

# FERIENANGEBOTE ZUR BERUFSORIENTIERUNG

für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 / 14 Jahren



SOMMER

2017

Unser vielfältiges Sommerferienangebot in den Bereichen:

Metaltechnik

Biologie

Handwerk

Fahrzeugtechnik

Chemie

Robotik

Digitale Medien

Programmieren

Pflanzenforschung

# FERIENANGEBOTE ZUR BERUFSORIENTIERUNG

für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 / 14 Jahren

## ERSTE FERIENWOCHE:

- 1 Praxisprojekt Metalltechnik  
(17. – 21.07.2017)
- 2 „Try-Ing“ Ferienpraktikum  
(17. – 21.07.2017)

## ZWEITE FERIENWOCHE:

- 3 Praxisprojekt Handwerk  
(24. – 28.07.2017)
- 4 Praxisprojekt Zukunft  
(24. – 26.07.2017)

## DRITTE FERIENWOCHE:

- 5 Praxisprojekt Photoshop  
(01. + 02.08.2017)
- 6 Praxisprojekt 3D-Druck  
(01. – 03.08.2017)

## VIERTE FERIENWOCHE:

- 7 Erlebnistag Pflanzenforschung  
(10.08.2017)

## FÜNFTE FERIENWOCHE:

- 8 Expedition Chemie  
(14. – 17.08.2017)
- 9 Praxisprojekt Biologie  
(15. – 17.08.2017)

## SECHSTE FERIENWOCHE:

- 10 Praxisprojekt Metalltechnik  
(21. – 25.08.2017)
- 11 Expedition Fahrzeugtechnik  
(21. – 24.08.2017)

# 1 PRAXISPROJEKT METALLTECHNIK

## PRAXISPROJEKT Metalltechnik



Ein MINT-Feriencamp zur Berufsorientierung bei FORD

**GIRLS ONLY**  
Ab 8. Klasse

2x in den  
Sommerferien:  
17. – 21.07.2017  
oder  
21. – 25.08.2017  
täglich 9 - 14 Uhr  
für Schülerinnen  
Klasse 8 - 10



Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei FORD:

- Fünf Tage – Dein Projekt: Kreiere dein individuelles Werkstück aus Metall und probiere dich aus im Bereich Elektrotechnik
- Werksbesichtigung der Ford-Werke Köln
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten bei Ford
- Getränke, Snacks und Mittagessen (Pauschale: 15€)
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung

Anmeldung 1. Ferienwoche: [www.bildung.koeln.de/ford1](http://www.bildung.koeln.de/ford1)

Anmeldung 2. Ferienwoche: [www.bildung.koeln.de/ford2](http://www.bildung.koeln.de/ford2)

Infos auch telefonisch unter 0221 – 990829239 (zdi-Zentrum)

# 2 „TRY-ING“ FERIENPRAKTIKUM

„Try-Ing“ – Ein Ferienpraktikum  
zum Reinschnuppern ins duale Studium bei Ford



**GIRLS ONLY**  
Ab 10. Klasse

für Schülerinnen ab Klasse 10 bei den Ford-Werken in Köln  
in den Sommerferien: 17. – 21.07.2017, ganztägig

Das erlebst du bei Try-Ing:

- Reinschnuppern in den Ingenieurberuf durch Hochschulbesuche, praktische Arbeit sowie Begleitung von IngenieurInnen bei den Ford-Werken. Lerne so das duale Studium „do2technik“ bei Ford kennen und verbringe eine spannende Woche mit Schülerinnen in deinem Alter
- Werksbesichtigung der Ford-Werke Köln
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten bei Ford
- kostenfreies Angebot über Ford Aus- und Weiterbildung e.V.
- Verpflegung inklusive

Anmeldung über: [www.bildung.koeln.de/try-ing](http://www.bildung.koeln.de/try-ing)

Infos auch telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum)

### 3 PRAXISPROJEKT HANDWERK



Das erlebst du im MINT-Feriencamp im Handwerkerinnenhaus:

- Fünf Tage – Dein Projekt: Sägen, Bohren, Schrauben
- Dein Produkt: Fertige und gestalte dein eigenes, individuelles Longboard, das du selbstverständlich mit nach Hause nehmen darfst
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Handwerk
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung
- Materialkostenpauschale: 49€
- Infos und Anmeldung telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 oder [www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-handwerk](http://www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-handwerk) (zdi-Zentrum Köln)



### 4 PRAXISPROJEKT ZUKUNFT



Das erlebst Du im MINT-Feriencamp bei der Rheinischen Fachhochschule Köln:

- Drei Tage – Dein Projekt: Im Schülerlabor der RFH Köln wirst du sehen, wie wichtig die Themen Programmierung und Automatisierung für die Industrie 4.0 von heute ist. Programme Ampelkreuzungen oder steuere die Robotinos durch den Raum, automatisiere eine Fertigungsanlage und erlebe den Berufsalltag eines Ingenieurs
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung zu jeder Zeit sowie Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive
- Kostenbeitrag: lediglich Verpflegungspauschale in Höhe von 29 € pro Person

➤ Infos und Anmeldung unter: [www.bildung.koeln.de/zukunft](http://www.bildung.koeln.de/zukunft) oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)



## 5 PRAXISPROJEKT PHOTOSHOP



**zdi** Zentrum  
Köln  
Nordrhein-Westfalen

# Praxisprojekt Photoshop - Bildbearbeitung leicht gemacht!

In den Sommerferien:  
Am 01. + 02.08.2017  
täglich 10.00 – 15.00 Uhr  
für Schülerinnen und Schüler  
ab Klasse 8

**Ps**

Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei „bm - gesellschaft für bildung in medienberufen mbh“ in Köln:

- Zwei Tage – Dein Projekt: Lerne wie du mit Photoshop Farbtöne und Sättigung effektiv veränderst, wie du mit Ebenen arbeitest oder Objekte freistellst. Am Ende der 2 Tage wirst du dein Ausgangsbild nicht wiedererkennen!
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Medienbereich
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 19€)
- Infos und Anmeldung: [www.bildung.koeln.de/photoshop](http://www.bildung.koeln.de/photoshop) oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)

## 6 PRAXISPROJEKT 3D-DRUCK



**zdi** Zentrum  
Köln  
Nordrhein-Westfalen

# Praxisprojekt 3D-Druck - Die Technologie von morgen!

In den Sommerferien:  
Vom 01. - 03.08.2017  
täglich 10.00 – 15.00 Uhr  
für Schülerinnen und Schüler  
ab Klasse 8

Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei „bm - gesellschaft für bildung in medienberufen mbh“ in Köln:

- Drei Tage – Dein Projekt: Lerne wie die 3D-Druck-Technologie funktioniert und entwerfe dein eigenes Objekt, das du am Ende drucken und mit nach Hause nehmen kannst
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Medienbereich
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 29€)
- Infos und Anmeldung: [www.bildung.koeln.de/3D-Druck](http://www.bildung.koeln.de/3D-Druck) oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)

## 7 ERLEBNISTAG PFLANZENFORSCHUNG

# Erlebnistag Pflanzenforschung – Experimentieren, entdecken und erkunden

In den Sommerferien:  
Am 10.08.2017  
von 10 - 16 Uhr  
für Schülerinnen und  
Schüler  
ab Klasse 8



Das erlebst du beim Erlebnistag im Max-Planck-Institut für  
Pflanzenzüchtungsforschung in Köln:

- Mache eine Entdeckungstour durch die Welt unserer Nutzpflanzen und die Wissenschaftsscheune, isoliere DNA aus Gemüse und lerne unseren Lehrgarten kennen. Dazu gibt es faszinierende Einblicke in moderne Forschungslabore und laufende Forschungsprojekte
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich Biologie
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung jederzeit
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 9€)
- Anmeldung unter [www.bildung.koeln.de/erlebnistag-pflanzen](http://www.bildung.koeln.de/erlebnistag-pflanzen) und Infos auch telefonisch 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)

## 8 EXPEDITION CHEMIE

# Expedition Chemie



für  
Schülerinnen und Schüler  
von Klasse 8 - 10  
in den Sommerferien  
vom 14. - 17.08.2017  
von 9:00 - 16:00 Uhr



Das erlebst du im MINT-Feriencamp: Spannende Experimente, praktische Übungen und Berufsorientierung

- Vier Tage – vier Expeditionsziele:
  - Chemie-Workshop „Frühes Forschen“ zu Gast im ODYSSEUM: Verschiedene Experimente zur Auswahl wie z.B. Kosmetikherstellung, chemische Stromerzeugung und Trennung von Stoffgemischen in Kleingruppen
  - Rhein-Erft Akademie in Hürth: Ausbildungsberatung, Experimente zum Thema „Kunststoffe und ihre Bedeutung“, Besichtigung Produktionsbetrieb
  - Currenta GmbH & Co. OHG im CHEMPARK Leverkusen: CHEMPARK-Rundfahrt inkl. Besichtigung des Entsorgungs- und Recyclingzentrum sowie Experimente im Schülerlabor zu dem Thema Recycling
  - TH Köln am Campus Leverkusen: Studienorientierung, Vorlesung zum Thema Seifenherstellung mit Übungseinheiten, Laborpraxis
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung zu jeder Zeit sowie Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive
- Kostenbeitrag: lediglich Verpflegungspauschale in Höhe von 39 € pro Person

➤ Infos und Anmeldung unter: [www.bildung.koeln.de/feriencamp-chemie](http://www.bildung.koeln.de/feriencamp-chemie) oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)

## 9 PRAXISPROJEKT BIOLOGIE

### Praxisprojekt Biologie – Dein genetischer Fingerabdruck & Neue Medikamente dank Bioinformatik

In den Sommerferien:  
15. – 17.08.2017  
täglich 09 - 16 Uhr  
für Schülerinnen und  
Schüler  
ab Klasse 9 (15 Jahre)



Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei KölnPUB e.V. in Frechen:

- Drei Tage – Dein Projekt: Extrahiere deine eigene DNA aus deiner Mundschleimhaut und nimm deinen genetischen Fingerabdruck mit nach Hause. Dazu spannende Geschichten von einem LKA-Referenten und untersuche außerdem Erreger wie EHEC mittels Bioinformatik
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich Biologie
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung jederzeit
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 29€)
- Infos und Anmeldung telefonisch unter **0221 – 99 08 29 239** oder [www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-bio](http://www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-bio) (zdi-Zentrum Köln)

## 10 PRAXISPROJEKT METALLTECHNIK

### PRAXISPROJEKT Metalltechnik



Ein MINT-Feriencamp zur Berufsorientierung bei FORD



2x in den  
Sommerferien:  
17. – 21.07.2017  
oder  
21. – 25.08.2017  
täglich 9 - 14 Uhr  
für Schülerinnen  
Klasse 8 - 10



Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei FORD:

- Fünf Tage – Dein Projekt: Kreiere dein individuelles Werkstück aus Metall und probiere dich aus im Bereich Elektrotechnik
- Werksbesichtigung der Ford-Werke Köln
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten bei Ford
- Getränke, Snacks und Mittagessen (Pauschale: 15€)
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung

Anmeldung 1. Ferienwoche: [www.bildung.koeln.de/ford1](http://www.bildung.koeln.de/ford1)

Anmeldung 2. Ferienwoche: [www.bildung.koeln.de/ford2](http://www.bildung.koeln.de/ford2)

Infos auch telefonisch unter **0221 – 990829239** (zdi-Zentrum)

***Weitere Informationen  
folgen in Kürze in einer  
separaten E-Mail***

## ANMELDUNG

- Praxisprojekt Metalltechnik 1: [Anmeldung](#)
- „Try-Ing“ Ferienpraktikum: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Handwerk: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Zukunft: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Photoshop: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt 3D-Druck: [Anmeldung](#)
- Erlebnistag Pflanzenforschung: [Anmeldung](#)
- Expedition Chemie: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Biologie: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Metalltechnik 2: [Anmeldung](#)
- Expedition Fahrzeugtechnik: [Anmeldelink folgt](#)

### **Hinweis:**

*Bitte beachten Sie, dass Sie direkt nach der Anmeldung einen Rückmeldetext mit weiteren Informationen auf dem Bildschirm erhalten. Dieser wird leider häufig übersehen!*

# IMPRESSIONEN



# KONTAKT

Bei Fragen melden Sie sich gerne jederzeit bei uns:

**zdi-Zentrum Köln, Vanessa Winkler**  
in Trägerschaft: Lernende Region – Netzwerk Köln e.V.

Julius-Bau-Str. 2, 51063 Köln  
Tel.: 0221 – 990829 – 239  
E-Mail: [zdi@bildung.koeln.de](mailto:zdi@bildung.koeln.de)  
Web: [zdi-zentrum-koeln.de](http://zdi-zentrum-koeln.de)

Mit finanzieller Unterstützung durch



Ministerium für Innovation,  
Wissenschaft und Forschung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung



Ministerium für Innovation,  
Wissenschaft und Forschung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen

