Seiten-einsteigerinnen und -einsteiger werden unter [www.lois.nrw.de](http://www.lois.nrw.de) veröffentlicht. Zudem gibt es ein Infoportal für Interessierte: [www.ipa1.nrw.de/AB1/Landesweite-Beratungsstelle](http://www.ipa1.nrw.de/AB1/Landesweite-Beratungsstelle).

## **Branche**

Öffentlicher Dienst &  
Verbände

## **Anforderungen**

- Interesse an der Bildung und Ausbildung von jungen Erwachsenen
- gesuchte Fachrichtungen:  
Physik, Mathematik, Informatik,  
Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik,  
Maschinenbau, Sozialpädagogik

## **Standort**

Nordrhein-Westfalen

## **Adresse**

Ministerium für Schule und Bildung des  
Landes Nordrhein-Westfalen  
Völklinger Straße 49  
40221 Düsseldorf  
Tel.: 0211/5867-40  
[poststelle@msb.nrw.de](mailto:poststelle@msb.nrw.de)





Quelle: VDI TZ

## Kontakt

[https://www.vditz.de/  
service/karriere-vditz/](https://www.vditz.de/service/karriere-vditz/)



Technologiezentrum

Seit 1975 treibt das VDI TZ als einer der führenden Projektträger Deutschlands Forschung und Entwicklung in Deutschland und Europa voran und unterstützt seine Auftraggeber bei der Überwindung ökologischer, ökonomischer und sozialer Herausforderungen an der Schnittstelle zwischen Politik, Wirtschaft und Gesellschaft.

C2

Auftraggeber sind vornehmlich Ministerien auf Bundes- und Länderebene sowie die Europäische Kommission.

Ziel ist, Schlüsseltechnologien voranzutreiben sowie Nachhaltigkeit, globalen Wandel und internationale Kooperationen zu stärken.

### Branche

Forschung und Entwicklung

### Standort

Düsseldorf, Berlin, Bonn

### Anzahl Mitarbeiter 240

### Adresse

VDI Technologiezentrum GmbH  
VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf  
Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0) 2116214 – 401  
E-Mail: vditz@vdi.de





# DIE STÄRKSTEN JOBS GIBT ES BEI UNS!

**arvato**  
BERTELSMANN

Du willst deine Karriere bei einem modernen und zukunftsorientierten Unternehmen starten?

Du suchst nach einem Praktikum oder einer Werkstudententätigkeit?

Du brauchst noch ein Thema für deine Bachelor- oder Masterarbeit?

Dann bewirb dich bei uns!

**Arvato Bertelsmann**

Sandra Munoz

Tel. 05241 80 41034

[yourcareer@arvato.de](mailto:yourcareer@arvato.de)

[arva.to/career](http://arva.to/career)

## Kontakt

Sandra Munoz  
05241 80 41034  
[sandra.munoz@arvato.com](mailto:sandra.munoz@arvato.com)



Unsere Kunden vertrauen uns ihr wertvollstes Gut an – ihre Kunden. In unserem Handeln, mit jeder Dienstleistung und Lösung, die wir anbieten, und bei jedem Kontakt mit dem Kunden unserer Kunden tun wir alles, um ein unvergessliches Markenerlebnis zu schaffen. Kundenbegeisterung ist kein Zufallsprodukt. Wir konstruieren sorgfältig jeden einzelnen Prozessschritt.

D1

Das Universalwerkzeug, mit dem wir dies tun, sind die Entwicklung und das Management durchdachter Prozesse auf Basis modernster Outsourcing-Technologien.

## Branche

Supply-Chain,  
E-Commerce,  
Finance

## Standort

Verl, Gütersloh, Münster,  
Köln, Wolfsburg, Baden-Baden, Ingolstadt, Düren,  
Hamburg, Düsseldorf

## Anforderungen

- erste praktische Erfahrungen (Praktika usw.)
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- hohe IT-Affinität
- evtl. Kenntnisse von Programmiersprachen

## Adresse

Arvato Systems GmbH  
An der Autobahn  
33333 Gütersloh

## Anzahl Mitarbeiter

70.000 weltweit



**BOSCH**

Technik fürs Leben

**7,3** Milliarden Euro  
Aufwendungen für Forschung  
und Entwicklung

**125**

Entwicklungsstandorte  
weltweit

**4,9**  
Milliarden Euro  
Ergebnis im Jahr 2017

tausend Mit-  
arbeiterinnen  
und Mitarbeiter  
weltweit

**402**

Rund

## **BOSCH IN ZAHLEN**

Rund

**440**

Tochter- und Regional-  
gesellschaften in 60 Ländern

**78,1**  
Milliarden Euro Umsatz  
im Jahr 2017

**Lieber bewegen statt stillstehen?**

**Willkommen bei Bosch.**

Die Bosch-Gruppe gehört zu den Global Playern im Technologie- und Dienstleistungsbereich: Wir setzen pro Jahr rund 78 Milliarden Euro um – mit insgesamt über 402.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit. Wo wir aktiv sind: in den vier Unternehmensbereichen Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Wie wir agieren: mit rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Was uns antreibt: Lösungen für das vernetzte Leben zu entwickeln und so weltweit die Lebensqualität der Menschen zu verbessern – mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen. Was Sie bei Bosch erwartet: die Möglichkeit, wirklich Großes zu bewegen und gemeinsam mit uns aktiv die Zukunft zu gestalten. Als Teil eines Teams, das mit sinnstiftenden Produkten neue Impulse setzt.

**Starten auch Sie etwas Großes.**

Für mehr Informationen zu Ihren

Karrieremöglichkeiten bei Bosch:

[www.bosch-career.de](http://www.bosch-career.de)

Let's be remarkable.



## Kontakt

[www.bosch-career.com](http://www.bosch-career.com)



# BOSCH

Technik fürs Leben

Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) und der Kompetenz in Sensorik, Software und Services bietet die Bosch Gruppe innovative Lösungen für das vernetzte Leben.

Unsere Corporate IT von Bosch erarbeitet intelligente IT-Lösungen und unterstützt als verlässlicher Business Partner die Standorte bei der Entwicklung und Vernetzung ihrer digitalen Geschäftsmodelle und -prozesse. Dazu gehören bspw. die weltweite IT-Infrastruktur, App-Entwicklung sowie die Betreuung verschiedener Software-Lösungen.

D2



### Branche

Technologie- und  
Dienstleistungsunternehmen



### Standort

440 Tochter- und  
Partnergesellschaften  
in 60 Ländern



### Anforderungen

- Studienfach Informatik  
oder Informatiknahe  
Vertiefungen



### Adresse

[www.bosch.com](http://www.bosch.com)



### Anzahl Mitarbeiter

402 000



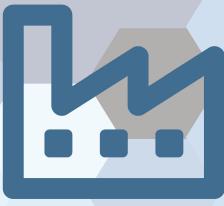
# Datenanalyse von Profis für Profis



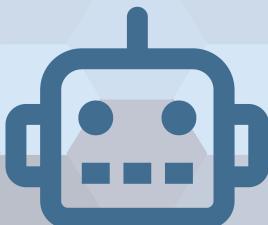
**point8**  
data matters.



Data Science &  
Analytics



Vielfältige  
technische  
Use Cases



Echte &  
Künstliche Intelligenz

## Kontakt

Florian Kruse

mitmachen@point-8.de

0231 99778418

# point8

data matters.

Die Point 8 GmbH ist ein Dortmunder Dienstleister für Data Science. Wir unterstützen Unternehmen und Organisationen mit Datenanalyse, Machine Learning und Simulationen. Hierzu helfen wir unseren Kunden in der Konzeption, Prototypen-Entwicklung und Integration von Data Science-Lösungen.

D3

Als junges Unternehmen setzen wir voll auf kluge Köpfe und eine agile Arbeitsweise. Kein Tag ist wie der andere und alle packen mit an!



## Branche

Dienstleistung für  
Wirtschaft und Industrie



## Standort

Dortmund, Landau  
München



## Anforderungen

- (abgeschlossenes) Studium (Master oder Promotion) in naturwissenschaftlich-technischen Fach wie Physik, Informatik, Maschinenbau
- Erfahrung in Data Science Projekten



## Adresse

Point 8 GmbH  
Rheinlanddamm 201  
44139 Dortmund



## Anzahl Mitarbeiter

14





Der mitNORM Beratungsprozess schafft Ihnen Sicherheit  
hinsichtlich Ihrer wirtschaftlichen Entscheidungen



Wo stehe ich und wo  
möchte ich hin?



Was sehen die DIN-  
Standards vor?



Was empfiehlt der  
Verbraucherschutz?



Was möchte ich  
umsetzen?

Wir sind per Gesetz Ihren Interessen verpflichtet

- ✓ Absicherung
- ✓ Vorsorge
- ✓ Geldanlagen
- ✓ Finanzierungen
- ✓ Immobilien
- ✓ Energie
- ✓ Nutzung staatlicher Subventionen



Die Beratung der mitNORM bringt Ihnen im Durchschnitt einen finanziellen Vorteil von einem Monatsnettoeinkommen im Jahr bei gleicher oder besserer Leistung

Ihr mitNORM Berater  
freut sich auf Ihren Anruf



MitNORM Dortmund  
Martin-Schmeißer-Weg 5  
44227 Dortmund

s.kroecher@mitNORM.com  
0176 21520183

## Kontakt

Stefan Kröcher

s.kroecher@mitnorm.com

**mitNORM**  
Geprüfte Finanzplanung

An den Standorten Dortmund und Münster bieten wir Stellen für Führungsnachwuchskräfte und Berater. Mit hohem Anspruch beraten wir im Rahmen der mitNORM unsere Mandanten nach der DIN Spezifikation und mit verbraucherschutzkonformen Tarifen. Unsere Beratungs- und Produktlösungen richten sich hauptsächlich an Studenten, Absolventen und junge Akademiker, aber auch an etablierte Singles und Familien. Unsere streng nach NORM ausgerichtete Finanzplanung sichert eine hundertprozentige Verbraucherschutzkonformität – und zwar Berater unabhängig. Wir sind unabhängig und abhängig zugleich: Unabhängig von Produktpartnern – aber per Gesetz dem Kunden gegenüber verpflichtet.

E1

## Branche

Financial Consulting,  
Beratung

## Standort

Dortmund, Münster  
und 22 Weitere

## Anforderungen

- Hochschulabschluss
- Kommunikationsstärke
- Zielorientierung
- Grundinteresse an wissenschaftlichen Zusammenhängen

## Adresse

mitNorm Dortmund  
Martin-Schmeißer-Weg 5  
44227 Dortmund



## Anzahl Mitarbeiter

185





# WIR PERSONALBERATER

## Karriere.Machen!

Mit unserer Expertise verbinden wir reale und digitale Jobvermittlung

Neben persönlichen Coachings und unserem Jobportal ist die klassische Jobvermittlung zentraler Bestandteil unseres Portfolios

Wir bieten bundesweit Stellen für Akademiker  
=> unabhängig von Studiengang und Abschlussgrad <=>



Jobvermittlung



Jobportal



Karriere-Coaching

Bewerbungsprozess mal umgekehrt:  
Leg dir dein Profil an und lass dich von über 700 Arbeitgebern finden!



=



=

[bit.ly/2Byktlu](http://bit.ly/2Byktlu)

## Kontakt

Stefan Kröcher

stefankroecher@gmx.de



WIRPERSONALBERATER  
Karriere.Machen!

Wir sind Experten für den Berufseinstieg, die Jobvermittlung und erste Karriereschritte bei Studenten, Absolventen und Akademikern mit bis zu fünf Jahren Berufserfahrung, sogenannte Young Professionals. Wir geben dir handfeste Hilfestellung für den Jobeinstieg und vernetzen dabei persönliche und digitale Unterstützung. Wir bringen dich dahin, dass sich Arbeitgeber bei dir bewerben und nicht umgekehrt!

Für die Entwicklung der W:P bieten wir an den Standorten Dortmund und Münster jeweils eine Stelle als Key-Account-Manager.

E2

## Branche

Personalberatung

Personalvermittlung

Personaldienstleistungen

## Standort

Köln, Dortmund, Münster

## Anforderungen

- abgeschlossener Hochschulabschluss
- Kommunikationsstärke
- Wunsch mit Menschen zu arbeiten

## Adresse

Stefan Kröcher

c/o W:P Personalberater

Martin-Schmeißer-Weg 5

44227 Dortmund



## Anzahl Mitarbeiter

10



# PhysiKon | Vorträge

Über den Tag verteilt werden sich unsere Aussteller in einem kurzen Vortrag vorstellen und erzählen, welche Aufgaben Physiker und Physikerinnen bei ihnen übernehmen. Nutzt die Gelegenheit euch einen Überblick über die anwesenden Unternehmen und deren Arbeitsalltag zu verschaffen und Fragen zu stellen! Alle Vorträge finden auf der Präsentationsfläche im Messesaal statt.

## 1. Block 10:30 - 11:30

- 10:30 - 10:45 IAV GmbH
- 10:45 - 11:00 Scisys Deutschland GmbH
- 11:00 - 11:15 Cohausz & Florack
- 11:15 - 11:30 Ritzenhoefer GmbH

## 2. Block 13:30 - 14:45

- 13:30 - 13:45 Warth & Klein AG
- 13:45 - 14:00 zeb
- 14:00 - 14:15 VDI Technologiezentrum GmbH
- 14:15 - 14:30 Point 8 GmbH
- 14:30 - 14:45 Robert Bosch GmbH

## 3. Block 15:30 - 16:00

- 15:30 - 15:45 mitNORM
- 15:45 - 16:00 wir:personalberater











# PhysiKon | Was ist eigentlich PeP?

Wir sind die Plattform für generationsübergreifende Kommunikation und Zusammenarbeit aller der Dortmunder Physik verbundenen Gruppen: Absolventen, Studierende, Fakultät, Freunde und Förderer.

Wir fördern Forschung, Lehre und Weiterbildung im Umfeld der Fakultät und den Austausch über die wissenschaftlich-physikalische Forschung sowie über den Übergang zwischen Studium und Beruf und Karrierewege in Wirtschaft und Wissenschaft.

Unsere Werte drücken sich aus in Transparenz, Gleichberechtigung und Überparteilichkeit. Wir bauen das Netzwerk zwischen den Alumni, den Studierenden und der Fakultät sowie zu Partnern in der Wirtschaft systematisch aus und wir entwickeln PeP et al. zu einem aktiven Alumni-Verein mit einer großen Zahl von Unterstützern und Förderern.

## Sommerakademie

Jedes Jahr verbringen ca. 40 Studienrente und Alumnis eine unvergessliche Woche im wunderschönen Österreich. Dabei steht jedes Jahr ein anderes Thema im Mittelpunkt, zu dem an spannenden Projekten gearbeitet wird. Außerdem treffen dort Studierende aller Semester und Studienabschnitte sowie Alumni aufeinander und bekommen so die Möglichkeit sich auszutauschen und Kontakte zu knüpfen. Auch das Freizeitprogramm bietet viel Abwechslung. Unter anderem gibt es jedes Jahr eine Wanderung auf einen nahe gelegenen Gipfel und einen Ausflug in das im Tal liegende Freibad, das von einem beeindruckenden Panorama umgeben ist.



## Workshops

Um den Studierenden Möglichkeiten zur Weiterbildung zu geben, veranstaltet PeP et al. verschiedene Workshops. Darunter fallen Themen zur Berufsvorbereitung wie "Sicheres Auftreten" und "Erfolgreich Bewerben". Außerdem wird seit drei Jahren jährlich ein Hackathon veranstaltet. Dort können Studierende sich ein Wochenende Herausforderungen zu verschiedenen Programmierthemen stellen.



## Jobbörse

Seit über einem Jahr ist auf der PeP-Homepage eine Jobbörse zu finden. Ziel ist es Firmen, die Stellen an PhysikerInnen und MediziphysikerInnen zu vergeben haben, mit AbsolventenInnen und Studierenden zu verknüpfen. Schaut doch mal auf unserer Website vorbei! Eventuell ist auch etwas dabei, dass euch interessiert.

**[pep-dortmund.org/jobboerse/](http://pep-dortmund.org/jobboerse/)**

## Absolventenfeier

PeP et al. ist auch Veranstalter der Absolventenfeier der Fakultät Physik. Dort werden die AbsolventenInnen des vergangenen Kalenderjahres geehrt. Die Absolventenfeier bietet den passenden Rahmen für eine feierliche Zeugnisvergabe und die Möglichkeit für AbsolventInnen ihre Abschlüsse mit Familie und Freunden gebührend zu feiern.

# PhysiKon | Werde Mitglied!



## Werde Mitglied

Füll einfach das Mitgliederformular aus und gib es bei einem der Helfer ab.



### Email-Verteiler

Schreib einfach eine leere Email an  
pep-alumni-tu-dortmund-  
aktive+subscribe@googlegroups.com.



### Komm vorbei

Du findest uns im "neuen Gebäude" hier:  
Marie Schmitz CP-03-198,  
Kevin Heinicke CP-03-110,  
Lena Linhoff CP-03-155.



### Vorstandssitzungen

Komm zu den wöchentlichen, öffentlichen Vorstandssitzungen. Jeden Mittwoch Abend werden hier die aktuell anstehenden Termine und Aktionen besprochen: 17:30 Uhr im E5-Seminarraum (CP-03-123).



### Soziale Netze

Folge uns einfach auf Facebook, Twitter, Github und Xing um immer auf dem Laufenden zu bleiben.



### Noch Fragen?

Schreib' uns eine Email ([kontakt@pep-dortmund.org](mailto:kontakt@pep-dortmund.org)) oder besuch unsere Webseite [pep-dortmund.org](http://pep-dortmund.org).

**PeP et al. e. V.**  
Antrag auf Mitgliedschaft



**PeP et al. e.V.**  
Physikstudierende und  
ehemalige Physikstudierende  
der TU Dortmund

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Straße, PLZ, Wohnort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

Aktueller Arbeitgeber oder Universität und Tätigkeit: \_\_\_\_\_

Geburtstag: \_\_\_\_\_ Abschluss: \_\_\_\_\_ Abschlussjahr: \_\_\_\_\_

Ich beantrage die Mitgliedschaft als:  ordentliches Mitglied  
 außerordentliches Mitglied

Ich bin/war an der Fakultät Physik der TU Dortmund als

Student       wissenschaftlicher Mitarbeiter  
 Dozent       nichtwissenschaftlicher Mitarbeiter

Ich bin damit einverstanden, dass meine Email-Adresse / Telefonnummer an andere Vereinsmitglieder, nicht jedoch an Unternehmen oder andere Dritte, zur Kontaktaufnahme weitergegeben wird.  Ja  Nein

### **Beitragszahlung**

Den Jahresbeitrag von 10,- EUR zahlte ich per Banküberweisung oder Dauerauftrag jeweils zum Jahresanfang auf folgendes Konto:

**Bank:** Dortmunder Volksbank

**IBAN:** DE22 4416 0014 6348 4161 00

**BIC:** GENODEM1DOR

Studierende der Physik sind für die Dauer ihres Studiums vom Mitgliedsbeitrag befreit.

Anstelle des regulären Mitgliedsbeitrags kann auch ein Förderbeitrag von 25,- EUR bzw. 50,- EUR oder mehr geleistet werden.

Für die geleisteten Beiträge stellt der Verein gerne eine Quittung aus.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift (Neumitglied)



# Kontakte und Ansprechpartner | PhysiKon



## Team

Lena Linhoff  
Jacqueline Schlingmann  
Henning Moldenhauer  
Antje Mödden  
Jonah Nitschke

### Webseite

[physikon.pep-dortmund.org](http://physikon.pep-dortmund.org)

### Jobbörse

[pep-dortmund.org/jobboerse/](http://pep-dortmund.org/jobboerse/)

### Kontakt

[physikon@pep-dortmund.org](mailto:physikon@pep-dortmund.org)

### Kontakt zu PeP et al.

#### Webseite

[pep-dortmund.org](http://pep-dortmund.org)

#### Geschäftsführung

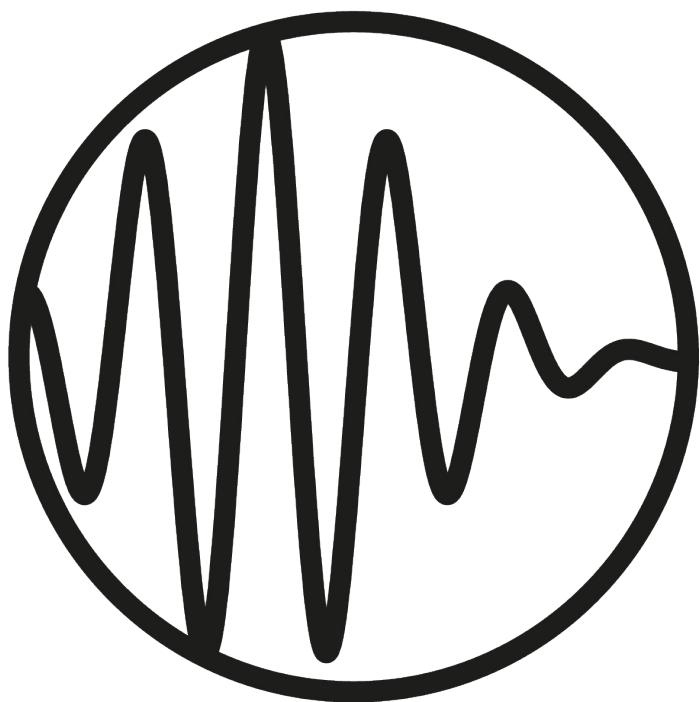
[kontakt@pep-dortmund.org](mailto:kontakt@pep-dortmund.org)

#### Jobbörse

[jobboerse@pep-dortmund.org](mailto:jobboerse@pep-dortmund.org)

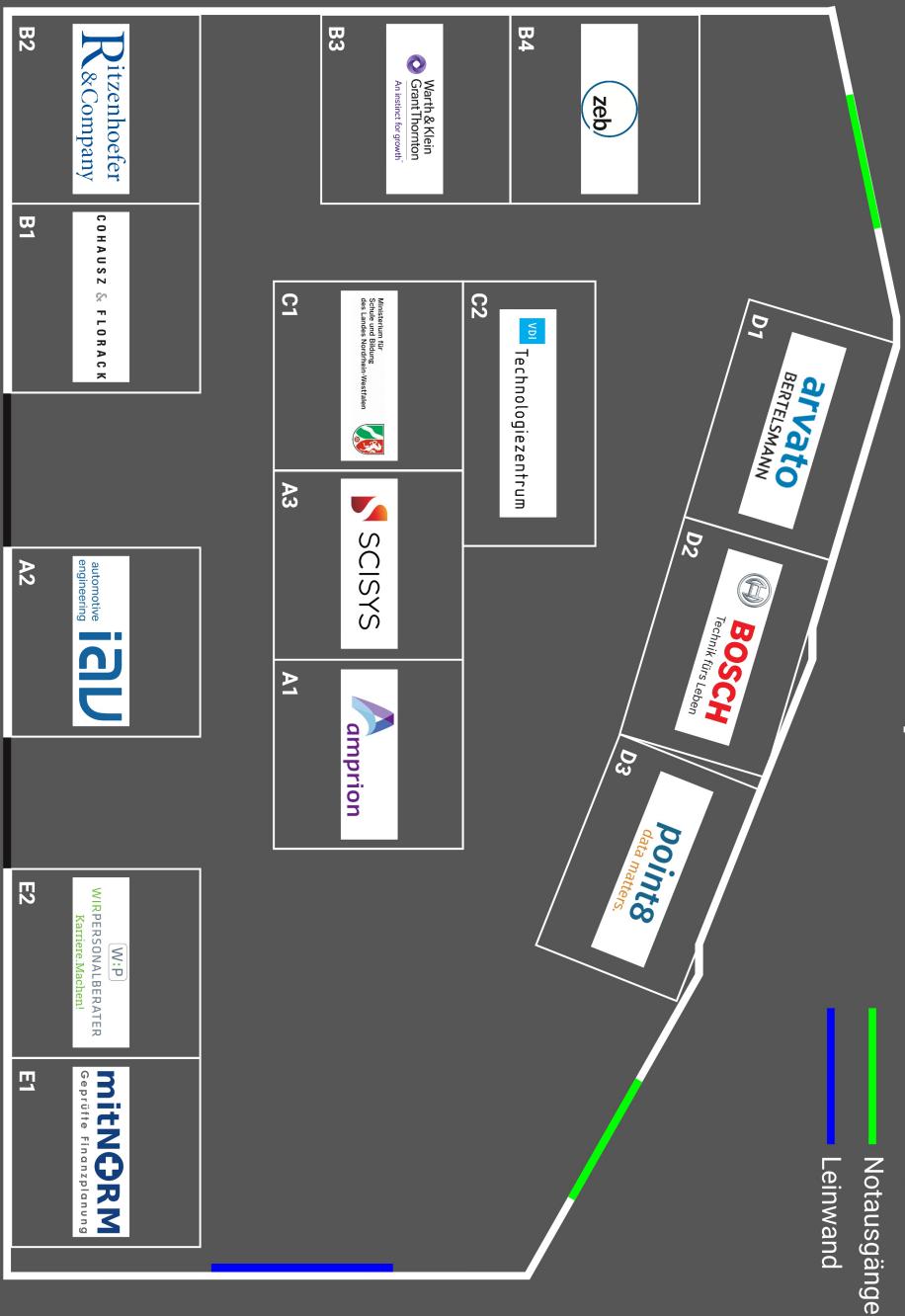
# PhysiKon | Ausstellerverzeichnis

Amprion GmbH .....	11
Arvato GmbH .....	29
Bosch GmbH .....	31
Cohausz & Florack .....	17
IAV GmbH .....	13
mitNORM .....	35
Point 8 GmbH .....	33
Ritzenhoefer GmbH .....	19
Schulministerium NRW .....	25
Scisys GmbH .....	15
VDI GmbH .....	27
Warth & Klein AG .....	21
wir:personalberater .....	37
zeb .....	23



[www.pep-dortmund.org](http://www.pep-dortmund.org)

# Messeplan



Türen

Notausgänge

Leinwand