



**Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik**

Das zdi-Zentrum pro MINT GT  
und das Carl-Miele-Berufskolleg  
laden ein zum

## **5. MINT-Mitmach-Tag Kreis Gütersloh**

**am Samstag,  
15. November 2014**



9.30 bis 16 Uhr im Carl-Miele-Berufskolleg

## Der MINT-Mitmach-Tag

In diesem Jahr findet der MINT -Mitmach-Tag zum fünften Mal statt. Auf alle Besucher – ob Kindergartenkind, Oberstufenschüler oder Erwachsene – warten Workshops, eine Mitmach-Ausstellung und elektrifizierende Shows.

Alle Angebote sind kostenlos!

### Technik hautnah

Das Carl-Miele-Berufskolleg öffnet die Türen und Tore seiner Labore und Werkstätten. Schüler und Lehrer des Berufskollegs zeigen Projekte und offenen Unterricht aus den Bereichen:

- CNC-Fertigung
- Welt der Werkstoffprüfung
- Automatisierungstechnik
- Programmierung einer Bonbonverpackungsanlage
- Kfz-Technik: Diagnose und Instandsetzung
- Probierwerkstatt Elektrotechnik
- Grundlagen der Elektronik

Außerdem bietet das Carl-Miele-Berufskolleg an diesem Tag Informationsveranstaltungen zum Beruflichen Gymnasium, zur Berufsfachschule sowie eine Laufbahnberatung an.

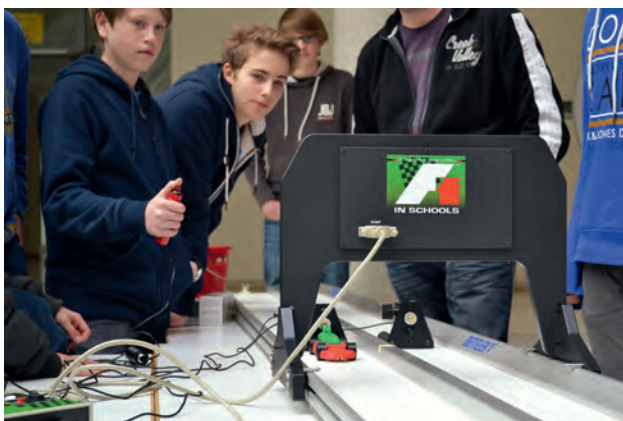


### 3

## Mitmach-Ausstellung in der Aula und der Sporthalle

Mach MINT : Unternehmen, Schulen, Hochschulen und andere Institutionen zeigen MINT -Projekte zum Anfassen und Mitmachen.

Teste deine Reaktionsfähigkeiten an der „tWall“ oder beim Bewegungsparcours. Erlebe „Hightech“ aus dem Bubble Tea oder bastle ein Solarmodul!



### Parken

Wer mit dem Auto zum MINT -Mitmach-Tag anreist, hat folgende Parkmöglichkeiten in der Nähe:

- Parkplatz des Carl-Miele-Berufskollegs (Wilhelm-Wolf-Straße)
- Parkplatz des Reinhard-Mohn-Berufskollegs (Wiesenstraße; Einfahrt gegenüber der Mangelsdorfstraße)
- Parkdeck an der AOK (Einfahrt Barkeystraße) (kostenpflichtig)
- Parkplatz Stadthalle/Theater (Barkeystraße) (kostenpflichtig)

## Haus der Kleinen Forscher

Hier können schon die Kleinsten (3 bis 10 Jahre) forschen: Experimente zu Luft, Strom, Energie und Magnetismus warten auf euch!





## Experimentieren und gewinnen

Bei einer MINT-Rallye durch die Mitmach-Ausstellung könnt ihr diese tollen Preise gewinnen:

### Klasse 1-4

1. Preis: Schulfest\*
2. Preis: Klassenausflug ins LWL-Naturkundemuseum und Planetarium (Münster)
3. Preis: Kindergeburtstag im Gartenschaupark Rietberg: „Ich glaub' gleich knallt's – Die Experimentierwerkstatt

### Klasse 5-8

1. Preis: Klassenfahrt\*
2. Preis: Klassenausflug ins MINT-Technikum (Verl)
3. Preis: Geocaching in HalleWestfalen

### Klasse 9-13

1. Preis: Klassenfahrt\*
2. Preis: Kartbahn in Werther (Exklusivnutzung)
3. Preis: Kanutour auf der Ems

(\* Unterstützung bis 1.000 Euro)



## Auf der Bühne

**9.30 Uhr**

Begrüßung

**10.30 bis 11.15 Uhr**

Experimente aus Heckers Hexenküche

**12 bis 12.30 Uhr**

Die große Physikanten-Show

**13.30 bis 14 Uhr**

Die große Physikanten-Show

**14.30 bis 15.15 Uhr**

Experimente aus Heckers Hexenküche

**15.45 Uhr**

Bekanntgabe der Gewinner der MINT-Rallye

Moderation:

Mario Alexander Unger (Radio Gütersloh)

# 7

## Die große Physikanten-Show

Physik ist so glamourös wie ein Abend im Varieté, so witzig wie eine Comedy-Show und so packend wie ein Fußballspiel – wenn die Physikanten auf der Bühne stehen.

Die Physik-Shows verbinden Kunst und Wissenschaft. Ungewöhnliche Bühnenexperimente lassen physikalische Effekte wie Magie erscheinen. Ein Laserstrahl wird zum elektrischen Bass, Gase verzerren die Stimme bis zur Unkenntlichkeit. Die Zuschauer rätseln, fiebern und tüfteln mit – und werden von den Physikanten mit Comedy, Spaß und Musik belohnt.

## Heckers Hexenküche

Kann man einen 50 Euro-Schein anzünden, ohne dass er verbrennt? Brennen Wunderkerzen im Weltraum? Wie können wir mit unserem Körper Strom erzeugen? Haben Joghurtbecher ein Gedächtnis? Wie funktioniert ein menschlicher Stromkreis? Warum hört sich unsere Stimme auf dem Anrufbeantworter so doof an? Lässt sich ein zugeknöteter Luftballon aufpusten? Fragen über Fragen und eine Show voller Antworten! Joachim Hecker zeigt so einfache wie verblüffende Experimente für neugierige Menschen von 8 bis 99 Jahren, die jeder zu Hause ausprobieren kann.



## Auf dem Schulhof

### Der Ostfalia-Wissenschaftstruck

Die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaft macht ihren 18 Meter langen Truck mit interaktiven Mitmach-Experimenten zum Forscherlabor.



### Flugsimulator

Der Schulhof wird zur Startbahn: Beim MINT-Mitmach-Tag kannst du mit dem CESSNA 172 Simulator abheben.







### Partner des Mitmach-Tags

Agentur für Arbeit Gütersloh | Airbar GmbH | Anne-Frank-Gesamtschule | Arbeitslosenselbsthilfe Gütersloh e.V. | Beckhoff Automation GmbH | Berufskolleg Senne | Bildungsbüro Kreis Gütersloh | Bio-Circle Surface Technology GmbH | Carl-Miele-Berufskolleg | Claas Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH | Deutsches Rotes Kreuz Gütersloh | Die Umweltbühne | Direct Manufacturing Research Center | Einstein-Gymnasium Rheda-Wiedenbrück | Elly-Heuss-Knapp-Realschule Gütersloh | Evangelisch Stiftisches Gymnasium Gütersloh | Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Geodatenmanagement Kreis Gütersloh | Gesamtschule Rheda-Wiedenbrück | Geschwister-Scholl-Realschule Gütersloh | Gemeinschaftsgrundschule Andreas-Wenneber Rheda-Wiedenbrück | gpdm mbH | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Hörgeräteakustik Sander GmbH | Joachim Hecker | Kindermuseum OWL e.V. | Kreishandwerkerschaft Gütersloh/Elektro-Innung | Kreisschulpflegschaft Gütersloh e.V. | Kreissportbund Gütersloh | Marienschule Marienfeld | Miele & Cie. KG | MINT-Technikum - Kreisweit in Verl e.V. | Osterrath-Realschule Rheda-Wiedenbrück | Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften | Physikanten & Co. | pro Wirtschaft GT GmbH | Ratsgymnasium Rheda-Wiedenbrück | Reckenberg Berufskolleg | Steinhagener Gymnasium | VDW-Stiftung | zdi-Region OWL | zdi-Zentrum pro MINT GT Kreis Gütersloh | 4attention GmbH & Co. KG



# Workshops

Auch hier ist von der Grundschule bis zur Oberstufe für jeden etwas dabei. Eine vorherige Anmeldung ist erforderlich. Weitere Informationen zu den Workshops und Anmeldung auf [www.pro-mint-gt.de](http://www.pro-mint-gt.de).



| Anbieter        | Carl-Miele-Berufskolleg ab 8. Klasse | Carl-Miele-Berufskolleg ab 8. Klasse | Carl-Miele-Berufskolleg ab 9. Klasse | Carl-Miele-Berufskolleg ab 9. Klasse             | Energie Impuls OWL e.V. ab 9. Klasse         |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Workshop-nummer | 11                                   | 12                                   | 13                                   | 14   | 15   |
| Dauer           | 60 min                               | durchgehendes Angebot ohne Anmeldung | 90 min                               | 90 min   | 90 min                                       |
| 10.00 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  | Deine Energie von morgen - Erfinder-workshop |
| 10.30 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 11.00 Uhr       | Das programmierbare Haus             |                                      | Der gläserne Motor                   |  |  |
| 11.30 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 12.00 Uhr       | Das programmierbare Haus             | Hell - Dunkel - Lichtsteuerung       |                                      | Erste Hilfe für's Auto - Kfz-Technik für Mädchen | Deine Energie von morgen - Erfinder-workshop |
| 12.30 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 13.00 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  | Deine Energie von morgen - Erfinder-workshop |
| 13.30 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 14.00 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 14.30 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 15.00 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |
| 15.30 Uhr       |                                      |                                      |                                      |  |  |

**zdi-Zentrum pro MINT GT Kreis Gütersloh  
c/o pro Wirtschaft GT GmbH**

**Matthias Vinnemeier**

Telefon 05241 851091

matthias.vinnemeier@pro-wirtschaft-gt.de

**Julia Peschke**

Telefon 05241 851086

julia.peschke@pro-wirtschaft-gt.de

www.pro-mint-gt.de

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

**Dr.-Ing. Raphael Wortmann**

Telefon 05241 2112255

info@cmb-gt.de

www.cmb-gt.de

**Veranstaltungsort:**

**Carl-Miele-Berufskolleg**

**Wilhelm-Wolf-Str. 2-4**

**33330 Gütersloh**



Träger von pro MINT GT ist die pro Wirtschaft GT, die Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Gütersloh.

**pro** **GT**  
**Wirtschaft**  
Erfolgreich im Kreis Gütersloh



Bildnachweis: Joachim Hecker, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Physikanten & Co., zdi-Zentrum pro MINT GT Kreis Gütersloh, Fotolia.com © julien tromeur. Titelbild: Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V.