

## Biotechnology - Goes Future

Sehr geehrtes Lehrpersonal des Faches Biologie,

wir, die Masterstudenten des Studienganges Biotechnologie der BTU-Cottbus-Senftenberg organisieren in diesem Jahr zum zweiten Mal die Informationsveranstaltung „**Biotechnology - Goes Future**“. Dazu laden wir Sie zusammen mit Ihren Schülern/innen (ab der Jahrgangsstufe 9) ganz herzlich vom **26. bis 28.01.2016 in Senftenberg** ein.

Dieses Schreiben dient dem Zweck, Ihnen einen kurzen Einblick in den Ablauf der Informationsveranstaltung sowie deren Inhalte zu geben. Einen genauen Ablaufsplan übermitteln wir Ihnen zu einem späteren Zeitpunkt.

Falls wir Ihr Interesse und natürlich das Ihrer Schüler/innen geweckt haben, möchten wir Sie bitten uns die genaue **Teilnehmerzahl** Ihrer Schüler und Schülerinnen **bis** spätestens zum **10.12.2015** verbindlich zu **bestätigen**. Nutzen Sie dafür bitte das Anmeldeformular am Ende des Schreibens. Die Anmeldung ist nur für den 26 und 27.01.2016 nötig, da an diesen Tagen die Praktika durchgeführt werden. Gerne heißen wir Ihre Schüler an beiden Tagen willkommen, jedoch beachten Sie bitte, dass die Teilnehmerzahl der Praktika **begrenzt** ist und eine schnelle Anmeldung Plätze sichert.

An beiden Tagen wird das BioTechnikum des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) vor Ort sein (siehe Abbildung). Dabei handelt es sich um einen Bus mit integriertem mobilen Labor, in dem die Praktika oder Filmvorführungen durchgeführt werden.



*BioTechnikum*

## **26. / 27.01.2016**

Nach einer herzlichen Begrüßung, absolvieren die Schüler ein **Praktikum im BioTechnikum**. Dieses dauert im Schnitt 100 Minuten und wird auf die verschiedenen Jahrgangsstufen abgestimmt. Die Praktikums-Themen erstrecken sich über DNA-Isolierung zu Experimenten mit Eiweißstoffen bis hin zur Erzeugung von Elektrizität durch Hefe. Falls Sie sich dazu entschieden haben an beiden Tagen teilzunehmen, werden die Praktika so ausgesucht, dass Sie keines doppelt erleben.

Im Anschluss an das Praktikum haben Ihre Schüler/innen die Möglichkeit eine **Laborführung** in unseren Laboren der BTU-Cottbus-Senftenberg und eine Einführung in den **Studiengang Biotechnologie** zu bekommen.



*Einblick ins Zellkulturlabor der BTU-Cottbus-Senftenberg*

Des Weiteren erfahren Sie durch **Studentenvorträge**, die vielfältigen Forschungsbereiche, in denen Biotechnologen eingesetzt werden und können sich während Ihres Aufenthalts jederzeit mit Studenten **austauschen**. Außerdem können die Schüler/innen je nach Interesse an diversen Vorträgen über aktuellen Themen der Biotechnologie teilnehmen. Das BioTechnikum kann an beiden Tagen auch außerhalb der Praktika besucht werden.

Da die Praktika erst nach Ihrer Zusage geplant werden können, kann noch kein genauer Zeitplan bekannt gegeben werden. Voraussichtlich beginnt die Veranstaltung um **9 Uhr** und endet gegen **15 Uhr**.

## **28.01.2016**

Am letzten Tag ist die Informationsveranstaltung für die breite Öffentlichkeit geöffnet. Auch an diesem Tag finden **Laborführungen** und **Fachvorträge** statt. Außerdem kann das **BioTechnikum** besucht werden, welches zusätzlich **Filmvorführungen** anbietet. Den

Abschluss der Veranstaltung „Biotechnology - Goes Future“ bildet eine Podiumsdiskussion.  
Dieser Tag wird voraussichtlich um **10 Uhr** beginnen und gegen **15 Uhr** enden.

Wir würden uns sehr freuen Sie und Ihre Schüler/innen bald auf dem Campus  
in Senftenberg begrüßen zu dürfen und Sie von der Biotechnologie zu überzeugen.

Viele Grüße und bis bald,  
i.A. Aileen Bleisch und Heike Postelt



## Biotechnology – Goes Future

### Anmeldeformular für den 26.01.2016

Hiermit werden für den Informationstag am **26.01.2016** folgende Anzahl an Schülern verbindlich angemeldet:

Klassen-stufe	Anzahl Schüler	Anzahl betreuender Lehrer	Name der Betreuer

Schule:

Ansprechpartner:

(für eventuelle Rückfragen)

Tel:

---

(Ort, Datum)

---

(Unterschrift, Ansprechpartner)



## Biotechnology – Goes Future

### Anmeldeformular für den 27.01.2016

Hiermit werden für den Informationstag am **27.01.2016** folgende Anzahl an Schülern verbindlich angemeldet:

Klassen-stufe	Anzahl Schüler	Anzahl betreuender Lehrer	Name der Betreuer

Schule:

Ansprechpartner:

(für eventuelle Rückfragen)

Tel:

---

(Ort, Datum)

---

(Unterschrift, Ansprechpartner)