



**MINT**<sup>+</sup> KÖLN

*DAS FESTIVAL DER  
STADTBIBLIOTHEK KÖLN*

# Das Programm

**Schwerpunktthema: Umwelt und Klima**

**08.10.—24.10.2020 [www.mint-festival.de](http://www.mint-festival.de)**

stadt  
bibliothek  
köln



# MINT köln

# 2020

## SCHWERPUNKTTHEMA UMWELT UND KLIMA

Gerade in diesem Jahr, das mit der Corona-Pandemie und ihren weltweiten Auswirkungen schon jetzt einen großen Einschnitt markiert, ist die Rolle der Wissenschaft besonders stark in den Fokus gerückt – und damit auch die MINT-Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Wann hat überhaupt schon einmal eine so breite Diskussion über medizinische Fachthemen und statistische Methoden stattgefunden – und zwar in allen Teilen der Gesellschaft? Der Sprung zum Klimawandel ist da überhaupt nicht fern: Zur Eindämmung der Pandemie haben wir unseren Lebensstil verändert. Schaffen wir das auch für Umwelt und Klima, unser Schwerpunktthema 2020?

Auch wenn wir bei der anstehenden MINT köln eher nicht den Corona-Impfstoff entwickeln können, wird hier doch spielerisch das Handwerkszeug erlernt, um unsere Lebenswelt klimafreundlich, nachhaltig und zukunftsfähig zu gestalten: Hier wird ausprobiert und mitgemacht, Neugierde gelebt und aus Fehlern gelernt – um auf diese Weise neue Lösungen zu finden, für uns und den Planeten.

Die Stadtbibliothek Köln wünscht dabei viel Spaß und empfiehlt, sich zu beeilen: Ab dem 01.09. ist die kostenlose Anmeldung unter [www.mint-festival.de](http://www.mint-festival.de) möglich!

Wir achten bei allen Workshops und Veranstaltungen selbstverständlich darauf, dass die laut aktueller Coronaschutzverordnung geltenden Regeln eingehalten werden und sorgen für entsprechende Hygienemaßnahmen.



*Bei der MINTkölN 2020 wird wieder ausprobiert, experimentiert, getüftelt und erfunden. Kinder, Jugendliche und Erwachsene erfahren in über 100 kostenfreien Mitmach-Aktionen, wie sich mit Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik unsere Zukunft gestalten lässt – und das auf nachhaltige Art und Weise. Ich freue mich sehr, dass die Stadtbibliothek in diesem Jahr einen besonderen Fokus auf Umweltfragen legt. So wünsche ich allen Besucherinnen und Besuchern viel Freude, Spannung und „Aha-Effekte“!*

***Henriette Reker, Oberbürgermeisterin der Stadt Köln  
und Schirmherrin der MINTkölN 2020***



# Programm

# nach Standorten

## MINT IN GANZ KÖLN – UNSERE ELF STADTTEILBIBLIOTHEKEN

Ob Papierupcycling in Rodenkirchen, Küchen-Chemie in Chorweiler, ein Escape Game in Mülheim, Programmieren in Nippes oder Gaming in Kalk – in den Zweigstellen ist ordentlich was los! Auch in Bocklemünd stehen die Zeichen auf Robotik, in Ehrenfeld experimentiert ihr mit Luft und Wasser und im Haus Balchem in der Südstadt schmiedet ihr aus alten Dingen schönen neuen Schmuck. In Neubrück baut ihr fliegende Propeller, werft in Nippes einen tiefen Blick in die Galaxie und verwandelt in Porz alte Getränkekartons in funktionale Geldbeutel.

Gemütliche Ecken zum Lesen und Verweilen gibt es in allen Stadtteilbibliotheken, genau wie Arbeitsplätze, ein umfangreiches Medienangebot und viele neue Technologien und Angebote zum Ausprobieren, Mitmachen, Experimentieren – ein Besuch lohnt sich also immer!

## ZENTRALBIBLIOTHEK

### 08.10.2020 / DONNERSTAG

Methodisch Inkorrekt 2.0 – die Rockstars der Wissenschaft // 20-22 UHR // 10-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

### 09.10.2020 / FREITAG

Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

### 10.10.2020 / SAMSTAG

Reinigungsmittel selbst herstellen // Tante Olga // 10-11:30 UHR // 16-99 Jahre

Wie kann Zero Waste unser Leben verbessern? Wir besprechen, was Reinigungsmittel mit der Umwelt anstellen – und welche Alternativen wir selbst machen können. Bitte Schraubglas mitbringen, wir stellen Reiniger her!

### 10.10.2020 / SAMSTAG

Programmiere einen Finch-Roboter // Michael Daehnert // 10-12 UHR // 8-12 Jahre

Einen Roboter zu programmieren ist doch kompliziert, oder? Nein, im Gegenteil! Wir zeigen euch, wie ihr dem kleinen Finch Kunststücke und Musik beibringen könnt.

### 10.10.2020 / SAMSTAG

3D-Drucker // Stadtbibliothek Köln // 10-15 UHR // 0-99 Jahre

Die Stadtbibliothek Köln zeigt Ihnen, welches Potenzial in der Technologie des 3D-Drucks steckt. Wie funktioniert das? Was kann es? Was kann es nicht? Jeden Samstag können Sie 3D-Objekte ausdrucken und mit nach Hause nehmen.

### 10.10.2020 / SAMSTAG

Lasercutter-Präsentation // fjm NRW // 12-15 UHR // 0-99 Jahre

Ein Lasercutter kann Objekte millimetergenau mit einem Laserstrahl ausschneiden. Wollen Sie so einen Laser in Aktion sehen? Wir zeigen Ihnen, wie es funktioniert.

### 10.10.2020 / SAMSTAG

Programmiere einen Finch-Roboter // Michael Daehnert // 13-15 UHR // 8-12 Jahre

Einen Roboter zu programmieren ist doch kompliziert, oder? Nein, im Gegenteil! Wir zeigen euch, wie ihr dem kleinen Finch Kunststücke und Musik beibringen könnt.

### 11.10.2020 / SONNTAG

Mini-Hackathon // fjm NRW // 14-18 UHR // 10-14 Jahre

An fünf verschiedenen Stationen werdet ihr selbst zu Makerinnen und Makern! Erkundet mit Robotern einen Planeten, verkabelt LED-Karten und bringt sie zum Leuchten, macht euch Gedanken über das Haus der Zukunft oder verwandelt alten Elektromüll in lustige Krabbeltierchen!

## ZENTRALBIBLIOTHEK

**12.10.2020 / MONTAG**

**Drawdio. Der Bleistift-Synthesizer //**  
**Das Klanginstitut //** 10-14 UHR // 10-12 Jahre

Das Klanginstitut baut mit euch einen Synthesizer. Wir bringen einen Bleistift dazu, Melodien zu malen! Dafür lernt ihr, wie man eine Platine zusammenlötet. Das fertige Drawdio dürft ihr mit nach Hause nehmen!

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Lasercutter-Workshop //** fmk NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Sonic Pi. Musik programmieren //** Das Klanginstitut // 14-17:30 UHR // 10-12 Jahre

Das Klanginstitut zeigt euch, wie ihr mit Sonic Pi Musik programmiert – textbasiert! Spielerisch lernt ihr Grundlagen der Programmiersprache und der Klangsynthese. So entsteht eure ganz eigene Musik, die ihr mit nach Hause nehmen könnt.

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Bienenwachstuch-Workshop //** Marianne Radtke // 16:30-17:30 UHR // 16-99 Jahre

Eine Imkerin vom Natursteinhof Langenfeld zeigt Ihnen, wie Sie Bienenwachstücher herstellen. Bringen Sie bitte einen Baumwollstoff in den Maßen 15x15 cm mit.

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**3D-Drucker-Präsentation //** Stadtbibliothek Köln // 17-17:30 UHR // 0-99 Jahre

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Nachhaltiger Umgang mit Abwasser und Starkregen in Köln //** StEB Köln // 17:30-19 UHR // 9-99 Jahre

Abwasser beseitigen – reicht das schon an Gesundheitsvorsorge und Umweltschutz für eine Stadt wie Köln? Gerade in der Klimakrise? Die Stadtentwässerungsbetriebe Köln informieren Sie über diese und weitere Fragen.

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Bienenwachstuch-Workshop //** Marianne Radtke // 18:30-19:30 UHR // 16-99 Jahre

Eine Imkerin vom Natursteinhof Langenfeld zeigt Ihnen, wie Sie Bienenwachstücher herstellen. Bringen Sie bitte einen Baumwollstoff in den Maßen 15x15 cm mit.

**14.10.2020 / MITTWOCH**

**Luft und Wasser //** Laborföchse // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

# KEIN SCHWEIGEN IM WALDE – WENN TIERE UND PFLANZEN MITEINANDER KOMMUNIZIEREN

Wussten Sie, dass Fische lügen? Dass Fledermäuse Selbstgespräche führen? Die Wissenschaft zeigt: Tiere und Pflanzen kommunizieren ständig miteinander. Wer meint, dass nur wir Menschen zu Übertreibungen und Unwahrheiten neigen, der irrt. Vögel, Fische oder Schnecken sind weitaus einfallsreicher als wir, wenn es zum Beispiel darum geht, eine Partnerin oder einen Partner zu erobern. Die Verhaltensbiologin Madlen Ziege entführt uns in eine faszinierende Welt und erklärt, wie ganze Ökosysteme in Kontakt zueinander treten. Dabei zeigt sie, wie uns die Sprache der Natur im Alltag weiterhelfen kann und warum man mit Tomatenpflanzen sprechen sollte.

Eintritt: 8 Euro; erm. 6 Euro  
Karten im VVK über KölnTicket, Restkarten ggf. an der Abendkasse

# Madlen Ziege

**Zentralbibliothek, 14.10., 19 Uhr**



## ZENTRALBIBLIOTHEK

### 14.10.2020 / MITTWOCH

Kein Schweigen im Walde. Wie Tiere und Pflanzen miteinander kommunizieren // Madlen Ziege // 19-20:30 UHR // 12-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

### 15.10.2020 / DONNERSTAG

Klimaschutz ist Handarbeit // SV-Bildungswerk e.V. // 10-12:30 UHR // 13-15 Jahre

Es ist höchste Eisenbahn und wir sollten nicht auf die Erwachsenen warten. Wir sammeln Möglichkeiten, den eigenen Lebensstil klimafreundlich zu gestalten und diskutieren, ob „Streiken“ für das Klima legitim ist. Was kann die Schule tun? Lasst uns gemeinsam aktiv werden!

### 15.10.2020 / DONNERSTAG

Klimawandel für Kleine. MINT-Vorlesestunde spezial // Stadtbibliothek Köln // 11 UHR // 4-7 Jahre

Rund um das Thema Klimawandel gibt es Geschichten und kleine Aktionen für Kita-Kinder.

### 15.10.2020 / DONNERSTAG

Klimaschutz ist Handarbeit // SV-Bildungswerk e.V. // 14-16:30 UHR // 16-18 Jahre

Es ist höchste Eisenbahn und wir sollten nicht auf die Erwachsenen warten. Wir sammeln Möglichkeiten, den eigenen Lebensstil klimafreundlich zu gestalten und diskutieren, ob „Streiken“ für das Klima legitim ist. Was kann die Schule tun? Lasst uns gemeinsam aktiv werden!

### 15.10.2020 / DONNERSTAG

3D-Drucker-Präsentation // Stadtbibliothek Köln // 17-17:30 UHR // 0-99 Jahre

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

### 15.10.2020 / DONNERSTAG

Shampoobars selbst herstellen // Birgit Mehler // 18-19:30 UHR // 14-99 Jahre

Sind Shampoobars besser für die Umwelt? Finden wir es heraus! Denn wir stellen gemeinsam Shampoo her, sodass Sie ein bis zwei Stücke mit nach Hause nehmen können. Die Materialgebühr beträgt 2 Euro, zu zahlen vor Ort.

### 16.10.2020 / FREITAG

Entdecke die Galaxie // Stadtbibliothek Köln // 11-13 UHR // 8-12 Jahre

Wir begeben uns gemeinsam auf eine Reise durch unsere Galaxie, denn ihr erlebt Planeten und Himmelskörper in der virtuellen Realität. Außerdem werden wir coole Welt-raum-Objekte basteln.

### 16.10.2020 / FREITAG

Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

## ZENTRALBIBLIOTHEK

**16.10.2020 / FREITAG**

**Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti //**  
**14-17 UHR // 7-9 Jahre**

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“. Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

**16.10.2020 / FREITAG**

**Programmiere den NAO-Roboter // Jan Montag //**  
**14-18 UHR // 9-12 Jahre**

Wir zeigen euch, wie man den NAO-Roboter der Stadtbibliothek programmiert! Er ist humanoid: Das heißt, er hat zwei Arme und zwei Beine, so wie ihr. Ihr bringt ihm neue Tricks bei. Ab 17:30 Uhr können eure Eltern zuschauen!

**16.10.2020 / FREITAG**

**Mark Benecke: Messungen und Tatsachen zum Sterben der Arten //**  
**19-20:30 UHR // 18-99 Jahre**

Siehe Sonderseite.

**17.10.2020 / SAMSTAG**

**3D-Drucker // Stadtbibliothek Köln //**  
**10-15 UHR //**  
**0-99 Jahre**

Die Stadtbibliothek Köln zeigt Ihnen, welches Potenzial in der Technologie des 3D-Drucks steckt. Wie funktioniert das? Was kann es? Was kann es nicht? Jeden Samstag können Sie 3D-Objekte ausdrucken und mit nach Hause nehmen.

**17.10.2020 / SAMSTAG**

**Feuerball & Donnerknall. Wissenschaft macht Spaß! //**  
**Sascha Ott // 11-12 UHR // 5-99 Jahre**

Dosen explodieren und Gurken leuchten! Dr. Sascha Ott beweist in seinen Experimentalshows, dass sich Wissen und Humor nicht ausschließen. Der Wissenschaftsjournalist macht aus Naturphänomenen ein Spektakel – immer auf dem soliden Grund der gesicherten Fakten.

**17.10.2020 / SAMSTAG**

**Lasercutter-Präsentation // fjm NRW //**  
**12-15 UHR //**  
**0-99 Jahre**

Ein Lasercutter kann Objekte millimetergenau mit einem Laserstrahl ausschneiden. Wollen Sie so einen Laser in Aktion sehen? Wir zeigen Ihnen, wie es funktioniert.

**17.10.2020 / SAMSTAG**

**Ralph Caspers: Von Riesen, Glühwürmchen und Furzraketen //**  
**14-15 UHR // 6-99 Jahre**

Siehe Sonderseite.

**18.10.2020 / SONNTAG**

**Meer Wissen // Inga Marie Ramcke //**  
**16-17 UHR //**  
**15-99 Jahre**

Siehe Sonderseite.

A man with short brown hair and black-rimmed glasses, wearing a light blue long-sleeved sweater and olive green trousers, is sitting on a windowsill. He is smiling and looking towards the camera. The background shows a window with a view of a city. The image is framed by large, abstract orange shapes with white dashed lines.

# Ralph Caspers

**Zentralbibliothek, 17.10., 14 Uhr**

## VON RIESEN, GLÜHWÜRMCHEN UND FURZRÄKETEN

Ralph Caspers liest aus seinen Büchern „Wenn Riesen reisen“ und „Wenn Glühwürmchen morsen“ und zeigt dabei Mitmach-Experimente. Zusammen mit euch bastelt er Papierschleifen, die zwei Seiten, aber nur eine Oberfläche haben. Er zeigt, wie man sich mit Licht unterhalten kann. Und das dritte newtonsche Axiom soll auch nicht zu kurz kommen. Oder anders ausgedrückt: Es geht um Furzraketen. Dazu gibt's Live-Zeichnungen von Illustrator Ulf K.

Eintritt frei! Ab 6 Jahren  
Anmeldung unter [www.stbib-koeln.de/buchung](http://www.stbib-koeln.de/buchung)

## ZENTRALBIBLIOTHEK

**19.10.2020 / MONTAG**

**Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke //**  
**10-11 UHR // 4-6 Jahre**

Tierische Reiserouten mit Musik und Handpuppen! Kommt vorbei bei der Lesung aus dem „Reiseführer für Tiere“. Dann erfahrt ihr mehr über merkwürdige Reiserouten, leckere Reiseverpflegung und was ein Dugong mit all dem zu tun hat.

**19.10.2020 / MONTAG**

**Was macht die Erde glücklich? //**  
**HABA Digitalwerkstatt // 10-13 UHR // 8-12 Jahre**

Ihr entwickelt und designt ein eigenes eBook. Wir sammeln Informationen und bauen euer eigenes digitales Buch. Das fertige eBook dürft ihr mit nach Hause nehmen!

**19.10.2020 / MONTAG**

**Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke //**  
**12-13 UHR // 7-9 Jahre**

Heute gibt es Tierreisen à la Dugong und Bettwanze. Was ist ein Dugong? Findet es heraus! Mit Handpuppen und Musik geht es auf eine Reise um die Welt. Interaktiv und lustig geht es zu, wenn auch die Bettwanze aus ihrem Koffer steigt, um ihre Version der Reise vorzustellen.

**19.10.2020 / MONTAG**

**Mobilität in der Stadt // HABA Digitalwerkstatt //**  
**14-17 UHR // 9-12 Jahre**

Die kleine, programmierbare Computerplatine Calliope ist der Star dieses Workshops. Wir werden Ampelschaltungen programmieren und Lautstärke messen!

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke //**  
**10-11 UHR // 4-6 Jahre**

Tierische Reiserouten mit Musik und Handpuppen! Kommt vorbei bei der Lesung aus dem „Reiseführer für Tiere“. Dann erfahrt ihr mehr über merkwürdige Reiserouten, leckere Reiseverpflegung und was ein Dugong mit all dem zu tun hat.

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Die göttlichen Zahlen des Fibonacci. Mathematik in der Natur // Z-Quadrat // 10:30-13 UHR // 8-12 Jahre**

Wer ist überhaupt dieser Fibonacci? Seine Zahlen sind überall! Gemeinsam gehen wir auf die Suche. Und wir werden schneller etwas finden, als ihr glaubt!

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke //**  
**12-13 UHR // 7-9 Jahre**

Heute gibt es Tierreisen à la Dugong und Bettwanze. Was ist ein Dugong? Findet es heraus! Mit Handpuppen und Musik geht es auf eine Reise um die Welt. Interaktiv und lustig geht es zu, wenn auch die Bettwanze aus ihrem Koffer steigt, um ihre Version der Reise vorzustellen.

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Lasercutter-Workshop // fjm NRW //**  
**14-17 UHR // 12-99 Jahre**

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

## ZENTRALBIBLIOTHEK

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Die Platonischen Körper. Voller Ecken und Kanten //**  
**Z-Quadrat //** 14:30-17 UHR // 12-99 Jahre

Körper gibt es viele: Würfel, Quader, Zylinder, Kegel... Platonische Körper aber sind ganz besonders, denn von ihnen gibt es nur fünf Stück. Wieso das so ist, erkunden wir mathematisch und an selbst gebauten Modellen.

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**3D-Drucker-Präsentation //** Stadtbibliothek Köln //  
17-17:30 UHR // 0-99 Jahre

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Deo selbst herstellen //** Birgit Mehler //  
18-19 UHR // 14-99 Jahre

Deostifte und Sprays sind ungesund und produzieren viel unnötigen Verpackungsmüll. Darum werden wir ein einfaches und wirksames Deo herstellen. Die Materialgebühr beträgt 2 Euro, zu zahlen vor Ort.

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Reiseführer für Tiere //** Inga Marie Ramcke //  
10-11 UHR // 4-6 Jahre

Tierische Reiserouten mit Musik und Handpuppen! Kommt vorbei bei der Lesung aus dem „Reiseführer für Tiere“. Dann erfahrt ihr mehr über merkwürdige Reiserouten, leckere Reiseverpflegung und was ein Dugong mit all dem zu tun hat.

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**BücherBabys. MINT spezial //** Stadtbibliothek Köln //  
10:15-10:45 UHR // 6 Monate-2 Jahre

Bewegungslieder, Fingerspiele und Bücher rund um das Thema Natur!

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Mathematische Basteleien //** Hausdorff Center for Mathematics //  
11-13 UHR // 8-12 Jahre

Ihr faltet regelmäßige Vierecke und seht ihre Symmetrieeigenschaften. Anschließend zerschneiden wir das geheimnisvolle Möbiusband und basteln weitere Papierzaubereien. Schonmal durch eine Postkarte gestiegen?

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Reiseführer für Tiere //** Inga Marie Ramcke //  
12-13 UHR // 7-9 Jahre

Heute gibt es Tierreisen à la Dugong und Bettwanze. Was ist ein Dugong? Findet es heraus! Mit Handpuppen und Musik geht es auf eine Reise um die Welt. Interaktiv und lustig geht es zu, wenn auch die Bettwanze aus ihrem Koffer steigt, um ihre Version der Reise vorzustellen.

## ZENTRALBIBLIOTHEK

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR //**  
**10-14 Jahre**

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Unsere heimischen Wildpflanzen – ein eigener Kosmos // Kräuterkauz // 14-18 UHR // 0-99 Jahre**

Menschen haben schon immer Wildpflanzen verwendet. Der Kräuterkauz zeigt Ihnen, wie sie als Nahrungsquelle, Medizin und Werkmaterial genutzt werden. Am Infostand finden Sie einige besonders interessante Vertreter unserer wilden Nachbarn!

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Green Hightech. Forschen für die Energie- und Mobilitätswende // DLR // 19-21:30 UHR // 16-99 Jahre**

Siehe Sonderseite.

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

**3D-Drucker-Präsentation // Stadtbibliothek Köln //**  
**17-17:30 UHR // 0-99 Jahre**

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

**Lippenbalsam und Handcreme selbst herstellen //**  
**Birgit Mehler // 18-19:30 UHR // 14-99 Jahre**

Selbst gemachte Handcremes sind eine echte Alternative. Wir machen Creme – ohne Konservierungsstoffe und chemische Produkte. Und wir stellen eigenen Lippenbalsam her. Die Materialgebühr beträgt 2,50 Euro, zu zahlen vor Ort.

**23.10.2020 / FREITAG**

**Robotik mit Cubetto // Junge Denkfabrik Köln //**  
**10-11:10 UHR // 5-6 Jahre**

Wir verwandeln uns: Eine Hälfte Roboter, eine Hälfte ProgrammiererIn oder Programmierer! Wir navigieren durch den Raum und programmieren mit Codeschnipseln. Danach lernt ihr Roboter Cubetto kennen!

**23.10.2020 / FREITAG**

**Upcycling für Kita-Kinder. MINT-Vorlesestunde spezial //**  
**Stadtbibliothek Köln // 11 UHR // 3-6 Jahre**

Unser Müll ist ein großes Problem und verschmutzt die Meere. Wir nähern uns dem Thema mit einer Geschichte und erfahren, was man mit dem Müll sonst noch so machen kann.

**23.10.2020 / FREITAG**

**Entdecke die Erde // Stadtbibliothek Köln //**  
**11-13 UHR // 8-12 Jahre**

Wir begeben uns gemeinsam auf eine virtuelle Reise – ihr erlebt unsere Erde wie nie zuvor! Außerdem wird es eine kleine Mal- und Bastelaktion geben.



# DLR Green Hightech

**Zentralbibliothek, 21.10., 19 Uhr**

## FORSCHEN FÜR DIE ENERGIE- UND MOBILITÄTSWENDE

Der menschengemachte Klimawandel stellt viele Selbstverständlichkeiten auf den Prüfstand und erfordert eine Neuausrichtung politischer, wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Prioritäten. Ein Baustein ist die Abkehr von klimaschädigenden Technologien und die Erforschung nachhaltiger Alternativen. Diese Forschung findet unter anderem direkt in Köln statt. Hier befindet sich der Hauptsitz des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR). Sein deutschlandweites Netz an Forschungsinstituten beschäftigt sich mit den Bereichen Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung und forscht auch an Technologien für die Energie- und Mobilitätswende.

Seit 2013 ist das DLR einmal jährlich in der Zentralbibliothek zu Gast und präsentiert auf unserem Vortragsabend „Lichtjahre voraus“ seine aktuellen Raumfahrtprojekte. Für die MINTkölN 2020 werfen wir nun einen Blick auf DLR-Forschungen im Bereich klimaneutraler Technologien: synthetische und emissionsoptimierte Kraftstoffe, Energiespeicher, Energiewandler, neue Mobilitätskonzepte und umweltverträglicher Luftverkehr. Die Forscherinnen und Forscher stehen nach ihren Vorträgen für Fragen zur Verfügung.

Eintritt frei! Ab 16 Jahren

Anmeldung unter [www.stbib-koeln.de/buchung](http://www.stbib-koeln.de/buchung)

## ZENTRALBIBLIOTHEK

**23.10.2020 / FREITAG**

**Robotik mit Cubetto // Junge Denkfabrik Köln //**  
12-13:10 UHR // 5-6 Jahre

Wir verwandeln uns: Eine Hälfte Roboter, eine Hälfte Programmiererin oder Programmierer! Wir navigieren durch den Raum und programmieren mit Codeschnipseln. Danach lernt ihr Roboter Cubetto kennen!

**23.10.2020 / FREITAG**

**Robotik mit Sphero Bolt // Junge Denkfabrik Köln //**  
14-15:30 UHR // 8-10 Jahre

Mit dem Sphero Bolt stellen wir viel Blödsinn an und lernen, wie man Roboter steuert. Wir veranstalten Rennen und erobern Labyrinth – das ist ganz schön bunt!

**23.10.2020 / FREITAG**

**Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR //**  
12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

**23.10.2020 / FREITAG**

**Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR //**  
12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

**23.10.2020 / FREITAG**

**Programmiere den NAO-Roboter // Jan Montag //**  
14-18 UHR // 9-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie man den NAO-Roboter der Stadtbibliothek programmiert! Er ist humanoid: Das heißt, er hat zwei Arme und zwei Beine, so wie ihr. Ihr bringt ihm neue Tricks bei. Ab 17:30 Uhr können eure Eltern zuschauen!

**23.10.2020 / FREITAG**

**Digitale Lernrevolution: Daniel Jung. Was Schule vom erfolgreichen Mathe-YouTuber lernen kann //**  
19 UHR // 12-99 Jahre

**24.10.2020 / SAMSTAG**

**MINT-Aktionstag // 10-15 UHR // 0-99 Jahre**

Siehe Sonderseiten.

**24.10.2020 / SAMSTAG**

**Mikrocontroller & MINT. Messgeräte bauen mit der senseBox // senseBox // 10-12 UHR // 13-99 Jahre**

Bauen und programmieren Sie innerhalb kürzester Zeit eigene Messgeräte und erheben Sie (Klima-)Daten, um Ihre Forschungsfragen zu beantworten! Hier erhalten Sie praktische Einblicke in die Einsatzmöglichkeiten von Mikrocontrollern im MINT-Kontext.

**24.10.2020 / SAMSTAG**

**MaKey MaKey // Andi Cika // 13-15 UHR // 8-12 Jahre**

Die Handhabung der kleinen Platine MaKey MaKey ist kinderleicht: Einfach an den PC anstecken und los geht's! Du kannst Spiele oder Webseiten ansteuern – und zwar ziemlich ungewöhnlich: Schonmal mit einer Banane gezockt?

# MINT-Aktionstag

**Zentralbibliothek, 24.10., 10-15 Uhr**

MINT muss man machen! Der MINT-Aktionstag ist große Experimentierschau und krönender Abschluss der MINTkölfn gleichermaßen. Hier finden Sie tolle Initiativen, Vereine und neugierig Machendes für alle MINT-Bereiche: Natur, Elektronik, Mathematik, Sensorik, Informatik – und Nachhaltigkeit. Und Sie sind eingeladen mitzumachen! Forschen, Ausprobieren, Tüfteln – oder einfach nur mit MINT-Expertinnen und -Experten plaudern.

Wir wetten: Sie gehen schlauer nach Hause. Viel Vergnügen!

## UNSERE EXPERIMENTIERSTÄNDE

NAJU Naturschutzjugend NRW

Greenpeace Köln

Frühes Forschen Langenfeld

Fachstelle für Jugendmedienkultur NRW

DingFabrik Köln e.V.

Bergischer Abfallwirtschaftsverband

Hausdorff Center for Mathematics

senseBox

Komm, mach MINT

RheinEnergie AG

Freiluga – Freiluft- und  
Gartenarbeitsschule der Stadt Köln

RepairCafé Bürgerzentrum Ehrenfeld

Stadtbibliothek Köln

Alles über Wölfe im Umweltmobil – außerdem Wolfstatzen herstellen!

Greenpeace Köln macht den Wald spürbar – mit einer Waldfühlstation!

Experimentieren, beobachten, verstehen – alles zum Thema Farben inklusive Bastelaktion.

Ein Lasercutter in Aktion – außerdem kleine Goodies zum Mitnehmen.

Bastelt elektronische Spielereien und lötet Schaltungen!

Faszinierende Alltagsphysik mit Experimenten zu Luft und Magnetismus.

Mathematik in Alltag und Natur mit viel Knobelspaß.

Das digitale Toolkit für den MINT-Unterricht – Sensoren und Informatik.

Ein Programm druckt eure Persönlichkeit auf eine Postkarte!

Upcycling und Experimente mit erneuerbaren Energien.

Mitmachaktion zum Thema Wildbienenschutz für Jung und Alt.

Ehrenamtliche RepairCafé-Menschen helfen bei der Reparatur – von Kleidung bis Küchengerät. Bitte Defektes mitbringen!

Upcycling, NAO, 3D-Druck, MINT-Experimente, VR zum Thema Umwelt – und mehr!

... und leckere Crêpes von crepe-genuss.de, außerdem tolle Reibekuchen von Reibekuchen-Heinz!

## BOCKLEMÜND

**14.10.2020 / MITTWOCH**

Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 10-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

**17.10.2020 / SAMSTAG**

Luft und Wasser // Laborfuchse // 11-14 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

**21.10.2020 / MITTWOCH**

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti // 14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

**24.10.2020 / SAMSTAG**

Your Robot 2.0 // fjm NRW // 11-14 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

## CHORWEILER

**14.10.2020 / MITTWOCH**

Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

**16.10.2020 / FREITAG**

Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 11-13 Jahre

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

**20.10.2020 / DIENSTAG**

Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

**23.10.2020 / FREITAG**

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti // 14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

## EHRENFELD

**12.10.2020 / MONTAG**

Luft und Wasser // Laborfuchse // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

**15.10.2020 / DONNERSTAG**

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“: Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

**19.10.2020 / MONTAG**

Your Robot 2.0 // fjmk NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

## HAUS BALCHEM

**14.10.2020 / MITTWOCH**

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“: Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

**16.10.2020 / FREITAG**

Escape Game // fjmk NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

**21.10.2020 / MITTWOCH**

Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

**23.10.2020 / FREITAG**

Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

## KALK

### 13.10.2020 / DIENSTAG

Luft und Wasser // Laborfuchse // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

### 15.10.2020 / DONNERSTAG

Spieletester – MINT Spezial // Stadtbibliothek Köln // 16-18 UHR // 10-12 Jahre

Werdet zu Spieletestern! Mit unserer Medienpädagogin schaut ihr euch Games mit MINT-Schwerpunkt für Xbox One, Playstation 4 und Nintendo Switch an und fällt anschließend euer Urteil: Kann das was oder kann das nix?

### 17.10.2020 / SAMSTAG

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 11-14 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“: Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

### 20.10.2020 / DIENSTAG

Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

### 22.10.2020 / DONNERSTAG

Spieletester – MINT Spezial // Stadtbibliothek Köln // 16-18 UHR // 10-12 Jahre

Werdet zu Spieletestern! Mit unserer Medienpädagogin schaut ihr euch Games mit MINT-Schwerpunkt für Xbox One, Playstation 4 und Nintendo Switch an und fällt anschließend euer Urteil: Kann das was oder kann das nix?

### 24.10.2020 / SAMSTAG

Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 11-14 UHR // 12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

## MÜLHEIM

### 12.10.2020 / MONTAG

Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### 17.10.2020 / SAMSTAG

Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 11-14 UHR // 11-13 Jahre

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

*Große Umbrüche bergen immer auch riesige Chancen. Das Festival MINTköln erforscht diese Chancen – zusammen mit Ihnen und euch! Dafür haben wir mit vielen Partnerinnen und Partnern ein umfangreiches Programm auf die Beine gestellt. Das gilt besonders auch für den diesjährigen Schwerpunkt – Nachhaltigkeit und Umwelt. Wir möchten damit Impulse in die Stadtgesellschaft geben, mehr Verantwortung gegenüber unseren Lebensgrundlagen zu übernehmen. Denn MINT geht uns alle etwas an! Wir wünschen Ihnen viel Spaß und tolle Erkenntnisse mit der MINTköln 2020.*

**Dr. Hannelore Vogt,**  
**Direktorin der Stadtbibliothek Köln**



## MÜLHEIM

**19.10.2020 / MONTAG**

Chemie aus der Küche // Laborfuchse //  
14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti //  
14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

## NEUBRÜCK

**13.10.2020 / DIENSTAG**

Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen //  
14-17 UHR // 10-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

**15.10.2020 / DONNERSTAG**

Luft und Wasser // Laborfuchse // 14-17 UHR //  
5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

**20.10.2020 / DIENSTAG**

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti //  
14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR //  
10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

## NIPPES

**12.10.2020 / MONTAG**

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti //  
14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“. Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

**13.10.2020 / DIENSTAG**

Entdecke die Galaxie // Stadtbibliothek Köln //  
15-17 UHR // 8-12 Jahre

Wir begeben uns gemeinsam auf eine Reise durch unsere Galaxie, denn ihr erlebt Planeten und Himmelskörper in der virtuellen Realität. Außerdem werden wir coole Welt-raum-Objekte basteln.

## NIPPES

**15.10.2020 / DONNERSTAG**

**Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre**

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

**20.10.2020 / DIENSTAG**

**Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 11-13 Jahre**

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

**Lass die Muskeln spielen! Mit Ring Fit Adventure // Stadtbibliothek Köln // 15-17 UHR // 8-15 Jahre**

Gaming nur im Sitzen? Nix da! Hier ist voller Körpereinsatz gefragt! Wer schafft die meisten Kniebeugen? Wer boxt die meisten Gegner um? Wenn ihr so richtig ins Schwitzen gekommen seid, könnt ihr ein paar kleine Preise gewinnen.

**24.10.2020 / SAMSTAG**

**Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 11-14 UHR // 8-12 Jahre**

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

## PORZ

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre**

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

**15.10.2020 / DONNERSTAG**

**Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 10-12 Jahre**

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

**21.10.2020 / MITTWOCH**

**Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre**

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

**24.10.2020 / SAMSTAG**

**Ruby entdeckt künstliche Intelligenz. Was unterscheidet eigentlich Roboter und Menschen? // Codiviti // 11-14 UHR // 6-7 Jahre**

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

## RODENKIRCHEN

**13.10.2020 / DIENSTAG**

**Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti //**  
**14-17 UHR // 7-9 Jahre**

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“. Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

**17.10.2020 / SAMSTAG**

**Escape Game // fjm NRW // 11-14 UHR // 10-14 Jahre**

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

**19.10.2020 / MONTAG**

**Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR //**  
**11-13 Jahre**

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

**22.10.2020 / DONNERSTAG**

**Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR //**  
**8-12 Jahre**

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

## SÜLZ

**12.10.2020 / MONTAG**

**Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen //**  
**14-17 UHR // 10-12 Jahre**

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

**16.10.2020 / FREITAG**

**Luft und Wasser // Laborfuchse // 14-17 UHR //**  
**5-8 Jahre**

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

**19.10.2020 / MONTAG**

**Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti //**  
**14-17 UHR // 6-7 Jahre**

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

**23.10.2020 / FREITAG**

**Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR //**  
**10-14 Jahre**

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!



# **Programm nach Terminen**

**Anmeldung ab 01.09. unter [www.mint-festival.de](http://www.mint-festival.de)**

# Methodisch inkorrekt 2.0



**Zentralbibliothek, 08.10., 20 Uhr**

## DIE ROCKSTARS DER WISSENSCHAFT

Keine Panik?! Das sehen die beiden Physiker Dr. Nicolas Wöhl und Dr. Reinhard Remfort, bekannt aus dem Kultpodcast „Methodisch inkorrekt!“, ganz anders. Überall lauern Gefahren: Kometen, Naturgewalten, der menschengemachte Klimawandel und völlig irrationale Politikerinnen und Politiker. Wieso hört denn niemand mehr auf die Stimme der Wissenschaft? Die Rockstars der Wissenschaft packen den Tourbus voll mit neuen Experimenten, um den Wissenschaftsskeptikerinnen und -skeptikern den Kampf anzusagen. Denn spätestens, wenn die zwei Physiker auf der Bühne die Fakten und Feuerexperimente auspacken, wird klar: es ist Zeit für „Panik“!

Eintritt: 8 Euro; erm. 6 Euro

Karten im VVK über KölnTicket, Restkarten ggf. an der Abendkasse

## DONNERSTAG 08.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Methodisch Inkorrekt 2.0. – die Rockstars der Wissenschaft // 20-22 UHR // 10-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

## FREITAG 09.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

## SAMSTAG 10.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Programmiere einen Finch-Roboter // Michael Daehnert // 10-12 UHR // 8-12 Jahre

Einen Roboter zu programmieren ist doch unendlich kompliziert, oder? Nein! Das Gegenteil ist der Fall. Wir zeigen euch, wie ihr mit der App „Snap“ dem kleinen Finch-Roboter Kunststücke und Musik beibringen könnt.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Reinigungsmittel selbst herstellen // Tante Olga // 10-11:30 UHR // 16-99 Jahre

Wie kann Zero Waste unser Leben verbessern? Wir besprechen, was Reinigungsmittel mit der Umwelt anstellen – und welche Alternativen wir selbst machen können. Bitte Schraubglas mitbringen, wir stellen Reiniger her!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

3D-Drucker // Stadtbibliothek Köln // 10-15 UHR // 0-99 Jahre

Die Stadtbibliothek Köln zeigt Ihnen, welches Potenzial in der Technologie des 3D-Drucks steckt. Wie funktioniert das? Was kann es? Was kann es nicht? Jeden Samstag können Sie 3D-Objekte ausdrucken und mit nach Hause nehmen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Präsentation // fjm NRW // 12-15 UHR // 0-99 Jahre

Ein Lasercutter kann Objekte millimetergenau mit einem Laserstrahl ausschneiden. Wollen Sie so einen Laser in Aktion sehen? Wir zeigen Ihnen, wie es funktioniert.

## SAMSTAG 10.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Programmiere einen Finch-Roboter //  
Michael Daehnert // 13-15 UHR // 8-12 Jahre

Einen Roboter zu programmieren ist doch unendlich kompliziert, oder? Nein! Das Gegenteil ist der Fall. Wir zeigen euch, wie ihr mit der App „Snap“ dem kleinen Finch-Roboter Kunststücke und Musik beibringen könnt.

## SONNTAG 11.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Mini-Hackathon // fjm NRW // 14-18 UHR //  
10-14 Jahre

An fünf verschiedenen Stationen werdet ihr selbst zu Makerinnen und Makern! Erkundet mit Robotern einen Planeten, verkabelt LED-Karten und bringt sie zum Leuchten, macht euch Gedanken über das Haus der Zukunft oder verwandelt alten Elektromüll in lustige Krabbeltierchen!

## MONTAG 12.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Drawdio. Der Bleistift-Synthesizer //  
Das Klanginstitut // 10-14 UHR // 10-12 Jahre

Das Klanginstitut baut mit euch einen Synthesizer. Wir bringen einen Bleistift dazu, Melodien zu malen! Dafür lernt ihr, wie man eine Platine zusammenlötet. Das fertige Drawdio dürft ihr mit nach Hause nehmen!

### STADTTEILBIBLIOTHEK EHRENFELD

Luft und Wasser // Laborfüchse // 14-17 UHR //  
5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

### STADTTEILBIBLIOTHEK MÜLHEIM

Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK NIPPES

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti //  
14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“. Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

## MONTAG 12.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK SÜLZ

Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen //  
14-17 UHR // 10-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

## DIENSTAG 13.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR //  
12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Sonic Pi. Musik programmieren // Das Klanginstitut //  
14-17:30 UHR // 10-12 Jahre

Das Klanginstitut zeigt euch, wie ihr mit Sonic Pi Musik programmiert – textbasiert! Spielerisch lernt ihr Grundlagen der Programmiersprache und der Klangsynthese. So entsteht eure ganz eigene Musik, die ihr mit nach Hause nehmen könnt.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Bienenwachstuch-Workshop // Marianne Radtke //  
16:30-17:30 UHR // 16-99 Jahre

Eine Imkerin vom Natursteinhof Langenfeld zeigt Ihnen, wie Sie Bienenwachstücher herstellen. Bringen Sie bitte einen Baumwollstoff in den Maßen 15x15 cm mit.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

3D-Drucker-Präsentation // Stadtbibliothek Köln //  
17-17:30 UHR // 0-99 Jahre

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Nachhaltiger Umgang mit Abwasser und Starkregen in Köln // StEB Köln // 17:30-19 UHR // 9-99 Jahre

Abwasser beseitigen – reicht das schon an Gesundheitsvorsorge und Umweltschutz für eine Stadt wie Köln? Gerade in der Klimakrise? Die Stadtentwässerungsbetriebe Köln informieren Sie über diese und weitere Fragen.

## DIENSTAG 13.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Bienenwachstuch-Workshop // Marianne Radtke // 18:30-19:30 UHR // 16-99 Jahre

Eine Imkerin vom Natursteinhof Langenfeld zeigt Ihnen, wie Sie Bienenwachstücher herstellen. Bringen Sie bitte einen Baumwollstoff in den Maßen 15x15 cm mit.

### STADTTEILBIBLIOTHEK KALK

Luft und Wasser // Laborfüchse // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

### STADTTEILBIBLIOTHEK NEUBRÜCK

Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 10-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

### STADTTEILBIBLIOTHEK NIPPES

Entdecke die Galaxie // Stadtbibliothek Köln // 15-17 UHR // 8-12 Jahre

Wir begeben uns gemeinsam auf eine Reise durch unsere Galaxie, denn ihr erlebt Planeten und Himmelskörper in der virtuellen Realität. Außerdem werden wir coole Welt-raum-Objekte basteln.

### STADTTEILBIBLIOTHEK PORZ

Escape Game // fjmk NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK RODENKIRCHEN

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“: Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

## MITTWOCH 14.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Luft und Wasser // Laborfüchse // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Kein Schweigen im Walde. Wie Tiere und Pflanzen miteinander kommunizieren // Madlen Ziege // 19-20:30 UHR // 12-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

## MITTWOCH 14.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK BOCKLEMÜND

Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen //  
14-17 UHR // 10-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

### STADTTEILBIBLIOTHEK CHORWEILER

Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK HAUS BALCHEM

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti //  
14-17 UHR // 7-9 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

## DONNERSTAG 15.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Klimaschutz ist Handarbeit // SV-Bildungswerk e.V. //  
10-12:30 UHR // 13-15 Jahre

Es ist höchste Eisenbahn und wir sollten nicht auf die Erwachsenen warten. Wir sammeln Möglichkeiten, den eigenen Lebensstil klimafreundlich zu gestalten und diskutieren, ob „Streiken“ für das Klima legitim ist. Was kann die Schule tun? Lasst uns gemeinsam aktiv werden!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Klimawandel für Kleine. MINT-Vorlesestunde spezial //  
Stadtbibliothek Köln // 11 UHR // 4-7 Jahre

Rund um das Thema Klimawandel gibt es Geschichten und kleine Aktionen für Kita-Kinder.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Klimaschutz ist Handarbeit // SV-Bildungswerk e.V. //  
14-16:30 UHR // 16-18 Jahre

Es ist höchste Eisenbahn und wir sollten nicht auf die Erwachsenen warten. Wir sammeln Möglichkeiten, den eigenen Lebensstil klimafreundlich zu gestalten und diskutieren, ob „Streiken“ für das Klima legitim ist. Was kann die Schule tun? Lasst uns gemeinsam aktiv werden!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

3D-Drucker-Präsentation // Stadtbibliothek Köln //  
17-17:30 UHR // 0-99 Jahre

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

## DONNERSTAG 15.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Shampoobars selbst herstellen // Birgit Mehler // 18-19:30 UHR // 14-99 Jahre

Sind Shampoobars besser für die Umwelt? Finden wir es heraus! Denn wir stellen gemeinsam Shampoo her, sodass Sie ein bis zwei Stücke mit nach Hause nehmen können. Die Materialgebühr beträgt 2 Euro, zu zahlen vor Ort.

### STADTTEILBIBLIOTHEK EHRENFELD

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“: Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

### STADTTEILBIBLIOTHEK KALK

Spieletester – MINT Spezial // Stadtbibliothek Köln // 16-18 UHR // 10-12 Jahre

Werdet zu Spieletestern! Mit unserer Medienpädagogin schaut ihr euch Games mit MINT-Schwerpunkt für Xbox One, Playstation 4 und Nintendo Switch an und fällt anschließend euer Urteil: Kann das was oder kann das nix?

### STADTTEILBIBLIOTHEK NEUBRÜCK

Luft und Wasser // Laborfuchse // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

## FREITAG 16.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK NIPPES

Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK PORZ

Upcycling im Haushalt // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 10-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr aus Abfall etwas Nutzbares und Hochwertiges erschaffen könnt! So werden zum Beispiel aus ausgedienten Getränkekartons verwendbare Geldbeutel oder aus alten Disketten neue Notizbücher.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Entdecke die Galaxie // Stadtbibliothek Köln // 11-13 UHR // 8-12 Jahre

Wir begeben uns gemeinsam auf eine Reise durch unsere Galaxie, denn ihr erlebt Planeten und Himmelskörper in der virtuellen Realität. Außerdem werden wir coole Welt-raum-Objekte basteln.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

A portrait of Dr. Mark Benecke, a man with glasses and a beard, wearing a dark jacket, standing in front of a wooden structure with hanging plants. The image is framed by large, abstract, organic shapes in shades of pink and blue.

# Dr. Mark Benecke

**Zentralbibliothek, 16.10., 19 Uhr**

## MESSUNGEN UND TATSACHEN ZUM STERBEN DER ARTEN

In den vergangenen 30 Jahren hat Deutschland mehr als die Hälfte seiner Fluginsekten verloren. Das ist nicht nur schlecht für die Bestäubung und Nahrungsmittelketten, sondern auch für die Kriminalistik. Kriminalbiologe Mark Benecke geht in seinem Vortrag außer auf neue Daten zum Insektensterben auch auf die Folgen für die forensische Entomologie ein, denn nur mit der Hilfe möglichst vieler Fliegen- und Käferarten kann er den Todeszeitpunkt oder -ort einer Leiche genau bestimmen.

Eintritt frei! Ab 18 Jahren  
Anmeldung unter [www.stbib-koeln.de/buchung](http://www.stbib-koeln.de/buchung)

## FREITAG 16.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 14-17 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“. Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Programmiere den NAO-Roboter // Jan Montag // 14-18 UHR // 9-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie man den NAO-Roboter der Stadtbibliothek programmiert! Er ist humanoid: Das heißt, er hat zwei Arme und zwei Beine, so wie ihr. Ihr bringt ihm neue Tricks bei. Ab 17:30 Uhr können eure Eltern zuschauen!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Mark Benecke: Messungen und Tatsachen zum Sterben der Arten // 19-20:30 UHR // 18-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

### STADTTEILBIBLIOTHEK CHORWEILER

Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 11-13 Jahre

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

### STADTTEILBIBLIOTHEK HAUS BALCHEM

Escape Game // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK SÜLZ

Luft und Wasser // Laborföcher // 14-17 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

## SAMSTAG 17.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

3D-Drucker // Stadtbibliothek Köln // 10-15 UHR // 0-99 Jahre

Die Stadtbibliothek Köln zeigt Ihnen, welches Potenzial in der Technologie des 3D-Drucks steckt. Wie funktioniert das? Was kann es? Was kann es nicht? Jeden Samstag können Sie 3D-Objekte ausdrucken und mit nach Hause nehmen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Feuerball & Donnerknall. Wissenschaft macht Spaß! // Sascha Ott // 11-12 UHR // 5-99 Jahre

Dosen explodieren und Gurken leuchten! Dr. Sascha Ott beweist in seinen Experimentalshows, dass sich Wissen und Humor nicht ausschließen. Der Wissenschaftsjournalist macht aus Naturphänomenen ein Spektakel – immer auf dem soliden Grund der gesicherten Fakten.

## SAMSTAG 17.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Präsentation // fjm NRW // 12-15 UHR // 0-99 Jahre

Ein Lasercutter kann Objekte millimetergenau mit einem Laserstrahl ausschneiden. Wollen Sie so einen Laser in Aktion sehen? Wir zeigen Ihnen, wie es funktioniert.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Ralph Caspers: Von Riesen, Glühwürmchen und Furzraketen // 14-15 UHR // 6-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

### STADTTEILBIBLIOTHEK BOCKLEMÜND

Luft und Wasser // Laborfüchse // 11-14 UHR // 5-8 Jahre

Tolle Experimente um zwei zauberhafte Elemente: Luft und Wasser! Wir lassen Wasser klettern, bauen einen Becher von Herrn Pythagoras nach und lassen Wasser kochen – ohne Hitze!

### STADTTEILBIBLIOTHEK KALK

Scratch Junior. Rund um die Natur // Codiviti // 11-14 UHR // 7-9 Jahre

Ihr steigt mit „Scratch Junior“ ins Programmieren ein, denn ihr entwerft eine eigene Geschichte zum Thema „Natur und Umweltschutz“: Mit einer kleinen Animation könnt ihr zeigen, was euch wichtig ist auf unserer Erde.

## SONNTAG 18.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK MÜLHEIM

Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 11-14 UHR // 11-13 Jahre

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

### STADTTEILBIBLIOTHEK RODENKIRCHEN

Escape Game // fjm NRW // 11-14 UHR // 10-14 Jahre

Tretet gegeneinander an und knackt die Escape Box! Mit einem Actionbound löst ihr spannende Rätsel und Aufgaben, sucht nach Hinweisen in VR-Welten, holt euch Hilfe durch eure Roboter-Freunde und lernt die Funktionsweise eines Alarmsystems kennen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Meer Wissen // Inga Marie Ramcke // 16-17 UHR // 15-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

## MEER WISSEN

Normalerweise ist Inga Marie Ramcke als Team der Wissenschaftsgruppe „Plötzlich Wissen!“ in Kneipen unterwegs und spricht über Meere und Ozeane. Der letzte Besuch in Köln ist lange her, deshalb gibt es diesmal Experimente, eine Handpuppe und Erkenntnisse aus der Wissenschaft dort, wo wir auch regelmäßig Luft aus dem Meer atmen: in der Stadtbibliothek Köln. Natürlich mit Fun Facts und Humor! Ein Vortrag rund um den Lebensraum Ozean – an den wir auch an Land stark angebunden sind.

Eintritt frei! Ab 15 Jahren  
Anmeldung unter [www.stbib-koeln.de/buchung](http://www.stbib-koeln.de/buchung)



# Inga Marie Ramcke

**Zentralbibliothek, 18.10., 16 Uhr**

## MONTAG 19.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke // 10-11 UHR // 4-6 Jahre

Tierische Reiserouten mit Musik und Handpuppen! Kommt vorbei bei der Lesung aus dem „Reiseführer für Tiere“. Dann erfahrt ihr mehr über merkwürdige Reiserouten, leckere Reiseverpflegung und was ein Dugong mit all dem zu tun hat.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Was macht die Erde glücklich? // HABA Digitalwerkstatt // 10-13 UHR // 8-12 Jahre

Ihr entwickelt und designt ein eigenes eBook. Wir sammeln Informationen und bauen euer eigenes digitales Buch. Das fertige eBook dürft ihr mit nach Hause nehmen!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke // 12-13 UHR // 7-9 Jahre

Heute gibt es Tierreisen à la Dugong und Bettwanze. Was ist ein Dugong? Findet es heraus! Mit Handpuppen und Musik geht es auf eine Reise um die Welt. Interaktiv und lustig geht es zu, wenn auch die Bettwanze aus ihrem Koffer steigt, um ihre Version der Reise vorzustellen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Mobilität in der Stadt // HABA Digitalwerkstatt // 14-17 UHR // 9-12 Jahre

Die kleine, programmierbare Computerplatine Calliope ist der Star dieses Workshops. Wir werden Ampelschaltungen programmieren und Lautstärke messen!

### STADTTEILBIBLIOTHEK EHRENFELD

Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

### STADTTEILBIBLIOTHEK MÜLHEIM

Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

### STADTTEILBIBLIOTHEK RODENKIRCHEN

Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 11-13 Jahre

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

### STADTTEILBIBLIOTHEK SÜLZ

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti // 14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

## DIENSTAG 20.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke // 10-11 UHR // 4-6 Jahre

Tierische Reiserouten mit Musik und Handpuppen! Kommt vorbei bei der Lesung aus dem „Reiseführer für Tiere“. Dann erfahrt ihr mehr über merkwürdige Reiserouten, leckere Reiseverpflegung und was ein Dugong mit all dem zu tun hat.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Die göttlichen Zahlen des Fibonacci. Mathematik in der Natur // Z-Quadrat // 10:30-13 UHR // 8-12 Jahre

Wer ist überhaupt dieser Fibonacci? Seine Zahlen sind überall! Gemeinsam gehen wir auf die Suche. Und wir werden schneller etwas finden, als ihr glaubt!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke // 12-13 UHR // 7-9 Jahre

Heute gibt es Tierreisen à la Dugong und Bettwanze. Was ist ein Dugong? Findet es heraus! Mit Handpuppen und Musik geht es auf eine Reise um die Welt. Interaktiv und lustig geht es zu, wenn auch die Bettwanze aus ihrem Koffer steigt, um ihre Version der Reise vorzustellen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Workshop // fjm NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Die Platonischen Körper. Voller Ecken und Kanten // Z-Quadrat // 14:30-17 UHR // 12-99 Jahre

Körper gibt es viele: Würfel, Quader, Zylinder, Kegel... Platonische Körper aber sind ganz besonders, denn von ihnen gibt es nur fünf Stück. Wieso das so ist, erkunden wir mathematisch und an selbst gebauten Modellen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

3D-Drucker-Präsentation // Stadtbibliothek Köln // 17-17:30 UHR // 0-99 Jahre

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Deo selbst herstellen // Birgit Mehler // 18-19 UHR // 14-99 Jahre

Deostifte und Sprays sind ungesund und produzieren viel unnötigen Verpackungsmüll. Darum werden wir ein einfaches und wirksames Deo herstellen. Die Materialgebühr beträgt 2 Euro, zu zahlen vor Ort.

### STADTTEILBIBLIOTHEK CHORWEILER

Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

## DIENSTAG 20.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK KALK

**Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR //**  
**10-14 Jahre**

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

### STADTTEILBIBLIOTHEK NEUBRÜCK

**Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti //**  
**14-17 UHR // 6-7 Jahre**

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK NIPPES

**Papierupcycling // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR //**  
**11-13 Jahre**

Altpapier ist überall – und wir zeigen euch, wie ihr aus altem Papier tolle Dinge selber machen könnt. So werden zum Beispiel aus Altpapier kleine Aufbewahrungsboxen, aus alten Büchern neue Notizbücher oder schicke Deko-Objekte.

## MITTWOCH 21.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke //**  
**10-11 UHR // 4-6 Jahre**

Tierische Reiserouten mit Musik und Handpuppen! Kommt vorbei bei der Lesung aus dem „Reiseführer für Tiere“. Dann erfahrt ihr mehr über merkwürdige Reiserouten, leckere Reiseverpflegung und was ein Dugong mit all dem zu tun hat.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**BücherBabys. MINT spezial // Stadtbibliothek Köln //**  
**10:15-10:45 UHR // 6 Monate-2 Jahre**

Bewegungslieder, Fingerspiele und Bücher rund um das Thema Natur!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Mathematische Basteleien // Hausdorff Center for Mathematics //**  
**11-13 UHR // 8-12 Jahre**

Ihr faltet regelmäßige Vierecke und seht ihre Symmetrieeigenschaften. Anschließend zerschneiden wir das geheimnisvolle Möbiusband und basteln weitere Papierzaubereien. Schonmal durch eine Postkarte gestiegen?

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Reiseführer für Tiere // Inga Marie Ramcke //**  
**12-13 UHR // 7-9 Jahre**

Heute gibt es Tierreisen à la Dugong und Bettwanze. Was ist ein Dugong? Findet es heraus! Mit Handpuppen und Musik geht es auf eine Reise um die Welt. Interaktiv und lustig geht es zu, wenn auch die Bettwanze aus ihrem Koffer steigt, um ihre Version der Reise vorzustellen.

## MITTWOCH 21.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR //**  
**10-14 Jahre**

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Unsere heimischen Wildpflanzen – ein eigener Kosmos //**  
**Kräuterkauf // 14-18 UHR // 0-99 Jahre**

Menschen haben schon immer Wildpflanzen verwendet. Der Kräuterkauf zeigt Ihnen, wie sie als Nahrungsquelle, Medizin und Werkmaterial genutzt werden. Am Infostand finden Sie einige besonders interessante Vertreter unserer wilden Nachbarn!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Green Hightech. Forschen für die Energie- und**  
**Mobilitätswende // DLR // 19-21:30 UHR // 16-99 Jahre**

Siehe Sonderseite.

### STADTEILBIBLIOTHEK BOCKLEMÜND

**Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti //**  
**14-17 UHR // 6-7 Jahre**

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

### STADTEILBIBLIOTHEK HAUS BALCHEM

**Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR //**  
**12-14 Jahre**

Wir zeigen euch, wie ihr ganz einfach Schmuck, wie Ringe, Amulette und Ohrringe, aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

### STADTEILBIBLIOTHEK PORZ

**Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR //**  
**8-12 Jahre**

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

## DONNERSTAG 22.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**3D-Drucker-Präsentation // Stadtbibliothek Köln //**  
**17-17:30 UHR // 0-99 Jahre**

3D-Druck wird immer häufiger eingesetzt: In Industrie oder Medizin, für Lebensmittel... und in der Stadtbibliothek! Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert und was Sie mit unseren 3D-Druckern alles anstellen können.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

**Lippenbalsam und Handcreme selbst herstellen //**  
**Birgit Mehler // 18-19:30 UHR // 14-99 Jahre**

Selbst gemachte Handcremes sind eine echte Alternative. Wir machen Creme – ohne Konservierungsstoffe und chemische Produkte. Und wir stellen eigenen Lippenbalsam her. Die Materialgebühr beträgt 2,50 Euro, zu zahlen vor Ort.



*Ich begleite das MINT-Festival der Stadtbibliothek Köln nun zum dritten Mal, und bin seit der ersten Stunde mit dabei. Eine großartige Initiative, denn Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik werden in einem offenen Kontext erlebnisorientiert vermittelt. Hierdurch wird Lernen zum puren Vergnügen. Warum das Festival 2020 für mich ein Höhepunkt ist? Mit dem Schwerpunktthema Nachhaltigkeit und Umwelt zeigt die Stadtbibliothek eine klare Haltung: Es geht um unsere gemeinsame Verantwortung, denn der Fortschritt in Wissenschaft und Technik sollte auch zu einem sinnvollen Fortschritt werden. Je früher wir Kindern und Jugendlichen auch diesen Aspekt vermitteln, desto nachhaltiger kann auch Bildung wirken. Zum Wohle von Mensch, Tier und Natur.*

**Ranga Yogeshwar, Botschafter der MINTkölن**

## DONNERSTAG 22.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK EHRENFELD

Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

### STADTTEILBIBLIOTHEK KALK

Spielertester – MINT Spezial // Stadtbibliothek Köln // 16-18 UHR // 10-12 Jahre

Werdet zu Spielertestern! Mit unserer Medienpädagogin schaut ihr euch Games mit MINT-Schwerpunkt für Xbox One, Playstation 4 und Nintendo Switch an und fällt anschließend euer Urteil: Kann das was oder kann das nix?

### STADTTEILBIBLIOTHEK MÜLHEIM

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti // 14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK NEUBRÜCK

Your Robot 2.0 // fjm NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

### STADTTEILBIBLIOTHEK NIPPES

Lass die Muskeln spielen! Mit Ring Fit Adventure // Stadtbibliothek Köln // 15-17 UHR // 8-15 Jahre

Gaming nur im Sitzen? Nix da! Hier ist voller Körpereinsatz gefragt! Wer schafft die meisten Kniebeugen? Wer boxt die meisten Gegner um? Wenn ihr so richtig ins Schwitzen gekommen seid, könnt ihr ein paar kleine Preise gewinnen.

### STADTTEILBIBLIOTHEK RODENKIRCHEN

Chemie aus der Küche // Laborfuchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborfuchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

## FREITAG 23.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Robotik mit Cubetto // Junge Denkfabrik Köln // 10-11:10 UHR // 5-6 Jahre

Wir verwandeln uns: Eine Hälfte Roboter, eine Hälfte Programmiererin oder Programmierer! Wir navigieren durch den Raum und programmieren mit Codeschnipseln. Danach lernt ihr Roboter Cubetto kennen!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Upcycling für Kita-Kinder. MINT-Vorlesestunde speziell // Stadtbibliothek Köln // 11 UHR // 3-6 Jahre

Unser Müll ist ein großes Problem und verschmutzt die Meere. Wir nähern uns dem Thema mit einer Geschichte und erfahren, was man mit dem Müll sonst noch so machen kann.

## FREITAG 23.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Entdecke die Erde // Stadtbibliothek Köln // 11-13 UHR // 8-12 Jahre

Wir begeben uns gemeinsam auf eine virtuelle Reise – ihr erlebt unsere Erde wie nie zuvor! Außerdem wird es eine kleine Mal- und Bastelaktion geben.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Robotik mit Cubetto // Junge Denkfabrik Köln // 12-13:10 UHR // 5-6 Jahre

Wir verwandeln uns: Eine Hälfte Roboter, eine Hälfte Programmiererin oder Programmierer! Wir navigieren durch den Raum und programmieren mit Codeschnipseln. Danach lernt ihr Roboter Cubetto kennen!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Robotik mit Sphero Bolt // Junge Denkfabrik Köln // 14-15:30 UHR // 8-10 Jahre

Mit dem Sphero Bolt stellen wir viel Blödsinn an und lernen, wie man Roboter steuert. Wir veranstalten Rennen und erobern Labyrinth – das ist ganz schön bunt!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Lasercutter-Workshop // fmk NRW // 14-17 UHR // 12-99 Jahre

Im Lasercutter-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie eigene Motive oder Objekte am Computer gestalten. Ihr Design schneiden Sie mit dem Lasercutter aus Kunststoff oder Holz aus und setzen es anschließend zusammen.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 14-17 UHR // 12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Programmiere den NAO-Roboter // Jan Montag // 14-18 UHR // 9-12 Jahre

Wir zeigen euch, wie man den NAO-Roboter der Stadtbibliothek programmiert! Er ist humanoid: Das heißt, er hat zwei Arme und zwei Beine, so wie ihr. Ihr bringt ihm neue Tricks bei. Ab 17:30 Uhr können eure Eltern zuschauen!

### ZENTRALBIBLIOTHEK

Digitale Lernrevolution: Daniel Jung. Was Schule vom erfolgreichen Mathe-YouTuber lernen kann // Daniel Jung // 19 UHR // 12-99 Jahre

Siehe Sonderseite.

### STADTHEILBIBLIOTHEK CHORWEILER

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti // 14-17 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

A man with a beard and short dark hair, wearing a black zip-up sweater, is leaning on a wooden table. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a blurred library interior with tall bookshelves filled with books and warm lighting.

# Daniel Jung

**Zentralbibliothek, 23.10., 19 Uhr**

## DIGITALE LERNREVOLUTION: WAS SCHULE VOM ERFOLGREICHEN MATHE-YOUTUBER LERNEN KANN

Wir diskutieren mit Daniel Jung über den digitalen Bildungspakt: Der „Rockstar der Mathematik“, kritisiert die Politik und fordert eine digitale Lern-Revolution. Computer in den Schulen reichen nicht, auf die Pädagoginnen und Pädagogen kommt es an – und auf die Pädagogik! In seinem Buch „Let's Rock Education“ entwirft Daniel Jung Konzepte für eine digitale Lern-Revolution. Sein Credo: Individuelles Lernen statt standardisierter Bildung.

Eintritt: 8 Euro; erm. 6 Euro  
Karten im VVK über KölnTicket, Restkarten ggf. an der Abendkasse

## FREITAG 23.10.2020

### STADTTEILBIBLIOTHEK HAUS BALCHEM

Chemie aus der Küche // Laborföchse // 14-17 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborföchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

### STADTTEILBIBLIOTHEK SÜLZ

Your Robot 2.0 // fjmK NRW // 14-17 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

## SAMSTAG 24.10.2020

### ZENTRALBIBLIOTHEK

MINT-Aktionstag // 10-15 UHR // 0-99 Jahre

Siehe Sonderseite. Außerdem:

**Mikrocontroller & MINT. Messgeräte bauen mit der senseBox // senseBox // 10-12 UHR // 13-99 Jahre**

Bauen und programmieren Sie innerhalb kürzester Zeit eigene Messgeräte und erheben Sie (Klima-)Daten, um Ihre Forschungsfragen zu beantworten! Hier erhalten Sie praktische Einblicke in die Einsatzmöglichkeiten von Mikrocontrollern im MINT-Kontext.

**MaKey MaKey // Andi Cika // 13-15 UHR // 8-12 Jahre**

Die Handhabung der kleinen Platine MaKey MaKey ist kinderleicht: Einfach an den PC anstecken und los geht's! Du kannst Spiele oder Webseiten ansteuern – und zwar ziemlich ungewöhnlich: Schonmal mit einer Banane gezockt?

### STADTTEILBIBLIOTHEK BOCKLEMÜND

Your Robot 2.0 // fjmK NRW // 11-14 UHR // 10-14 Jahre

Wir beschäftigen uns mit Robotik und Coding. Baut euch einen fliegenden Propeller, den ihr mit nach Hause nehmen dürft – und erkundet mit Roboter Edison einen Planeten!

### STADTTEILBIBLIOTHEK KALK

Upcycling-Schmuck // Tanz auf Ruinen // 11-14 UHR // 12-14 Jahre

Wir zeigen euch, wie ihr Schmuck aus alten Dingen herstellen könnt. Wir benutzen Briefmarken, Atlanten, alte Comics oder auch Fahrradschläuche.

### STADTTEILBIBLIOTHEK NIPPES

Chemie aus der Küche // Laborföchse // 11-14 UHR // 8-12 Jahre

In so einer normalen Küche steckt ganz schön viel Chemie! Die Laborföchse machen mit euch Experimente mit haushaltsüblichen Materialien.

### STADTTEILBIBLIOTHEK PORZ

Ruby entdeckt künstliche Intelligenz // Codiviti // 11-14 UHR // 6-7 Jahre

Ein kleiner Roboter begleitet Ruby in die Schule – und bringt einiges durcheinander. Aber dann lernt er viel dazu! Eine interaktive Lesung mit Logik-Spielen über maschinelles Lernen.

# Power Bike

**vom 08.10. bis 24.10. / [www.mint-festival.de](http://www.mint-festival.de)**

## FIT BLEIBEN UND DABEI STROM ERZEUGEN?

In der Stadtbibliothek Köln lässt sich beides vereinen. Mit dem Power Bike könnt ihr Strom für eure mobilen Endgeräte erzeugen – und zwar klimaneutral! Während des Lesens oder Arbeitens lassen sich an diesem Sitzplatz ganz nebenbei Smartphones oder Tablets aufladen. Gleichzeitig muss das Klima nicht belastet werden. So ist das Power Bike für Umwelt und Gesundheit ein doppelter Gewinn!

# Sammelbox

**vom 08.10. bis 24.10. / [www.mint-festival.de](http://www.mint-festival.de)**

## FÜR ALTE HANDYS

Meist werden Handys und Smartphones nur zwei bis drei Jahre genutzt, dann landen sie in einer Schublade... oder noch schlimmer – in der Mülltonne! Dabei stecken in jedem Gerät viele kostbare Rohstoffe wie Gold, Silber, Palladium und Kupfer. Abbau und Verarbeitung dieser Rohstoffe sind schlecht für die Umwelt, aber durch sachgemäßes Recycling und die Wiederverwendung gewonnener Materialien können Umweltschäden eingedämmt werden.

Zusammen mit unseren Partnern Mobile Box und den Abfallwirtschaftsbetrieben Köln beteiligt sich die Stadtbibliothek während der MINTkölن an einer Handysammlung. Vom 8. bis zum 24. Oktober 2020 können Sie gebrauchte Mobilgeräte in der Zentralbibliothek abgeben. Damit lässt sich zweifach Gutes tun, denn ein Teil des Erlöses wird an „Dat kölsche Hätz“ und dadurch dem Förderverein für krebskranke Kinder Köln e.V. gespendet.

## Partner und Beteiligte

Abfallwirtschaftsbetriebe  
Köln GmbH (AWB)

Andi Cika

Bergischer  
Abfallwirtschaftsverband

Bildungswerk für  
Schülervertretung und  
Schülerbeteiligung e.V.

Birgit Mehler

codiviti

Daniel Jung

Das Klanginstitut

Deutsches Zentrum für  
Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Die junge Denkfabrik, Köln

DingFabrik Köln e.V.

Fachstelle für  
Jugendmedienkultur NRW

Freiluft- und  
Gartenarbeitsschule  
der Stadt Köln

Frühes Forschen Langenfeld

Greenpeace Köln

HABA Digitalwerkstatt

Hausdorff Center for  
Mathematics

Inga Marie Ramcke

Jan Montag

Kompetenzzentrum  
Technik-Diversity-  
Chancengleichheit e. V.

Kräuterkauz GbR

Laborfuchse

Madlen Ziege

Marianne Radtke

Mark Benecke

Michael Daehnert

Naturschutzjugend NRW

Ralph Caspers

RepairCafé Bürgerzentrum  
Ehrenfeld

RheinEnergie AG

Sascha Ott

senseBox

Ströer Media  
Deutschland GmbH

Stadtentwässerungs-  
betriebe Köln

Tante Olga

Tanz auf Ruinen

Z-Quadrat

stadt  
bibliothek  
köln



## IMPRESSUM

Konzeption: ssp formfaktor GmbH

Redaktion/Layout: Stadtbibliothek Köln

Druck: SAXOPRINT GmbH

Stand: Juni 2020

## COPYRIGHT FOTOS

Titelseite: © Unsplash

Seite 2: © Unsplash

Henriette Reker: © Stadt Köln

Seite 6: © Unsplash

Madlen Ziege: © Kathleen Friedrich

Ralph Caspers: © Johannes-Haas

Green Hightech: © DLR (CC-BY 3.0)

MINT-Aktionstag: © Stadtbibliothek Köln

Hannelore Vogt: © privat

Seite 46: © Unsplash

Dr. Nicolas Wöhrle und Dr. Reinhard Remfort: © Marcus Müller

Mark Benecke: © Tomas Rodriguez

Inga Marie Ramcke: © Annette Schrader

Ranga Yogeshwar: © privat

Daniel Jung: © Christian Ewald

Umschlag Rückseite: © Unsplash



# ENTDECKE NEUES!

Wir bedanken uns bei:

**STRÖER**

stadt  
bibliothek  
kölن



Stadt Köln

