

CURIOSITY CUBE

Der Curiosity Cube™ ist ein mobiles Wissenschaftslabor, das interaktive, wissenschaftliche Mitmachexperimente für SchülerInnen zwischen 8 und 13 Jahren anbietet. Das Programm umfasst fünf mobile Labore in Nordamerika, Europa und Afrika, um den Zugang zu naturwissenschaftlicher Bildung in Grundschulen sowie der Mittelstufe zu erweitern. Mit unserem Curiosity Cube™ erreichen wir SchülerInnen und ihre Familien bei öffentlichen Veranstaltungen über das Klassenzimmer hinaus. Alle Experimente werden von Merck-Mitarbeitenden angeleitet. Dies ermöglicht BesucherInnen mit echten WissenschaftlerInnen in Austausch zu treten und aus erster Hand mehr über Laufbahnen in MINT-Berufen zu erfahren.

Erfahren Sie mehr auf unserer Website, indem Sie den QR Code scannen.



Warum uns wissenschaftliche Bildung am Herzen liegt?

Im Rahmen unseres Engagements für Nachhaltigkeit und soziale Unternehmensinnovation fördern wir MINT-Bildungsprogramme. Unsere Programme basieren auf den Prinzipien von Inklusion und Zugang. Wir konzentrieren uns darauf, Schülerinnen und Schülern in den Gemeinden, in denen wir tätig sind, praxisnah für Wissenschaft zu begeistern. Unsere lokalen Mitarbeiterinnen engagieren sich als Freiwillige und Vorbilder und zeigen die Vielfalt der Arbeitskräfte im Bereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Wir möchten junge Schülerinnen und Schüler inspirieren, indem wir ihnen zeigen, dass Wissenschaftlerinnen auf der ganzen Welt, die genauso aussehen wie sie, daran arbeiten, eine bessere Zukunft zu schaffen.

Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der neuesten Technologie, um die Freude und Neugier an der Wissenschaft zu fördern
- Möglichkeit, echte WissenschaftlerInnen zu treffen
- Solarbetrieben, um nachhaltige Praktiken zu fördern Participation is
- Die Teilnahme ist **kostenlos**, es fallen keine Gebühren für BesucherInnen oder Schulen an
- Vollständig barrierefrei
- Für **120-200 SchülerInnen** pro Schultag ausgelegt
- Alter: **3. bis 8. Klasse**
- Sie erreichen uns unter: CuriosityCube@merckgroup.com

Im Jahr 2026 werden die Curiosity Cube™-Experimente den Schwerpunkt auf synthetische Biologie legen. Wir werden die Grundlagen dieser innovativen Wissenschaft durch drei praktische Experimente erkunden.



Experiment 1

Die Schüler werden (Enzym-)Schloss-und-Schlüssel-Modelle erstellen, um die praktischen Anwendungen der synthetischen Biologie zu demonstrieren.



Experiment 2

Die Schülerinnen und Schüler entdecken, dass DNA der Code für Zellen ist, indem sie mit Bausteinen genetische Anweisungen verändern.



Experiment 3

Die Schülerinnen und Schüler lernen die Bedeutung der Genaktivierung in der synthetischen Biologie kennen, indem sie in einem Quiz Gene als Antworten auswählen.

MERCK

**Impact bis heute
(2017 - 2025)**



286.075
BesucherInnen



1.557
Veranstaltungen



55.068
Ehrenamtlich
geleistete Stunden



20
Länder

The Life Science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

© 2026 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved. Merck and the vibrant M are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. 02/2026 -68215



@CuriosityCube_Merck

#SPARKCuriosity