

FERIENANGEBOTE ZUR BERUFSORIENTIERUNG

für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 7



OSTERN

2019

ERSTE FERIENWOCHE:

- 1** Praxisprojekt Zukunft
(15. - 17.04.2019)
- 2** Expedition Medizintechnik
(15. - 18.04.2019)
- 3** Erlebnistag DLR
(16.04.2019)
- 4** Praxisprojekt Bioreaktor
(15. - 18.04.2019)

ZWEITE FERIENWOCHE:

- 5** Praxisprojekt Gentechnik
(24. - 26.04.2019)
- 6** Praxisprojekt Metalltechnik
(23. - 26.04.2019)
- 7** Praxisprojekt Photoshop
(23. - 25.04.2019)

1 PRAXISPROJEKT ZUKUNFT



Praxisprojekt Zukunft - Robotik & Programmieren

für Schülerinnen und Schüler
ab 8. Klasse
in den Osterferien
vom 15. – 17.04.2019
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)



2 EXPEDITION MEDIZINTECHNIK



Expedition Medizintechnik

Ein MINT-Feriencamp zur Berufsorientierung

für Schülerinnen und Schüler
ab 9. Klasse
in den Osterferien
vom 15. - 18.04.2019
täglich von 9.00 - 16.00 Uhr

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

- **Vier Tage – vier Expeditionsziele:**
 - **Deutsches Rotes Kreuz Kreisverband Köln e.V. zu Gast im ODYSSEUM:** Notfalltechnik, Rettungswesen und Berufsfeld Notfallsanitäter/in
 - **rahm Zentrum für Gesundheit GmbH:** Prothesenwerkstatt mit eigenem Fußabdruck und Versuche im Trainingszentrum für Prothesen
 - **RBZ Rheinisches Bildungszentrum Köln gGmbH:** Laborarbeit mit Blutgruppenbestimmung, Mikroskopieren und Bakteriologie
 - **SkillsLab der Uniklinik Köln:** Trainings- und Simulationszentrum für Studierende in der Intensiv- und Notfallmedizin
- 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-medizintechnik oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)

3 ERLEBNISTAG LUFT- & RAUMFAHRT DLR

Erlebnistag Luft- und Raumfahrt beim DLR

für Schülerinnen & Schüler
ab 8. Klasse
in den Osterferien
am 16.04.2019
von 9.00 – 16.00 Uhr



Das erlebst du am MINT-Erlebnistag: spannende Experimente, praktische Übungen, wissenschaftliche Laborversuche und Berufsorientierung

- Ein Tag – verschiedene Experimente zur Auswahl: z.B. Mission to Mars, Schwerelosigkeit, Infrarot, Galvanik, Brennstoffzellen oder Lärmkontrolle
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung zu jeder Zeit
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive
- Kostenbeitrag: lediglich Verpflegungspauschale in Höhe von 9 € pro Person
- Infos und Anmeldung unter: www.bildung.koeln.de/erlebnistag-dlr oder telefonisch unter 0221 – 99 08 29 239 (zdi-Zentrum Köln)

4 PRAXISPROJEKT BIOREAKTOR

Praxisprojekt Bioreaktor – Bioinformatik mit Raspberry Pi!

In den Osterferien:
15. – 18.04.2019
täglich 9.30 – 15.30 Uhr
für Schülerinnen und
Schüler
ab Klasse 8



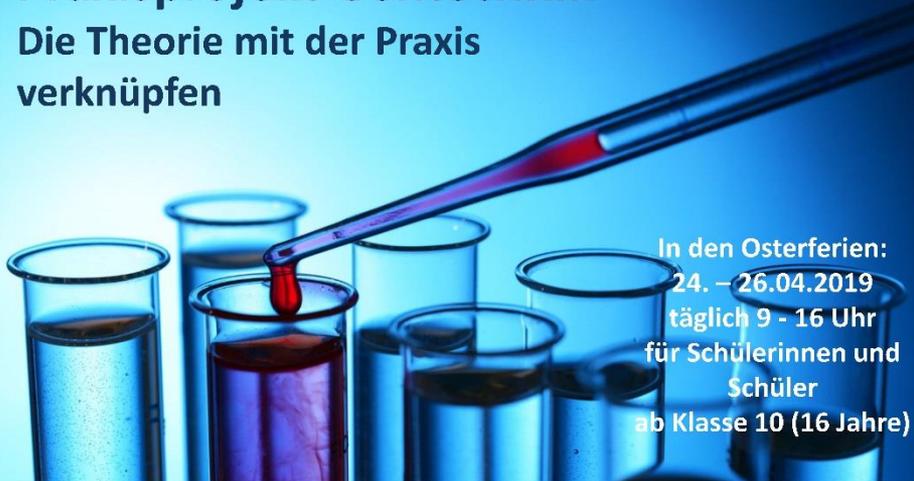
© Gunter Pietzsch / KölnPUB

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

- Vier Tage – Dein Projekt: Entwickle eine computergestützte Temperaturregelung für einen Bioreaktor. Die dazugehörige Technik wird selbst gebaut, die Parameter ermittelt und dann werden diese per Raspberry Pi-Computer gesteuert. So lernst du Computertechnik mit Biologie zu verbinden!
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich Biologie und Bioinformatik
- 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-Köln)

5 PRAXISPROJEKT GENTECHNIK

Praxisprojekt Gentechnik – Die Theorie mit der Praxis verknüpfen



In den Osterferien:
24. – 26.04.2019
täglich 9 - 16 Uhr
für Schülerinnen und
Schüler
ab Klasse 10 (16 Jahre)

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

- Drei Tage – Dein Projekt: Isoliere Plasmide aus Zellen nach dem Transformationsexperiment und untersuche wie Restriktionsenzyme auf die Vektoren wirken. Auch die Polymerasekettenreaktion sowie die Gelelektrophorese kannst du selbst ausprobieren. Das Projekt eignet sich besonders gut für Schüler/innen, bei denen das Abitur vor der Tür steht
- 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-gentechnik (zdi-Zentrum Köln)

6 PRAXISPROJEKT METALLTECHNIK

PRAXISPROJEKT Metalltechnik



Eine Idee weiter

Ein MINT-Feriencamp zur Berufsorientierung bei FORD



In den
Osterferien:
23. – 26.04.2019
täglich 9 - 14 Uhr
für Schülerinnen
ab 14 Jahren



Das erlebst du im MINT-Feriencamp bei FORD:

- Vier 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 unter: www.bildung.koeln.de/ford1 Infos auch telefonisch unter 0221 – 990829239 (zdi-Zentrum)**

7 PRAXISPROJEKT PHOTOSHOP

IMPRESSIONEN



**Praxisprojekt
Photoshop -
Bildbearbeitung
leicht gemacht!**

In den Osterferien:
vom 23. - 25.04.2019
täglich 10.00 – 15.00 Uhr
für Schülerinnen und Schüler
ab der Klasse 7

zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen

Ps

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

- Drei Tage – Dein Projekt: Du lernst, wie mit den richtigen Einstellungen Deiner Kamera das perfekte Foto entsteht. Verändere mit Photoshop Farbwelten, arbeite mit Ebenen, stelle Objekte frei und optimiere Deine Fotos für Instagram. Am Ende der drei Tage wirst Du Dein Bild nicht mehr wiedererkennen.
- Fachliche Anleitung und pädagogische Begleitung
- Berufsperspektiven & Ausbildungsmöglichkeiten im Medienbereich
- Getränke, Snacks und Mittagessen inklusive (Verpflegungspauschale 29€)
- Infos und Anmeldung: www.bildung.koeln.de/photoshop oder telefonisch unter **0221 – 99 08 29 239** (zdi-Zentrum Köln)



ANMELDUNG

- Praxisprojekt Zukunft: [Anmeldung](#)
- Expedition Medizintechnik: [Anmeldung](#)
- Erlebnistag Luft- und Raumfahrt: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Bioreaktor: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Gentechnik: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Metalltechnik: [Anmeldung](#)
- Praxisprojekt Photoshop: [Anmeldung](#)

Hinweis:

Klicken Sie auf das Wort „Anmeldung“. Bitte beachten Sie, dass direkt nach der Anmeldung ein Rückmeldetext auf dem Bildschirm eingeblendet wird. Dieser wird leider häufig übersehen.

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

