

Presseinformation

09.08.2017

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

Biotechnologie zum Anfassen: Beim Science-Festival GENIALE lädt das mobile BIOTechnikum zum Experimentieren ein

Vom 19. bis 22. August 2017 zeigt die BMBF-Initiative „BIOTechnikum“ vor dem Rathaus in Bielefeld eine interaktive Ausstellung zur Biotechnologie. Passend zum Science-Festival „GENIALE“ können im Labor des doppelstöckigen Ausstellungsfahrzeugs angemeldete Teilnehmer praxisnah experimentieren und sich bei Vorträgen im Obergeschoss des Trucks informieren. Während der „Offenen Tür“ sind alle interessierten Bürger eingeladen, die mobile Ausstellung zu erkunden. Der Eintritt zu allen Veranstaltungen ist frei, um eine Anmeldung zu den Workshops und Vorträgen wird gebeten.

Bielefeld – 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 zum Science-Festival „GENIALE“ in Bielefeld, dass biotechnische Methoden inzwischen aber in viel mehr Branchen zum Einsatz kommen als den meisten Menschen bewusst ist.

Bürgerinnen und Bürger, 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 Samstag bis Dienstag, 19. bis 22. August 2017**, informieren. Das mobile BIOTechnikum ist dann auf Einladung des **Wissenschaftsbüros der Bielefeld Marketing GmbH** auf dem **Platz vor dem Rathaus** (Niederwall 25) zu Gast. Passend zum **Science-Festival „GENIALE“** eröffnet der auffällige Biotech-Truck unter dem Motto „Erlebnis Forschung“ 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.

„Biotechnologie zum Anfassen“ für Nachwuchsforscher und Interessierte

Im mobilen Ausstellungs- und Experimentierraum haben angemeldete Gruppen die Möglichkeit, in kostenlosen Workshops mit Zentrifugen, Pipetten und anderen professionellen Laborgeräten zu arbeiten. Interessierte können im mobilen Labor selbst Erbgut aus Bakterien extrahieren und so die DNA – den sogenannten „Faden des Lebens“ – sichtbar machen. Wie richtige Kriminologen arbeiten die Teilnehmer im Praktikum „CSI:BIOTechnikum“, wenn sie ihr eigenes Erbgut analysieren und durch Polymerasekettenreaktion vervielfältigen.

Presseinformation

09.08.2017

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

Außerdem werden abends mehrere kostenlose Vorträge im Obergeschoss des Trucks angeboten: Ein Übersichtsvortrag informiert über die Grundlagen und die Anwendungsmöglichkeiten der Biotechnologie, zwei weitere Spezialvorträge zu den Themen „Gesundheitsforschung & Gesundheitswirtschaft“ und „Bioökonomie“ folgen.

Da die Teilnehmerzahl für die Workshops und Vorträge begrenzt ist, wird jeder Interessierte gebeten, sich vorab unter www.geniale-bielefeld.de zu einem der Termine anzumelden.

Wissen zum Mitnehmen: Die Offene Tür im BIOTechnikum

Zudem sind auch alle interessierten Bürgerinnen und Bürger zu einem Besuch in die mobile Ausstellung eingeladen. Während der „Offenen Tür“ am **Samstag und Sonntag, 19. und 20. August, von 11.00 bis 18.00 Uhr**, sowie am **Montag und Dienstag, 21. und 22. August, von 14.30 bis 18.00 Uhr** steht das BIOTechnikum auf dem **Rathausplatz in Bielefeld** 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.

Presseinformation

09.08.2017

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 19. bis 22. August 2017 laden wir Sie gemeinsam mit dem Wissenschaftsbüro der Bielefelder Marketing GmbH herzlich ein, die Veranstaltungen der BMBF-Initiative „BIOTechnikum“ beim Science-Festival „GENIALE“ in Bielefeld 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.

Standort: Rathausvorplatz, Niederwall 25, 33602 Bielefeld

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.

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.

Presseinformation

09.08.2017

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 19. bis 22.08.2017 im Überblick:

Samstag, 19.08.2017 – Rathausvorplatz Bielefeld (Niederwall 25)	
11.00 bis 18.00 Uhr	Offene Tür BIOTechnikum für die interessierte Öffentlichkeit
Sonntag, 20.08.2017 – Rathausvorplatz Bielefeld (Niederwall 25)	
11.00 bis 18.00 Uhr	Offene Tür BIOTechnikum für die interessierte Öffentlichkeit
17.00 bis 18.00 Uhr	Übersichtsvortrag „Biotechnologie – was ist das?“ Informationen zu Grundlagen und Anwendungen für angemeldete Teilnehmer
Montag, 21.08.2017 – Rathausvorplatz Bielefeld (Niederwall 25)	
09.00 bis 10.30 Uhr	Praktikum für „Erbgut-Entdecker“ „Der Faden des Lebens“ für angemeldete Teilnehmer
10.50 bis 13.20 Uhr	Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“ „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Teilnehmer
14.30 bis 18.00 Uhr	Offene Tür BIOTechnikum für die interessierte Öffentlichkeit
17.00 bis 18.00 Uhr	Vortrag „Gesundheitsforschung & Gesundheitswirtschaft“ „Leben schützen & Versorgung verbessern“ für angemeldete Teilnehmer
Dienstag, 22.08.2017 – Rathausvorplatz Bielefeld (Niederwall 25)	
09.00 bis 10.30 Uhr	Praktikum für „Erbgut-Entdecker“ „Der Faden des Lebens“ für angemeldete Teilnehmer
10.50 bis 13.20 Uhr	Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“ „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Teilnehmer
14.30 bis 18.00 Uhr	Offene Tür BIOTechnikum für die interessierte Öffentlichkeit
17.00 bis 18.00 Uhr	Vortrag „Bioökonomie“ „Auf dem Weg zu einer biobasierten Wirtschaft“ für angemeldete Teilnehmer