

FERIENANGEBOTE ZUR BERUFSORIENTIERUNG

für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8



SOMMER

2018

Unser vielfältiges Sommerferienangebot in den Bereichen:

Metaltechnik

Biologie

Handwerk

Fahrzeugtechnik

Chemie

Digitale Medien

Programmieren

Robotik

Ingenieurwesen

 Stiftung Wissen
der Sparkasse KölnBonn



FERIENANGEBOTE ZUR BERUFSORIENTIERUNG

für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8

ERSTE FERIENWOCHE:

- 1 Praxisprojekt Metalltechnik I
(16. – 20.07.2018)
- 2 „Try-Ing“
(16. – 20.07.2018)
- 3 Expedition Fahrzeugtechnik
(16. – 19.07.2018)

ZWEITE FERIENWOCHE:

- 4 Praxisprojekt MINT-YouTubing
(23. – 26.07.2018)
- 5 Praxisprojekt Zukunft
(24. – 26.07.2018)

DRITTE FERIENWOCHE:

- 6 Digital Girls Camp Cologne
(29.07. – 03.08.2018)

VIERTE FERIENWOCHE:

- 7 Praxisprojekt Games
(06. – 08.08.2018)

FÜNFTE FERIENWOCHE:

- 8 Praxisprojekt Handwerk
(13. – 17.08.2018)
- 9 Expedition Chemie
(13. – 16.08.2018)

SECHSTE FERIENWOCHE:

- 10 Praxisprojekt Metalltechnik II
(20. – 24.08.2018)
- 11 Praxisprojekt Bioreaktor
(20. – 23.08.2018)

1 PRAXISPROJEKT METALLTECHNIK I

PRAXISPROJEKT Metalltechnik



Ein MINT-Feriencamp zur Berufsorientierung bei FORD



2x in den Sommerferien:
16. – 20.07.2018
oder
20. – 24.08.2018
täglich 9 - 14 Uhr
für Schülerinnen
Klasse 8 - 10



Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei FORD:

- Fünf Tage – Dein Projekt: Fertige einen Schmuckständer aus Metall und dazu passenden Schmuck
- 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

Anmeldung 2. Ferienwoche: www.bildung.koeln.de/ford2

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

2 „TRY-ING“

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



für Schülerinnen ab Klasse 10 bei den Ford-Werken in Köln
in den Sommerferien: 16. – 20.07.2018, ganztägig
in den Herbstferien: 15. – 19.10.2018, 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 verbring 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-IngSommer [Juli 2018]
www.bildung.koeln.de/Try-IngHerbst [Oktober 2018]

Infos auch telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239

3 EXPEDITION FAHRZEUGTECHNIK



© Patrick P. Palej / Fotolia.com

Für Schülerinnen und Schüler ab 8. Klasse, in den Sommerferien
vom 16. - 19.07.2018, täglich 9:00 - 16:00 Uhr

Das erlebst du im MINT-Feriencamp in Köln: spannende Experimente, praktische Versuche und Berufsorientierung

- **Vier Tage – vier Expeditionsziele:**
 - **DEUTZ AG zu Gast im ODYSSEUM:** Einführung in die Motorentechnik und verschiedene Motoren in Aktion
 - **DEUTZ AG Köln:** Besichtigung der Produktionsstätten und des Ausbildungszentrums mit praktischen Übungen an Lehrstücken des Motorenbaus
 - **Ford Werke GmbH:** Interaktiver Workshop zum Thema kundenorientierte Automobilentwicklung, Führung im Bereich Prototypenbau und Einblick in die virtuelle Produktentwicklung bei Ford
 - **Bildungszentrum Butzweilerhof Köln:** Praxis in den Kfz-Werkstätten, wie z.B. Reifenwechsel inkl. Auswuchten, Messübungen uvm.
- 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-fahrzeugtechnik
oder telefonisch unter **0221 – 99 08 29 239** (zdi-Zentrum Köln)



Handwerkskammer
zu Köln

4 PRAXISPROJEKT MINT-YOUTUBING

Praxisprojekt MINT-YouTubing - Physik trifft Sport!

In den Sommerferien:
23. - 26.07.2018
täglich 9.30 – 16.00 Uhr
für Schülerinnen und Schüler
ab Klasse 8

© fotosr52 / Fotolia.com

Das erlebst du im MINT-Feriencamp an der Deutschen Sporthochschule Köln:

- Vier Tage – Dein Projekt: Zusammen mit den beiden Kölner YouTubern Eduard und Simon von „LekkerWissen“ untersuchst du die physikalischen Eigenschaften verschiedener Sportarten an der Deutschen Sporthochschule und drehst mit deinem Smartphone darüber deinen ersten eigenen YouTube-Clip, den du auch selbst schneidest und vertonst.
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Medienbereich
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 39€)
- Infos und Anmeldung: www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-youtubing
oder telefonisch **0221 – 99 08 29 239** (zdi-Zentrum Köln)



zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

5 PRAXISPROJEKT ZUKUNFT

Praxisprojekt Zukunft - Robotik & Programmieren

für Schülerinnen und Schüler
ab 14 Jahren bzw. 8. Klasse
in den Sommerferien
vom 24. – 26.07.2018
täglich von 10.00 – 15.00 Uhr

© psdesign1 / Fotolia.com

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 oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)



6 DIGITAL GIRLS CAMP COLOGNE

DIGITAL </girls> CAMP

COLOGNE

Digital Girls Camp Cologne [29.07 – 03.08.2018]

Das zdi-Zentrum Köln führt ein neues Format ein und bietet zum ersten Mal ein **Feriencamp nur für technikinteressierte Mädels mit Übernachtung und Verpflegung** in einer Kölner Jugendherberge an. Ihr werdet in einer Woche euer eigenes Coding-Projekt abschließen, bekommt wichtigen Experten-Input, macht gleichzeitig spannende Unternehmensexkursionen sowie persönlichkeitsbildende Workshops. Am Abend steht dann der Spaß im Vordergrund, dabei haben wir ein abwechslungsreiches Programm für euch organisiert.

Nur **20 Plätze für Schülerinnen aus ganz NRW** von Klasse 8 – 11 werden exklusiv vergeben! Die Einladung dazu erfolgt in Kürze in einer separaten E-Mail. Sichert euch schnell einen der Plätze in diesem außergewöhnlichen Angebot, denn so eine einmalige Chance werdet ihr nicht so schnell wieder bekommen!

7 PRAXISPROJEKT GAMES

Praxisprojekt Games - Spieleprogrammierung mit Unity 3D!

zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen

In den Sommerferien:
06. - 08.08.2018
täglich 10 - 15 Uhr
für Schülerinnen und Schüler
ab Klasse 8

© REDPIXEL / Fotolia.com

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

- Drei Tage – Dein Projekt: Lerne die Grundzüge der Computerspielprogrammierung kennen und arbeite mit Unity 3D
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Medienbereich
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 29€)
- Infos und Anmeldung: www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-games oder telefonisch unter **0221 – 99 08 29 239** (zdi-Zentrum Köln)

bm bildung in medienberufen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

8 PRAXISPROJEKT HANDWERK

**Praxisprojekt
Handwerk -
Baue dein eigenes
Longboard!**

**In den Sommerferien:
13. – 17.08.2018 / täglich 10 - 15 Uhr
für Schülerinnen ab Klasse 8**

© Mikalai Bachkou / Fotolia.com

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 (zdi-Zentrum Köln)



zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen



Handwerkerinnenhaus Köln e.V.

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

9 EXPEDITION CHEMIE

Expedition Chemie

 Stiftung Wissen
der Sparkasse KölnBonn

 zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen

für
Schülerinnen und Schüler
ab Klasse 8
in den Sommerferien
vom 13. - 16.08.2018
von 9:00 - 16:00 Uhr



© Lily / Fotolia.com

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

• Vier Tage – vier Expeditionsziele:

- **Baylab im Baykomm der Bayer AG in Leverkusen:** Besuch des Communication Center sowie praktisches Arbeiten zum Thema „Nutzen von Enzymen in der modernen Biotechnologie und in der Medizin“
 - **TH Köln am Campus Leverkusen:** Studienorientierung, Vorlesung zum Thema Seifenherstellung mit Übungseinheiten, Laborpraxis
 - **Currenta GmbH & Co. OHG im CHEMPARK Leverkusen:** CHEMPARK-Rundfahrt inkl. Besichtigung des Entsorgungs- und Recyclingzentrums sowie Experimente im Schülerlabor zu dem Thema Recycling
 - **Rhein-Erft Akademie in Hürth:** Ausbildungsberatung, Experimente zum Thema „Kunststoffe und ihre Bedeutung“, Besichtigung Produktionsbetrieb
- 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 oder telefonisch unter **0221 – 99 08 29 239** (zdi-Zentrum Köln)



Technology
Arts Sciences
TH Köln



10 PRAXISPROJEKT METALLTECHNIK II

PRAXISPROJEKT Metalltechnik



Eine Idee weiter

Ein MINT-Feriencamp zur Berufsorientierung bei FORD

 GIRLS ONLY
Ab 8. Klasse

2x in den
Sommerferien:
16. – 20.07.2018
oder
20. – 24.08.2018
täglich 9 - 14 Uhr
für Schülerinnen
Klasse 8 - 10



© Ford



© steffen117 / Fotolia.com



© Ford

Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei FORD:

- Fünf Tage – Dein Projekt: Fertige einen Schmuckständer aus Metall und dazu passenden Schmuck
- 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

Anmeldung 2. Ferienwoche: www.bildung.koeln.de/ford2

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

Ziel2.NRW
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

 zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen

Praxisprojekt Bioreaktor – Biologie trifft Technik!

In den Sommerferien:
20. – 23.08.2018
täglich 9 - 16 Uhr
für Schülerinnen und
Schüler
ab Klasse 8

© Gunter Pietzsch / KölnPUB

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

- Vier Tage – Dein Projekt: Entwickle eine computergestützte Temperaturregelung für einen Bioreaktor, damit die Mikroorganismen in dem Reaktor ihren Job optimal erledigen können. Lerne dabei, wie die Messdaten in deinen Raspberry Pi- Computer gelangen und bringe ihm bei, darauf zu reagieren. So lernst du Computertechnik mit Biologie zu verbinden!
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich Biologie
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung jederzeit
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 39 €)
- Infos und Anmeldung telefonisch unter **0221 – 99 08 29 239** oder www.bildung.koeln.de/praxisprojekt-bioreaktor (zdi-Zentrum Köln)

ANMELDUNG

- Praxisprojekt Metalltechnik I: [Anmeldung](#)
- „Try-Ing“: [Anmeldung](#)
- Expedition Fahrzeugtechnik: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt MINT-YouTubing: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Zukunft: [Anmeldung](#)
- Digital Girls Camp Cologne: E-Mail folgt
- Praxisprojekt Games: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Handwerk: [Anmeldung](#)
- Expedition Chemie: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Metalltechnik II: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Bioreaktor: [Anmeldung](#)

Hinweis:

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

IMPRESSSIONEN



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
Web: zdi-zentrum-koeln.de

Mit finanzieller Unterstützung durch



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



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

