

## Presseinformation

25.08.2017

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

### **Großer Forschungstruck in Bad Frankenhausen: Am Schlossplatz lädt das mobile BIOTechnikum zum Experimentieren ein**

**Am 5. und 6. September 2017 zeigt die Initiative BIOTechnikum des Bundesforschungsministeriums auf Einladung des Kyffhäuser-Gymnasiums auf dem Schlossplatz in Bad Frankenhausen 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 Dienstag von 17.30 bis 18.30 Uhr sind alle interessierten Bürger, Eltern und umliegenden Schulen eingeladen. Der Eintritt ist frei.**

**Bad Frankenhausen** – 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 Bad Frankenhausen, 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 **am Dienstag und Mittwoch, 5. und 6. September 2017**, informieren. Das mobile BIOTechnikum ist dann auf Einladung des Kyffhäuser-Gymnasiums auf dem **Schlossplatz in Bad Frankenhausen** zu Gast.

#### **„Biotechnologie zum Anfassen“ für Nachwuchsforscher**

Unter dem Motto „Erlebnis Forschung“ eröffnet 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.

Im mobilen Ausstellungs- und Experimentierraum arbeiten angemeldete Schulklassen mit Zentrifugen, Pipetten und anderen professionellen Laborgeräten. Wie richtige Kriminologen erstellen die Jugendlichen im Praktikum „CSI:BIOTechnikum“ ihren eigenen genetischen Fingerabdruck, indem sie die DNA aus Zellen der Mundschleimhaut isolieren



## Presseinformation

25.08.2017

Seite 2 von 4

und mithilfe der Polymerasekettenreaktion vervielfältigen. In der Rolle von Lebensmittelanalytikern erforscht der wissenschaftliche Nachwuchs am zweiten Tag, wie viel Zucker, Koffein und Vitamine wirklich in ihren Lieblingsgetränken enthalten sind.

### 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 **Diens- tag, den 5. September 2017 von 17.30 bis 18.30 Uhr** steht das BIOTechnikum auf dem Schlossplatz in Bad Frankenhausen allen Forschernaturen offen, die sich in der Ausstellung oder im Gespräch mit den Wissenschaftlern **Dr. Tim Fechtner** und **Dr. Aline Anton** 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. Das Obergeschoss der mobilen Erlebniswelt bietet Raum für Dialog und Diskussion. Im Biotech-Kino geben Filme einen Überblick zu den verschiedenen Forschungs- und Anwendungsgebieten der Biotechnologie und vermitteln damit einen bleibenden Eindruck.

#### 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

## Presseinformation

25.08.2017

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“ – am 5. und 6. September 2017 laden wir Sie gemeinsam mit dem Kyffhäuser-Gymnasium herzlich ein, die Veranstaltungen der BMBF-Initiative BIOTechnikum in Bad Frankenhausen 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. Aline Anton führen Sie gerne durch die Ausstellung und stehen für Fragen und Interviews bereit. Den genauen Zeitplan können Sie der umseitigen Programmübersicht entnehmen.**

**Standort:** Schlossplatz, 06567 Bad Frankenhausen

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](http://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](http://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

25.08.2017

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 05. bis 06.09.2017 im Überblick:

Dienstag, 05.09.2017 – Schlossplatz Bad Frankenhausen	
08.30 bis 09.15 Uhr <i>Im Saal des Regionalmuseums</i>	<b>Übersichtsvortrag „Biotechnologie – was ist das?“</b> Grundlagen und Anwendungen für angemeldete Schulklassen
08.30 bis 11.00 Uhr	<b>Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“</b> „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
11.15 bis 13.45 Uhr	<b>Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“</b> „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
14.45 bis 17.15 Uhr	<b>Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“</b> „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
17.30 bis 18.30 Uhr	<b>Offene Tür BIOTechnikum</b> für die gesamte Schulgemeinde und interessierte Öffentlichkeit
Mittwoch, 06.09.2017 – Schlossplatz Bad Frankenhausen	
08.30 bis 11.00 Uhr	<b>Spezialpraktikum für „Erbgut-Experten“</b> „CSI:BIOTechnikum“ für angemeldete Schulklassen
11.35 bis 13.35 Uhr	<b>Spezialpraktikum für „Lebensmittelanalytiker“</b> „Drin, was drauf steht“ für angemeldete Schulklassen