

# MINT-Mitmach-Tag

## Kreis Gütersloh



Weitere Infos unter:  
[www.pro-mint-gt.de](http://www.pro-mint-gt.de)

**Samstag,  
25. 11. 2017**

9.30 bis 16 Uhr im Carl-Miele-Berufskolleg,  
Wilhelm-Wolf-Straße 2-4, 33330 Gütersloh

**Mathe, Informatik,  
Naturwissenschaften  
und Technik**



## „ Der MINT-Mitmach-Tag

Was macht mein Müsli nach dem Frühstück – wer ist eigentlich L.I.S.A. – wie kann ich Geheimschriften entschlüsseln – welche Bereiche meines Körpers sind am wärmsten – wie produziere ich einen Trickfilm auf dem iPad?

Fragen über Fragen – bei uns findest du die Antworten! “

**Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Lehrerinnen und Lehrer, liebe Besucherinnen und Besucher,**

der MINT-Mitmach-Tag hat sich mittlerweile in vielen Köpfen und Terminkalendern manifestiert – das freut uns sehr und gibt uns jedes Mal neue, positive Motivationsschübe, eine Mischung aus spannenden, frischen und auch altbewährten Attraktionen rund um das Thema MINT zu präsentieren.

In diesem Jahr gehen wir mit Stolz in die achte Runde und haben für euch über 60 Mitmach-Angebote, verschiedene Bühnenshows, Führungen und Vorträge im Gepäck.

Einige Angebote (Workshops) sind in ihrer Teilnehmerzahl begrenzt, sind in diesem Programm gekennzeichnet und mit Anmeldehinweisen versehen. Andere sind frei zugänglich (Offene Angebote) und bedürfen keiner Anmeldung.

Die Teilnahme an allen Angeboten ist selbstverständlich kostenfrei!

Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wünschen wir einen spannenden und begeisternden Tag!

**Eure Teams vom zdi-Zentrum pro MINT GT und vom Carl-Miele-Berufskolleg für Technik**

**Bei Fragen helfen Euch beide Teams gerne weiter:**  
Carl-Miele-Berufskolleg an Stand 1  
zdi-Zentrum pro MINT GT an den Ständen 15 & 37



### Symbole

Aussteller Bühne Workshop Vortrag



Stand 15, 37

### Film- und Fotoaufnahmen

Im Zuge des MINT-Mitmach-Tages werden Foto- und Filmaufnahmen gemacht. Wenn du nicht gefilmt oder fotografiert werden möchtest, dann melde dich bitte am Stand von pro MINT GT.



Stand 15, 37

### Du hast Fragen?

Wir helfen dir gerne weiter:  
Das Team von pro MINT GT

**zdi** Zentrum  
pro MINT GT  
Kreis Gütersloh  
Nordrhein-Westfalen

### Essen & Trinken

Auf dem Gelände gibt es mehrere Imbiss-Stände und Cafés, wo du dich versorgen kannst – guten Appetit!

Die Teilnahme an der Veranstaltung erfolgt auf eigene Gefahr.





## Schulen

- Stand 35** **Anne Frank Gesamtschule**, Gütersloh
- OA 10** **Berufskolleg Senne**, Bielefeld
- Stand 1+17** **Carl-Miele-Berufskolleg für Technik**, Gütersloh
- Stand 4** **Einstein Gymnasium**, Rheda-Wiedenbrück  
MINT-freundliche Schule
- Stand 23** **Elly-Heuss-Knapp Schule**, Gütersloh
- Stand 10** **Ev. Gymnasium Werther**, Werther (Westf.)
- Stand 7** **Ev. Stiftisches Gymnasium Gütersloh**, Gütersloh  
MINT-freundliche Schule & MINT-EC-Schule
- Stand 13** **Fachhochschule Bielefeld / Studienstandort Gütersloh**,  
Gütersloh
- Stand 2** **Geschwister Scholl Schule Gütersloh**, Gütersloh  
MINT-Schule NRW
- Stand 6** **Grundschulverbund Andreas-Wenneber**, Rheda-Wiedenbrück
- WS 4** **Janusz-Korczak Gesamtschule**, Gütersloh
- Stand 14** **Osterrath Realschule Rheda-Wiedenbrück**, Rheda-Wiedenbrück  
MINT-Schule NRW
- OA 11** **Reckenberg Berufskolleg**
- Stand 36** **Städt. Gesamtschule Rheda-Wiedenbrück**, Rheda-Wiedenbrück  
MINT-freundliche Schule
- Stand 34** **Städtisches Gymnasium Gütersloh**, Gütersloh
- Stand 33** **Steinhagener Gymnasium**, Steinhagen  
MINT-freundliche Schule & MINT-EC-Schule



## Unternehmen und Vereine

- Raum B.012** **AKE GmbH**  
Höchste Qualität vom Werkzeugspezialisten
- Stand 32** **arvato BERTELSMANN**  
Weltunternehmen für Servicecenter und IT-Systeme
- Stand 28** **Beckhoff Automation GmbH**  
Global agierender Hersteller von Automatisierungstechnik
- OA 6** **Bio-Circle Surface Technology GmbH**  
Entwicklung und Produktion chemischer und biotechnologischer  
Produkte
- Stand 29** **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
Weltweit tätiger Hersteller von Landmaschinen
- Stand 31** **Hörmann KG**  
Europas führender Anbieter für Tore, Türen, Zargen und Antriebe
- Stand 31** **HUGA KG**  
Hersteller von Holzinrentüren und Zargen
- Stand 11** **Luftzirkus Ikarus e.V. Harsewinkel**  
Organisiert eine der größten Modellflugveranstaltungen in Europa
- Stand 30** **Johannes Lübbering GmbH**  
Premium-Hersteller von hochpräzisen Schraubwerkzeugen und  
Bohrmaschinen
- Stand 15** **Neuland Medien GmbH & Co. KG**  
Wissen, was wie begeistert
- Stand 9** **meinSchulprojekt GmbH**  
Vermittlung einmaliger Sprach- und Lernerlebnisse
- Stand 26** **Miele & Cie. KG**  
Weltweit führender Hersteller von Premium-Haushaltsgeräten
- Stand 3** **MINT-Technikum – Kreisweit in Verl e.V.**  
Versammlungsort für junge MINT-Interessierte im Kreis Gütersloh
- Stand 38** **Planetariumsgemeinschaft OWL e.V.**  
Gemeinnütziger Förderverein
- WS 11** **Tekkietorium**  
Technik im Ehrenamt von jungen Menschen
- Stand 27** **Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
Plant, produziert und montiert komplette Systemlösungen



## Projekte, Behörden & Kreis Gütersloh

- Stand 24**     **4attention GmbH & Co. KG**  
Kreative Ideen zum Thema „Sport“ – Robokeeper
- Stand 21**     **Elektro-Innung Gütersloh**  
Zusammenschluss von elektrotechnischen Handwerksbetrieben
- Raum B.011**   **FRED**  
Gut ankommen in KiTa und Schule
- Stand 20**     **gpdm mbH (Gesellschaft für Projektierungs- und Dienstleistungsmanagement)**  
International tätige Unternehmensberatung und Träger von „Formel 1 in der Schule“
- Stand 5**       **Heckers Hexenküche**  
Den Naturwissenschaften auf der Spur und Wärmebildfotografie
- Stand 8**       **Holzpixel Druckwerkstatt**  
Kreative Drucktechniken
- WS 2+3**       **Kindermuseum OWL**  
Mobiles Mitmach-Museum aus OWL
- Stand 16**     **Kommunale Koordinierungsstelle (KAoA) / Jobcenter / Agentur für Arbeit**  
Elternberatung – Übergang Schule-Beruf
- Stand 25**     **Koordinierungsstelle Energie und Klima**  
Informiert über Energie und Klima im Kreis GT
- OA 5**          **Kreis Gütersloh Bildungsbüro**  
Das Haus der kleinen Forscher
- Stand 18**     **Kreissportbund Gütersloh**  
Dachorganisation aller Sportvereine im Kreis Gütersloh
- Raum B.012**   **Nachwuchsstiftung Maschinenbau**  
Nachwuchsförderung und Nachwuchsgewinnung
- Stand 19**     **Vektor GmbH / Organmodelle**  
Zeitgemäße Darstellung von Gesundheitsthemen



## L.I.S.A – die humanoide Roboter dame

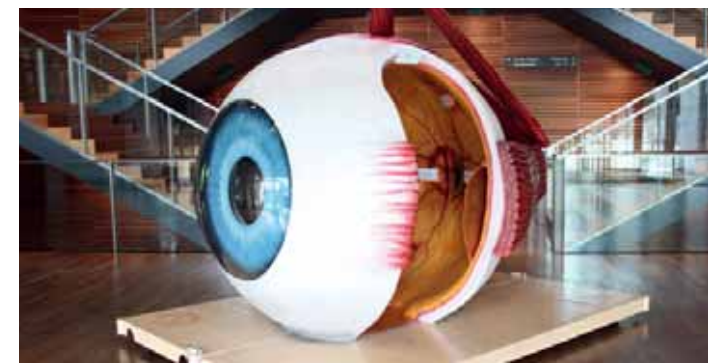
L.I.S.A. arbeitet bei Arvato Systems, ist 1,20 Meter groß, 28 Kilogramm schwer und hat immer ein freundliches Lächeln im Gesicht. Nur ein bisschen blass um die Nase ist sie. Nicht weiter schlimm, denn L.I.S.A. ist ein Roboter. Sogar ein ziemlich prominenter Roboter. Zumindest hat sie schon den Roten Teppich auf der Bertelsmann-Party erobert und dort so manch andere Persönlichkeit kennengelernt – was L.I.S.A. so macht, erfährst du auf Seite 11!

## ShowTruck Lübbering

Hier könnt ihr interaktive Entdeckungen machen! In dem brandneuen Truck können gemeinsam neue Ideen entwickelt werden. An verschiedenen Schraubstationen kann das Montieren und Demontieren verschiedener Schraubwerkzeuge getestet werden.

## Organmodell Auge

Wie funktioniert „Sehen“? Das begehbare Augenmodell informiert anschaulich über Aufbau und Funktion dieses Sinnesorgans.



## Digitale Schnitzeljagd

In diesem Jahr präsentieren wir euch in Zusammenarbeit mit der Neuland Medien GmbH & Co. KG eine digitale Neuheit – wir bieten euch eine Schnitzeljagd der Superlative.

Begebt euch auf die Jagd nach Robotern und Monstern und löst knifflige Fragen!

Bei Lösung aller Aufgaben gibt es am Ende auch eine kleine Belohnung. Weitere Infos sowie die Belohnung gibt es am Stand 15.

Viel Spaß!

### Anleitung

1. Lade die kostenlose „machMINT“-App im Apple App Store oder Google Play Store herunter.
2. Scanne mit der App diese Seite ein und sieh, was andere nicht sehen!



## Auf der Bühne

### Forum

9.30 - 9.45

Begrüßung Heinz Driftmeier  
Begrüßung Albrecht Pförtner  
Grußwort des Parl. Staatssekretärs Klaus Kaiser  
aus dem Ministerium für Kultur und Wissenschaft  
des Landes NRW

### Turnhalle

10.00 - 10.30

Leonardo – die kleine Anfrage

### Forum

10.45 - 11.15

Heckers Hexenküche

### Turnhalle

11.30

L.I.S.A.

### Forum

12.15 - 12.45

Was macht mein Müsli nach dem Frühstück?

### Turnhalle

13.00 - 13.30

Leonardo – die kleine Anfrage

### Forum

13.45 - 14.15

Heckers Hexenküche

### Turnhalle

14.30

L.I.S.A.

### Forum

15.15 - 15.45

Was macht mein Müsli nach dem Frühstück?

## Übrigens...



### Führung: Technik für Mädchen

Mit einer Techniklehrerin des CMB erkundest du die Werkstätten und Labore!

**F1**  
ab der Bühne  
im Forum

**Wann:** 10.00 / 14.30 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Heckers Hexenküche

„Mathe ist kein Hexenwerk“

#### Forum

10.45 - 11.15  
13.45 - 14.15

Was hat 21 Augen und kann nix sehen? Soll man mit den Fingern rechnen? Was passiert, wenn Mathematiker aus dem Nähkästchen plaudern? Kann man eine Pizza „Daumen mal Pi“ im Handumdrehen und ganz gerecht halbieren, ohne in der Mitte durchzuschneiden? Wie sieht ein Pizza-Messer für Mathematiker aus? Wie oft muss man eine Schokoladentafel brechen, bis man die einzelnen Stücke hat? Und: Was hat Gütersloh mit der „9“ zu tun?

Fragen über Fragen und eine Show voller Antworten zum Mitmachen von und mit Jo Hecker – sowie mindestens einem Aha-Effekt: Mathe kann sooo lecker sein!

[www.joachim-hecker.de](http://www.joachim-hecker.de)



### Was macht mein Müsli nach dem Frühstück?

Die Show rund um die Verdauung

#### Forum

12.15 - 12.45  
15.15 - 15.45

Warum „knurrt“ mein Magen? Und wie passen 6 m Dünndarm in meinen Bauch? Diesen Fragen geht das Team von Forschungsperspektive in der Show rund um die Verdauung zusammen mit seinem Publikum auf den Grund. Eine sehr schlaue und eine unersättliche Forscherin verfolgen dabei das Essen durch den Körper – mit Slapstick, Charme und Wissensdurst. Hier darf nicht nur geguckt werden – Mitmachen ist angesagt. Interaktiv und methodenreich wird mithilfe von Schüsseln, Schläuchen, Kartoffelbrei und endlosen Metern Folienschlauch nachgestellt, was sonst im Dunkeln bleibt.

[www.forschperspektive.wordpress.com](http://www.forschperspektive.wordpress.com)



### Leonardo – Die kleine Anfrage

#### Turnhalle

10.00 - 10.30  
13.00 - 13.30



Trinken Fische eigentlich Wasser? Sind Papiertüten umweltfreundlicher als Plastik? Und warum fallen Brote immer auf die geschmierte Seite? Seit Jahren serviert die WDR5-Radiosendung „Leonardo“ wöchentlich Fragen von Hörerinnen und Hörern zu Rätseln des Alltags. Bei der Bühnenshow „Die Kleine Anfrage“ kommen alle denkbaren Alltagsfragen auf den Tisch, lecker angerichtet von Verena von Keitz. Gemeinsam mit euch macht sie anschauliche Experimente und lädt euch zum Mitspielen ein.

[www.wdr5.de/ratgeber/diekleineanfrage](http://www.wdr5.de/ratgeber/diekleineanfrage)



### L.I.S.A

#### Turnhalle

11.30  
14.30  
und am  
Stand 32

L.I.S.A. sorgt für Aufsehen: Sie nimmt Gäste in Empfang, begeistert Menschen auf Events und auch euch auf dem MINT-Mitmach-Tag.

Aber L.I.S.A. ist nicht nur ein Eyecatcher: Robotik ist ein hochaktuelles Thema, das immer wichtiger wird. Staubsauger- oder Rasenmäherroboter übernehmen Hausarbeit, Chatbots unterstützen im Kundenservice und in der Industrie sind Fertigungsroboter schon lange Alltag. Schaut euch an, was L.I.S.A. sonst noch kann!

<http://www.it.arvato.com/lisa>

**Symbolfarben**

Aussteller Bühne Workshop Vortrag



**Hinweis**

Die Aussteller findest du ab Seite 4.



## „ MINT im Kopf?

Du möchtest verschiedene MINT-Bereiche kennenlernen? In unseren Workshops (WS) und in unseren offenen Angeboten (OA) findest du verschiedene Themen aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik, die dich bestimmt begeistern werden.

Die Angebote sind nach Jahrgangsstufen aufgelistet, sodass du schnell erkennen kannst, welche für dich passend sind!

### Workshops ab Klasse 1



#### Erfinderungen aus der Tüte

Was kannst du mit den Fundstücken aus der Erfindertüte alles bauen und welche Funktion hat deine Erfindung schließlich? Das werden wir gemeinsam im Workshop herausfinden!

**WS2**

Raum A.032 / EG

**Wann:** 10.00 / 11.30 Uhr  
**Wer:** Kindermuseum OWL e.V.



#### Das Murmelei

Experimente rund um die Murmel.

**WS3**

Raum A.032 / EG

**Wann:** 13.00 / 14.30 Uhr  
**Wer:** Kindermuseum OWL e.V.



#### Rasende Roboter – Lego-Streckenrennen

Programmiere einen Lego Mindstorms Roboter, sodass dieser der schnellste auf der Rennstrecke ist – beweise dein Können und trete gegen andere Programmierer an!

**WS13**

Raum A.131 / OG

**Wann:** 10.30 Uhr / 11.30 Uhr / 12.30 Uhr  
**Dauer:** 45 Minuten  
**Wer:** Städtische Gesamtschule Rheda-Wiedenbrück

**WICHTIG:** Für die Workshops müssen eure Eltern euch anmelden. Die Anmeldung zu den Workshops gibt's auf [www.pro-mint-gt.de](http://www.pro-mint-gt.de).

### Workshops ab Klasse 3



#### Milky Way – Kunststoffe aus Nahrungsmitteln

Geht das? Ja, in diesem Workshop schaffst du aus Milcheiweiß eine Kunststoffschale oder -folie!

**WS4**

Raum A.031 / EG

**Wann:** 11.00 Uhr / 12.00 Uhr / 13.00 Uhr  
**Dauer:** 45 Minuten  
**Wer:** Janusz Korczak-Gesamtschule, Gütersloh



#### Herz an Herz

Löte dir dein Lauflichtherz (Beamer oder Overhead).

**WS11**

Raum A.125 / OG

**Wann:** 14.00 und 15.00 Uhr  
**Dauer:** 40 Minuten  
**Wer:** Tekkietorium, Borgholzhausen

### Workshops ab Klasse 4



#### Elektronik für Kids

Wie funktioniert eigentlich Strom? Bei diesem Workshop kannst du mit dem Elektrobaukasten experimentieren.

**WS6**

Raum A.103 / OG

**Wann:** 12.00 Uhr / 14.00 Uhr  
**Dauer:** 90 Minuten  
**Wer:** MINT-Technikum – Kreisweit in Verl e.V.





## Flying Flieger

Hier werden coole Holzflieger mit Gummimotor konstruiert.

**WS5**

Raum A.012 / EG

**Wann:** 10.00 Uhr  
**Dauer:** 3 Stunden  
**Wer:** Ikarus e.V., Harsewinkel

## Workshops ab Klasse 5



## Kryptologie – Geheimsprache

Schon seit Jahrtausenden versuchen Menschen, geheime Botschaften auszutauschen, ohne dass andere sie lesen können. Ob das nun Liebesbriefe oder militärische Nachrichten sind, es gibt die unterschiedlichsten Gründe, Geheimnisse zu transportieren – und hier kannst du es lernen!

**WS7**

Raum A.103 / OG

**Wann:** 10.00 Uhr  
**Dauer:** 90 Minuten  
**Wer:** MINT-Technikum – Kreisweit in Verl e.V.



## Rote Kappen – freche Frösche Trickfilmproduktion mit dem iPad

Walt Disney war gestern – produziere auf dem iPad deinen eigenen Trickfilm.

**WS12**

Raum A.131 / OG

**Wann:** 13.30 und 14.45 Uhr  
**Dauer:** 60 Minuten  
**Wer:** Städt. Gesamtschule Rheda-Wiedenbrück

## Workshops ab Klasse 7



## Mit Skalpell und Pinzette

Du wolltest schon immer wissen, ob eine Wanderheuschrecke eine Lunge hat? In diesem Workshop präparierst du Insekten!

**WS10**

Raum A.125 / OG

**Wann:** 10.00 Uhr / 10.30 Uhr /  
11.00 Uhr / 11.30 Uhr  
**Dauer:** 10 Minuten  
**Wer:** Geschwister-Scholl-Schule

## Workshops ab Klasse 8



## Luftnummer? Von wegen!

Finde heraus, wie sich ein Dachfenster mit Luftdruck öffnen lässt und wie es sich bei Regen automatisch wieder schließt.

**WS1**

Raum B.006 / EG

**Wann:** 10.00 Uhr / 14.30 Uhr  
(und auch zwischendurch)  
**Dauer:** 45 Minuten  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



## Das programmierbare Haus

Die Markise schließt bei zu viel Wind – das Rollo öffnet und schließt sich, wann du willst oder zu festgelegten Zeiten! Lerne hier die technischen Möglichkeiten einer Haus- und Gebäudeautomation kennen.

**WS8**

Raum A.111 / OG

**Wann:** 11.30 Uhr / 13.30 Uhr  
**Dauer:** 60 Minuten  
**Für:** Kids und Jugendliche ab Klasse 8  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



## Schnell, schneller, am schnellsten

Geschwindigkeit betrachtet aus den Blickwinkeln der MINT-Fächer: **M** Berechnung zum Weg-Zeit-Gesetz / **I** Programmieren mit Lego Mindstorms / **N** Experimente rund um Geschwindigkeit / **T** Fahrzeugkonstruktionen und Getriebetechnik.

**WS9**

Raum A.112 / OG

**Wann:** 10.30 Uhr / 13.30 Uhr / 14.30 Uhr  
**Dauer:** 60 Minuten  
**Wer:** Gesamtschule Verl



Mitmachen ohne Anmeldung – in unseren **Offenen Angeboten (OA)** könnt ihr einfach so vorbeischaun und mitmachen:

## Offene Angebote ab Kindergarten / Klasse 1



### Haus der kleinen Forscher

Im „Haus der kleinen Forscher“ erlebst du Spannendes zu Natur und Technik.

**OA5**

Raum B.011/ EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Bildungsbüro des Kreises Gütersloh



### Wetter- und Naturphänomene

Hier gibt's tolle Experimente und Angebote zu spannenden Wetter- und Naturphänomenen rund um die ganze Welt.

**OA11**

Raum A.033 / EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Fachschule für Sozialpädagogik Reckenberg-Berufskolleg Rheda-Wiedenbrück

## Offene Angebote ab Klasse 4



### Fingerabdrücke und Forensik

Gezeigt werden naturwissenschaftliche Techniken, die in der Forensik eingesetzt werden – Fingerabdrücke werden sichtbar gemacht und identifiziert.

**OA10**

Raum A.034 / EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Senne Berufskolleg

## Offene Angebote ab Klasse 7



### Mission Possible

Mix dir deinen eigenen Badreiniger und lerne, wie die einzelnen Chemikalien funktionieren. Den Reiniger kannst du natürlich auch zu Hause verwenden.

**OA6**

Raum B.015 / EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Bio-Circle Surface Technology GmbH

## Offene Angebote ab Klasse 8



### Just girlie things

Automation ist die Zukunft! Erforsche die Welt der Sensoren und Aktoren gemeinsam mit Schülerinnen aus dem Bereich Automatisierungstechnik und Mechatronik.

**OA1**

Raum B.002 / EG

**Wann:** 10.00 -13.00 Uhr  
**Für:** Mädchen  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Mathe fasziniert!

Finde heraus, was du mit Mathematik alles so machen kannst:

1. Hopp oder topp beim Roulette.
2. Kurve kriegen beim Tischtennis.
3. Ballon platzen lassen.
4. Namen verzaubern.

**OA2**

Raum B.005 / EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Drehen, drehen Fidget Spinner

CNC-Technik: drehe deinen eigenen Fidget Spinner.

**OA3**

Räume B.008,  
B.012, B.014 /  
EG

**Wann:** 10.00-11.30 Uhr Workshop  
13.00-14.30 Uhr Programmierkurs  
Durchgehend: Fertigung  
**Wer:** Carl-Miele-Berufs-Kolleg



### Create your own Fidget Spinner

Mit der spannenden Technik einer CNC-Fräsmaschine könnt ihr einen Fidget Spinner herstellen.

**OA4**

Räume B.008,  
B.012, B.014 /  
EG

**Wann:** 10.00-11.30 Uhr CAD-Workshop  
13.00-14.30 Uhr Programmierkurs  
Durchgehend: Fertigung  
**Wer:** Carl-Miele-Berufs-Kolleg



### Hart wie Stahl?!

Kann man einen Stahlstab zerreißen? Ist er stabiler als Aluminium? Entdecke die Geheimnisse und Eigenschaften von Werkstoffen und wie sich diese prüfen lassen.

**OA7**

Raum B.009 / EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Sweet like Candy

Schoko, Karamell, Lakritze – wie kommt eigentlich das Bonbon in die Dose? Hier wird's gezeigt: Inbetriebnahme und Programmierung der Maschine.

**OA8**

Raum B.003/ EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Schick verpackt

Wähle eine Süßigkeit und ein Getränk – der Roboter wird dir beides zusammenpacken und verkaufen.

**OA9**

Raum B.003/ EG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Alles Panne, oder was?

Lausche auf den Motor! Erlebe an fünf Stationen, wie du Probleme am Auto erkennen und beheben kannst. Bei einer KFZ-Rallye kannst du sogar etwas gewinnen.

**OA12**

Räume A.015,  
A.013 / EG  
& Forum

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Barcodes und die Bedeutung der Informatik

Hier könnt ihr euer Geburtsdatum in einen Barcode verwandeln – außerdem gibt's hier alles rund um Kryptologie, Roboterprogrammierung, Netzwerktechnik und hardwarenaher Programmierung.

**OA13**

Raum A.106 / OG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Elektrotechnik Probierwerkstatt

Der Strom und ich ... wir machen das!  
Entdecke die Welt der Elektrotechnik an Stationen.

**OA14**

Räume A.117,  
A.119 / OG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Elektrotechnik und Automatisierung

Finde an verschiedenen Stationen heraus, wie Elektrotechnik für dich arbeiten kann. Erforsche, wie das Licht angeht, wenn es dunkel wird und warum der Lüfter angeht, wenn es warm wird.

**OA15**

Raum A.127,  
A.129 / OG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
von 10.00-16.00 Uhr  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Vortrag: Berufliches Gymnasium

Hier wird das Berufliche Gymnasium mit den Schwerpunkten Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbautechnik vorgestellt und anschließend diskutiert.

**V1**  
Raum  
A.105 / OG

**Wann:** 11.00 Uhr / 14.00 Uhr (60 Minuten)  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Vortrag: Höhere Berufsfachschule

Hier wird die höhere Berufsfachschule mit den Schwerpunkten Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbautechnik vorgestellt und anschließend diskutiert.

**V2**  
Raum  
A.105 / OG

**Wann:** 12.00 Uhr (60 Minuten)  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Vortrag: Schüler für Schüler

Erfahre, wie spannend die Ausbildung in der höheren Berufsfachschule ist.

**V3**  
Raum  
A.114 / OG

**Wann:** durchgängiges Angebot  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Wie geht's hier zum Abschluss?

Informationen und Tipps über die Bildungsgänge des Carl-Miele-Berufskollegs.

**B1**  
Foyer

**Wann:** durchgängiges Angebot  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg



### Fragen erwünscht

Heute sind ein Berufs- und ein Abi-Berater vor Ort. Du und deine Eltern können ihn mit Fragen löchern!

**B2**  
Stand 16

**Wann:** 11.00 bis 14.00 Uhr  
**Wer:** Agentur für Arbeit



### MINT-Perspektive! – Perspektive MINT?

Bei Kaffee und Kuchen können Eltern dieses spannende Thema diskutieren.

**B3**  
SV-Raum

**Wann:** durchgängiges Angebot  
**Wer:** Carl-Miele-Berufskolleg

## „ Wer steckt hinter dem MINT-Mitmach-Tag? “



Der MINT-Mitmach-Tag wird vom zdi-Zentrum pro MINT GT Kreis Gütersloh und dem Carl-Miele-Berufskolleg organisiert. Träger des zdi-Zentrums ist die pro Wirtschaft GT. Sie ist die Wirtschaftsförderung im Kreis Gütersloh und dafür zuständig, unseren Kreis für Unternehmen und Fachkräfte interessant zu machen. Aufgabe des zdi-Zentrums ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema MINT zu begeistern und einen Kontakt zwischen ihnen als Fachkräfte der Zukunft und den Unternehmen im Kreis Gütersloh herzustellen. Am Carl-Miele-Berufskolleg für Technik (Mitorganisator und Gastgeber) lernen junge Menschen wichtige Grundlagen für ihre berufliche Zukunft im technischen Bereich.

### zdi-Zentrum pro MINT GT Kreis Gütersloh

**Matthias Vinnemeier** 05241 85-1091  
m.vinnemeier@prowi-gt.de

**Andrea Bödder** 05241 85-1094  
a.boedder@prowi-gt.de

**Heidi Grefer** 05241 85-1095  
h.grefer@prowi-gt.de

[www.pro-mint-gt.de](http://www.pro-mint-gt.de)

### Carl-Miele-Berufskolleg für Technik des Kreises Gütersloh

Wilhelm-Wolf-Straße 2-4  
33330 Gütersloh [www.carl-miele-berufskolleg.de](http://www.carl-miele-berufskolleg.de)

### Impressum

**Herausgeber und Redaktion:**  
pro Wirtschaft GT GmbH, [www.prowi-gt.de](http://www.prowi-gt.de)

### Bildnachweise:

Fotolia – julien tromeur, Joachim Hecker, pro Wirtschaft GT GmbH, Vektor GmbH, Verena von Keitz, Bertelsmann – Mario Wallenfang, shutterstock – Tatiana Gladskikh

### Gestaltung:

DESIGNBÜRO face your vision, [www.faceyourvision.de](http://www.faceyourvision.de)

### Erscheinungsdatum:

Oktober 2017

# „ So kommst du zum MINT-Mitmach-Tag: “



**Carl-Miele-Berufskolleg für Technik  
des Kreises Gütersloh**  
Wilhelm-Wolf-Straße 2-4  
33330 Gütersloh

## **Parken**

Hier findet ihr in der näheren Umgebung einen Parkplatz:

- Parkplatz des Carl-Miele-Berufskollegs (Wilhelm-Wolf-Straße)
- Parkplatz des Reinhard-Mohn-Berufskollegs (Wiesenstraße)
- Parkdeck an der AOK (Barkeystraße)
- Parkplatz am Theater (Barkeystraße)

## **Öffentlicher Nahverkehr**

Du kommst mit dem Bus? Ab dem Busbahnhof (ZOB) fahren die folgenden Linien zum MINT-Mitmach-Tag (Haltestelle: Wiesenstraße) 71, 74, 206 und 207.