

## Presseinformation

10.10.2016

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

### **Erlebnis Forschung: Das BIOTechnikum des Bundesforschungsministeriums auf Tour durch das Bayerische Oberland**

**Auf Einladung des Biotech-Unternehmens Roche Diagnostics macht die BMBF-Initiative „BIOTechnikum“ vom 19. bis 27. Oktober 2016 Station in Weilheim in Oberbayern, Penzberg und Murnau am Staffelsee. In dem doppelstöckigen Forschungstruck können Schülerinnen und Schüler mit professioneller Ausstattung biotechnische Experimente ausprobieren. Die begleitenden Wissenschaftler führen durch die Ausstellung und informieren über unterschiedliche Anwendungs- und Forschungsgebiete. Mitarbeiter von Roche stellen zudem Karrierechancen vor. Zur „Offenen Tür“ sind auch alle interessierten Bürger eingeladen.**

**Weilheim in Oberbayern / Penzberg / Murnau am Staffelsee** – 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.

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, erfahren angemeldete Schülerinnen und Schüler an den folgenden Standorten:

- **19. bis 21. Oktober: Weilheim, Schulhof Gymnasium / Realschule (Prälatenweg 5)**
- **24. und 25. Oktober: Penzberg, Stadtplatz**
- **26. und 27. Oktober: Murnau, Schulhof Staffelsee-Gymnasium (Weindorfer Str. 20)**

Unter dem Motto „Erlebnis Forschung – Gesundheit, Ernährung, Umwelt“ findet 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 isolieren angemeldete Schulklassen mithilfe von Zentrifugen, Pipetten und Co. das Erbgut aus Bakterienzellen, um den DNA-Strang – den sogenannten „Faden des Lebens“ – im Reagenzglas sichtbar zu machen. Unter dem Motto „CSI BIOTechnikum“ wird nach dem Vorbild echter Kriminaltechniker ein genetischer Fingerabdruck erstellt. Wo der Weg mancher

## Presseinformation

10.10.2016

Seite 2 von 4

Schüler in Sachen Ausbildung, Studium und Beruf hinführen könnte, wird bei Gastvorträgen des Unternehmens **Roche Diagnostics** deutlich, das in Penzberg eines der größten Biotechnologie-Zentren in Europa betreibt.

### Wissen zum Mitnehmen: Die Offene Tür im BIOTEchnikum

Neben Schulklassen sind an den drei Tourstandorten aber auch alle interessierten Bürgerinnen und Bürger zu einem Besuch eingeladen. Während der „**Offenen Tür**“ steht das BIOTEchnikum zu den folgenden Terminen offen:

- **Weilheim:** Mittwoch und Donnerstag, 19./20.10., jeweils 15.30 bis 16.30 Uhr
- **Penzberg:** Montag, 24.10., 15.00 bis 17.00 Uhr
- **Murnau:** Mittwoch und Donnerstag, 26./27.10., jeweils 15.30 bis 16.30 Uhr

Sowohl in der Ausstellung als auch im Gespräch mit den Wissenschaftlern Dr. Anne Wiekenberg, Dr. Aline Anton und Dr. Tim Fechtner erhalten Besucher praxisnahe Informationen zu den Schwerpunktthemen **Gesundheitsforschung, Gesundheitswirtschaft und Bioökonomie**. Die drei Biologen beantworten sowohl individuelle als auch allgemeine Fragen rund um die Forschungs- und Anwendungsgebiete in diesen Bereichen. **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.

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

10.10.2016

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“ – vom 19. bis 27. Oktober 2016 laden wir Sie gemeinsam mit Roche in Penzberg herzlich ein, die Veranstaltungen der Initiative „BIOTechnikum“ in Weilheim, Penzberg und Murnau zu besuchen sowie redaktionell zu begleiten. Insbesondere in Praktikumssituationen bieten sich sehr gute Möglichkeiten zur Einholung von O-Tönen und Bildmotiven. Die projektbegleitenden Wissenschaftler Dr. Anne Wiekenberg, Dr. Aline Anton und Dr. Tim Fechtner führen Sie gerne durch die Ausstellung und stehen für Fragen und Interviews zur Verfügung.**

**Den genauen Zeitplan können Sie der umseitigen Programmübersicht entnehmen. Alle Vorträge finden im Obergeschoss des Ausstellungsfahrzeugs statt.**

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 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 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

10.10.2016

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

### Weilheim – Schulhof Gymnasium/Realschule (Prälatenweg 5)

Mittwoch, 19.10.2016		Donnerstag, 20.10.2016	
08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"	08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"
10.15 - 11.00 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche	10.15 - 11.00 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche
12.00 - 14.30 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Experten: "CSI BIOTechnikum"	12.00 - 14.30 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Experten: "CSI BIOTechnikum"
14.45 - 15.30 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche	14.45 - 15.30 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche
15.30 - 16.30 Uhr	<b>Offene Tür</b> für die interessierte Öffentlichkeit	15.30 - 16.30 Uhr	<b>Offene Tür</b> für die interessierte Öffentlichkeit
Freitag, 21.10.2016			
08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"		
10.15 - 11.00 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche (Obergeschoss)		

### Penzberg - Stadtplatz

Montag, 24.10.2016		Dienstag, 25.10.2016	
08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"	08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"
10.00 - 10.45 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche	10.00 - 10.45 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche
11.15 - 13.45 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Experten: "CSI BIOTechnikum"	11.15 - 12.45 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"
13.45 - 14.30 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche	12.45 - 13.30 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche
15.00 - 17.00 Uhr	<b>Offene Tür</b> für die interessierte Öffentlichkeit		

### Murnau – Schulhof Staffelsee-Gymnasium (Weindorfer Straße 20)

Mittwoch, 26.10.2016		Donnerstag, 27.10.2016	
08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"	08.30 - 10.00 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Entdecker: "Der Faden des Lebens"
10.15 - 11.00 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche	10.15 - 11.00 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche
12.00 - 14.30 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Experten: "CSI BIOTechnikum"	12.00 - 14.30 Uhr	<b>Schülerpraktikum</b> für Erbgut-Experten: "CSI BIOTechnikum"
14.45 - 15.30 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche	14.45 - 15.30 Uhr	<b>Vortrag</b> von Roche
15.30 - 16.30 Uhr	<b>Offene Tür</b> für die interessierte Öffentlichkeit	15.30 – 16.30 Uhr	<b>Offene Tür</b> für die interessierte Öffentlichkeit