

Presseinformation

04.01.2016

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

In Bamberg lädt das BIOTechnikum zum „Erlebnis Forschung“

Bei ihrem Tourstopp auf dem Schulhof des Staatlichen Beruflichen Schulzentrums in Bamberg zeigt die BMBF-Initiative „BIOTechnikum“ am 12. und 13. Januar 2016 eine interaktive Ausstellung zur Biotechnologie. Im doppelstöckigen Forschungstruck können Schülerinnen und Schüler Experimente durchführen und mit den begleitenden Wissenschaftlern ins Gespräch kommen. Während der „Offenen Tür“ am Mittwochabend sind alle interessierten Bürger sowie umliegende Schulen eingeladen.

Bamberg – Was haben so unterschiedliche Dinge wie Medikamente, Kunststoffe und Käse mit Biotechnologie zu tun? „Eine Menge“, lautet die Antwort, die Besucherinnen und Besucher bei einem Blick in das mobile Labor der Initiative „BIOTechnikum“ erhalten, das im Auftrag des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)** durch Deutschland reist. Denn Produkte der Biotechnologie begegnen uns überall im Alltag. Ganz selbstverständlich nutzen wir sie – meist ohne zu ahnen, dass oft jahrelange wissenschaftliche Arbeit und nicht selten auch bedeutende Entdeckungen dahinterstecken.

Schülerinnen und Schüler, die wissen wollen, was sich hinter dem Begriff „Biotechnologie“ verbirgt, in welchen Branchen dieser Forschungsbereich eine wichtige Rolle spielt und in welchen Produkten und Anwendungen die Technik zum Einsatz kommt, können sich am **Dienstag und Mittwoch, 12. und 13. Januar 2016, in Bamberg** informieren. Das BIOTechnikum steht dann auf dem Schulhof des Beruflichen Schulzentrums (BSZ) in der Ohmstraße 12-16. Unter dem Motto „Erlebnis Forschung – Gesundheit, Ernährung, Umwelt“ befindet sich im Inneren des auffälligen Fahrzeugs eine anschaulich und interaktiv gestaltete Ausstellung. Gezeigt wird, welche Rolle die lebenswissenschaftliche Forschung schon heute spielt, welche Chancen der Fortschritt auf diesem Gebiet für die Zukunft verspricht und wo sich für Jugendliche interessante Karrierewege auftun.

„Biotechnologie zum Anfassen“ für Nachwuchsforscher

Im mobilen Ausstellungs- und Laborraum wird die Biotechnologie im wahrsten Sinne des Wortes (be-)greifbar. So lernen angemeldete Schüler mithilfe von Zentrifugen, Pipetten und Co. die Arbeit in einem Labor kennen und gehen dabei dem Geheimnis der Genetik auf die Spur. Mittels DNA-Extraktion isolieren sie das Erbgut von Bakterienzellen und machen es im Reagenzglas sichtbar. Einen Überblick über die maßgeblichen Themengebiete **Gesundheitsforschung, Gesundheitswirtschaft und Bioökonomie** vermitteln im BIOTechnikum zudem die 45-minütigen Ausstellungsrundgänge sowie die unterschiedlichen Vorträge in der Schulaula.

Presseinformation

04.01.2016

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

Wissen zum Mitnehmen: Die Offene Tür im BIOTechnikum

Neben Schulklassen sind am BSZ Bamberg aber auch alle **interessierten Bürgerinnen und Bürger** zu einem Besuch eingeladen. Während der „**Offenen Tür**“ **am Mittwoch, 13. Januar**, steht das BIOTechnikum von **16.00 bis 18.00 Uhr** allen Forschernaturen offen, die sich in der Ausstellung oder im Gespräch mit den Wissenschaftlerinnen Dr. Aline Anton und Dr. Anne Wiekenberg informieren möchten. Die beiden Diplom-Biologinnen 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 eröffnet lehrreiche Einblicke in die Biotechnologie und damit auf Bestandteile und Vorgänge des Lebens, die aufgrund ihres winzigen Maßstabs meist im Verborgenen ablaufen. 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.

Das Obergeschoss der mobilen Erlebniswelt bietet Raum für Dialog und Diskussion. Im Biotech-Kino geben Filme einen Überblick zu den verschiedenen Forschungs- und Anwendungsgebiete der Biotechnologie und vermitteln damit einen bleibenden Eindruck.

Presseinformation

04.01.2016

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“ – am 12. und 13. Januar 2016 laden wir Sie herzlich ein, die Veranstaltungen der Initiative „BIOTechnikum“ in Bamberg zu besuchen und redaktionell zu begleiten. Insbesondere in Praktikumssituationen bieten sich sehr gute Möglichkeiten zur Einholung von O-Tönen und Bildmotiven. Die beiden projektbegleitenden Wissenschaftlerinnen Dr. Aline Anton und Dr. Anne Wiekenberg führen Sie gerne durch die Ausstellung und stehen für Fragen und Interviews zur Verfügung. Den genauen Zeitplan können Sie der umseitigen Programmübersicht entnehmen. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Standort: Schulhof des Staatlichen Beruflichen Schulzentrums,
Ohmstraße 12-16, 96050 Bamberg

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.



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 neu gestaltet 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

04.01.2016

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 12.-13.01.2016 im Überblick:

| Dienstag, 12.01.2016 – Schulhof des BSZ Bamberg (Ohmstraße 12-16) | |
|--|---|
| 08.00 bis 08.45 Uhr in der Schulaula B1 | Übersichtsvortrag „Biotechnologie – Was ist das?“ Grundlagen, Anwendungen, Perspektiven für Schüler des BSZ |
| 09.00 bis 10.30 Uhr | Grundpraktikum für „Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ „Der Faden des Lebens“ für Schüler des BSZ |
| 10.45 bis 12.15 Uhr | Grundpraktikum für „Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ „Der Faden des Lebens“ für Schüler des BSZ |
| 13.00 bis 14.30 Uhr | Grundpraktikum für „Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ „Der Faden des Lebens“ für Schüler des BSZ |
| 14.45 bis 16.15 Uhr | Grundpraktikum für „Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ „Der Faden des Lebens“ für Schüler des BSZ |
| Mittwoch, 13.01.2016 – Schulhof des BSZ Bamberg (Ohmstraße 12-16) | |
| 08.20 bis 09.50 Uhr | Grundpraktikum für „Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ „Der Faden des Lebens“ für Schüler des BSZ |
| 10.10 bis 11.55 Uhr | Spezialpraktikum für „Bio-Techniker: Spannung pur!“ „Strom aus Hefe und Hibiskustee“ für Schüler des BSZ |
| 12.00 bis 12.45 Uhr in der Schulaula B1 | Spezialvortrag „Karrierechance Biotechnologie“ Ausbildung, Studium und Beruf für Schüler des BSZ |
| 13.00 bis 14.45 Uhr | Spezialpraktikum für „Bio-Techniker: Spannung pur!“ „Strom aus Hefe und Hibiskustee“ für Schüler des BSZ |
| 16.00 bis 18.00 Uhr | „Offene Tür“ im BIOTECHNIKUM für die interessierte Öffentlichkeit |