

Presseinformation

31.07.2017

Seite 1 von 4

Medienkontakt:

Projektagentur

FLAD & FLAD
COMMUNICATION

Daniel Wintzheimer
Thomas-Flad-Weg 1
90562 Heroldsberg
Tel.: +49 (0) 9126 275-237
Fax: +49 (0) 9126 275-275
Mobil: +49 (0) 151 1804-5147
daniel.wintzheimer@flad.de
www.biotechnikum.eu

Bundesministerium
für Bildung und Forschung
Referat Presse & Strategische
Kommunikation
Kapelle-Ufer 1
10117 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 1857 5050
Fax: +49 (0) 30 1857 5551
presse@bmbf.bund.de

Forschungstruck in Brake: An den berufsbildenden Schulen Wesermarsch lädt das mobile BIOTechnikum zum Experimentieren ein

Vom 9. bis 11. August 2017 zeigt die BMBF-Initiative BIOTechnikum auf dem Schulhof der berufsbildenden Schulen für den Landkreis Wesermarsch in Brake eine interaktive Ausstellung zur Biotechnologie. Im Labor des doppelstöckigen Ausstellungsfahrzeugs können angemeldete Schulklassen praxisnah experimentieren und mit den begleitenden Wissenschaftlern über berufliche Perspektiven ins Gespräch kommen. Während der „Offenen Tür“ am Donnerstag von 15.15 bis 17.00 Uhr sind alle interessierten Bürger, Eltern und umliegenden Schulen eingeladen. Der Eintritt ist frei.

Brake – Wirksame Medikamente, moderne Werkstoffe für die Industrie oder einfache Dinge des täglichen Lebens wie Nahrungs- und Waschmittel – das sind Produkte, bei denen kaum jemand an die Biotechnologie denkt. Im Auftrag des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)** zeigt das mobile Labor der **Initiative BIOTechnikum** beim Tour-Stopp in Brake, dass biotechnische Methoden inzwischen aber in viel mehr Branchen zum Einsatz kommen als den meisten Menschen bewusst ist.

Schülerinnen und Schüler, die wissen wollen, was genau die Biotechnologie überhaupt ist, wie in einem Labor gearbeitet wird und in welchen Branchen sich gute Karrierechancen bieten, können sich **von Mittwoch bis Freitag, 9. bis 11. August 2017**, informieren. Das mobile BIOTechnikum ist dann auf Einladung der **Berufsbildenden Schulen für den Landkreis Wesermarsch** auf dem **Schulhof** (Am Stadion) zu Gast.

„Biotechnologie zum Anfassen“ für Nachwuchsforscher

Unter dem Motto „Erlebnis Forschung“ gibt der auffällige Biotech-Truck auf zwei Ebenen leicht verständliche Einblicke in die Biotechnologie und damit auf Bestandteile und Vorgänge des Lebens, die aufgrund ihres winzigen Maßstabs meist im Verborgenen ablaufen. Gezeigt wird, welche Bedeutung der lebenswissenschaftlichen Forschung schon heute in den Bereichen Gesundheit, Ernährung und Umwelt zukommt und welche Chancen der Fortschritt auf diesem Gebiet für die Zukunft verspricht. Davon werden sich auch die **Bundestagsabgeordneten Astrid Grotelüschen** und **Susanne Mittag** sowie die **Landtagsabgeordnete Karin Logemann** überzeugen, die am **Mittwoch, 9. August, ab 8.30 Uhr** im BIOTechnikum an einem Schülerpraktikum teilnehmen werden.

Im mobilen Ausstellungs- und Experimentierraum arbeiten die Jugendlichen mit Zentrifugen, Pipetten und anderen professionellen Laborgeräten. Wie richtige Kriminologen ge-



Presseinformation

31.07.2017

Seite 2 von 4

Medienkontakt:

Projektagentur

FLAD & FLAD
COMMUNICATION

Daniel Wintzheimer
Thomas-Flad-Weg 1
90562 Heroldsberg
Tel.: +49 (0) 9126 275-237
Fax: +49 (0) 9126 275-275
Mobil: +49 (0) 151 1804-5147
daniel.wintzheimer@flad.de
www.biotechnikum.eu

Bundesministerium
für Bildung und Forschung
Referat Presse & Strategische
Kommunikation
Kapelle-Ufer 1
10117 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 1857 5050
Fax: +49 (0) 30 1857 5551
presse@bmbf.bund.de

hen die Schüler etwa im Praktikum „CSI:BIOTechnikum“ vor, wenn sie Erbgut analysieren und mithilfe der Polymerasekettenreaktion einen genetischen Fingerabdruck erstellen. Spannung pur bietet der Workshop für „Bio-Techniker“, in dem die Schülerinnen und Schüler eine Farbstoffsolarzelle bauen und eine Hefe-Brennstoffzelle in Betrieb nehmen. Eine andere Schulklasse wird als Lebensmittelanalytiker der Frage nachgehen, wie viel Koffein, Zucker und Vitamine in ihren Lieblingsgetränken enthalten sind. Zusätzlich werden die Schülerinnen und Schüler in speziellen Vorträgen zu den Karrieremöglichkeiten und dem Themenbereich „Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft“ informiert.

Wissen zum Mitnehmen: Die Offene Tür im BIOTechnikum

Neben angemeldeten Schulklassen sind auch alle interessierten Bürgerinnen und Bürger zu einem Besuch im mobilen Labor eingeladen. Während der „Offenen Tür“ am **Donnerstag, den 10. August 2017, von 15.15 bis 17.00 Uhr** steht das BIOTechnikum auf dem Schulhof der berufsbildenden Schulen in Brake allen Forschernaturen offen, die sich in der Ausstellung oder im Gespräch mit den Wissenschaftlern **Dr. Tim Fechtner** und **Dr. Judith Flurer** informieren möchten. Die beiden Diplom-Biologen beantworten sowohl individuelle als auch allgemeine Fragen rund um die Forschungs- und Anwendungsgebiete im Bereich der Biotechnologie. Der Eintritt ist frei.

Entdecken, Staunen, Verstehen auf mehr als 100 Quadratmetern

Die mobile Erlebniswelt BIOTechnikum zeigt lehrreiche Einblicke in die Biotechnologie und ihre verwandten Disziplinen. Doch wie kann die medizinische Forschung dazu beitragen, Therapien in Zukunft wirksamer und zugleich nebenwirkungsärmer zu machen? Wie können Lebensmittel unsere Gesundheit positiv beeinflussen? Und welche Perspektiven stecken in der wirtschaftlichen Nutzung biologischer Rohstoffe? Antworten auf diese und viele andere Fragen erhalten Besucherinnen und Besucher im Erdgeschoss des BIOTechnikums anhand von Themendisplays, interaktiven Exponaten und Multimedia-Terminals.

Die Ausstellung befasst sich dabei mit ganz unterschiedlichen Fragen, die alle von großer Bedeutung für unsere Zukunft sind – so etwa die Entwicklung der individualisierten und regenerativen Medizin, die Erforschung von Volkskrankheiten, Innovationen im Bereich der Medizintechnik sowie die Sicherung weltweiter Nahrungssicherheit durch nachhaltige Agrarproduktion. Mit dem Multimedia-Lernspiel „Bodymover“ geht es auf eine spannende Reise durch menschliche und pflanzliche Organismen, bei der Besucher sich mittels Gestensteuerung durch Körperzellen bewegen und deren Bestandteile kennenlernen können. Wer sein Wissen auf den Prüfstand stellen will, dem bietet sich bei einem abschließenden Quiz eine gute Gelegenheit dazu.

Presseinformation

31.07.2017

Seite 3 von 4

Medienkontakt:

Projektagentur

FLAD & FLAD
COMMUNICATION

Daniel Wintzheimer
Thomas-Flad-Weg 1
90562 Heroldsberg
Tel.: +49 (0) 9126 275-237
Fax: +49 (0) 9126 275-275
Mobil: +49 (0) 151 1804-5147
daniel.wintzheimer@flad.de
www.biotechnikum.eu

Bundesministerium
für Bildung und Forschung
Referat Presse & Strategische
Kommunikation
Kapelle-Ufer 1
10117 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 1857 5050
Fax: +49 (0) 30 1857 5551
presse@bmbf.bund.de

Einladung und Hinweise an die Redaktion

Ob Praktikum, Vortrag oder „Offene Tür“ – vom 9. bis 11. August 2017 laden wir Sie gemeinsam mit den berufsbildenden Schulen für den Landkreis Wesermarsch in Brake herzlich ein, die Veranstaltungen der BMBF-Initiative BIOTechnikum zu besuchen und redaktionell zu begleiten. Es bieten sich gute Möglichkeiten zur Einholung von O-Tönen und Bildmotiven. Die projektbegleitenden Wissenschaftler Dr. Tim Fechtner und Dr. Judith Flurer führen Sie gerne durch die Ausstellung und stehen für Fragen und Interviews bereit. Den genauen Zeitplan können Sie der umseitigen Programmübersicht entnehmen.

Pressetermin:

Am **Mittwoch, 09.08.2017, ab 08.30 Uhr** besuchen die beiden Bundestagsabgeordneten **Astrid Grotelüschen, MdB**, und **Susanne Mittag, MdB**, sowie die Landtagsabgeordnete **Karin Logemann, MdL**, das BIOTechnikum in Brake, um an einem Schülerpraktikum teilzunehmen. Alle Vertreter der Presse sind ebenfalls herzlich eingeladen.

Standort: Hinterseite des Schulhofs (Platz vor der Bauhalle), Am Stadion, 26919 Brake

Bei Fragen vorab helfen wir Ihnen selbstverständlich unter nebenstehendem Medienkontakt weiter. Weitere Informationen und druckfähiges Bildmaterial zum Download finden Sie im Pressebereich unserer Website unter www.biotechnikum.eu/presse.html.

Hinweis für Hörfunk-Journalisten: Nutzen Sie unsere vorgefertigten Audio-Mitschnitte mit O-Tönen unserer Wissenschaftler zur schnellen Produktion Ihres Beitrags. Kostenfreier Download unter: <http://www.biotechnikum.eu/presse/audio-schnittmaterial.html>

Hinweis für TV- und Fotojournalisten: Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Aufnahmen die Bildrechte von Schülerinnen und Schülern. Nähere Informationen erhalten Sie von unseren Mitarbeitern vor Ort oder von den zuständigen Lehrkräften.



Besuchen Sie uns auch auf Facebook: www.facebook.com/BIOTechnikum.

Die BMBF-Initiative „BIOTechnikum“

„BIOTechnikum: Erlebnis Forschung – Gesundheit, Ernährung, Umwelt“ – mit dieser Initiative bringt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) den Menschen Biotechnologie im wahrsten Sinne des Wortes näher. Die mobile Erlebniswelt BIOTechnikum – ein doppelstöckiges Ausstellungsfahrzeug – ist seit Herbst 2008 im Rahmen der Hightech-Strategie der Bundesregierung deutschlandweit unterwegs, um über die Bedeutung der modernen Biotechnologie in Deutschland, ihre Forschung und Anwendung zu informieren, Berufsperspektiven aufzuzeigen und den wissenschaftlichen Nachwuchs zu fördern. 2013 wurde die erfolgreiche Initiative visuell und didaktisch neugestaltet und ist seit Juli 2013 in neuem Gewand, mit neuem Ausstellungs- und Veranstaltungskonzept wieder ständiger Gast auf Deutschlands Schulhöfen und Marktplätzen, Berufsinformations- und Fachmessen, Wissenschaftsnächten und Technik-Events.

Presseinformation

31.07.2017

Seite 4 von 4

Medienkontakt:

Projektagentur

FLAD & FLAD
COMMUNICATION

Daniel Wintzheimer
Thomas-Flad-Weg 1
90562 Heroldsberg
Tel.: +49 (0) 9126 275-237
Fax: +49 (0) 9126 275-275
Mobil: +49 (0) 151 1804-5147
daniel.wintzheimer@flad.de
www.biotechnikum.eu

Bundesministerium
für Bildung und Forschung
Referat Presse & Strategische
Kommunikation
Kapelle-Ufer 1
10117 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 1857 5050
Fax: +49 (0) 30 1857 5551
presse@bmbf.bund.de

Das Veranstaltungsprogramm vom 09. bis 11.08.2017 im Überblick:

Mittwoch, 09.08.2017 – Berufsbildende Schulen Landkreis Wesermarsch	
08.30 bis 11.00 Uhr Pressetermin	Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“ „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
08.30 bis 09.15 Uhr	Karrierevortrag „Zukunft? – Biotechnologie!“ Vortrag für angemeldete Schulklassen
11.20 bis 13.05 Uhr	Spezialpraktikum „Bio-Techniker“ „Spannung pur!“ für angemeldete Schulklassen
14.30 bis 16.15 Uhr	Spezialpraktikum für „Protein-Profis“ „Spannung pur!“ für angemeldete Schulklassen
Donnerstag, 10.08.2017 – Berufsbildende Schulen Landkreis Wesermarsch	
09.00 bis 11.30 Uhr	Spezialpraktikum für „Erbgut-Entdecker“ „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
09.00 bis 09.45 Uhr	Vortrag „Gesundheitsforschung & Gesundheitswirtschaft“ Spezialvortrag für angemeldete Schulklassen
12.30 bis 14.30 Uhr	Spezialpraktikum für „Lebensmittelanalytiker“ „Drin was drauf steht“ für angemeldete Schulklassen
15.15 bis 17.00 Uhr	Offene Tür BIOTechnikum für die gesamte Schulgemeinde und interessierte Öffentlichkeit
Freitag, 11.08.2017 – Berufsbildende Schulen Landkreis Wesermarsch	
08.30 bis 11.00 Uhr	Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“ „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
11.00 bis 11.45 Uhr	Vortrag „Gesundheitsforschung & Gesundheitswirtschaft“ Spezialvortrag für angemeldete Schulklassen
12.00 bis 13.45 Uhr	Spezialpraktikum „Bio-Techniker“ „Spannung pur!“ für angemeldete Schulklassen

Hinweis: Zugunsten einer besseren Verständlichkeit wird in diesem Dokument teilweise auf die weibliche bzw. männliche Sprachform verzichtet oder eine geschlechtsneutrale Formulierung gewählt. Die Unterschiede in der Lebenswirklichkeit von Frauen und Männern sind jedoch durchgängig berücksichtigt. Im Sinne der Gender Mainstreaming-Strategie der Bundesregierung vertreten wir ausdrücklich eine Politik der gleichstellungssensiblen Informationsvermittlung.