



## Presseinformation

Seite 1 von 2

Medienkontakt:

Projektagentur  
**FLAD & FLAD**  
COMMUNICATION GROUP  
Thomas-Flad-Weg 1  
90562 Heroldsberg  
www.biotechnikum.eu  
Stefanie Schiller  
Tel.: +49 (0) 91 26/2 75-2 31  
Fax: +49 (0) 91 26/2 75-2 81  
stefanie.schiller@flad.de

Bundesministerium  
für Bildung und Forschung  
Pressereferat  
Hannoversche Straße 28-30  
10115 Berlin  
Tel.: +49 (0) 1888 57-5050  
Fax: +49 (0) 1888 57-5551  
presse@bmbf.bund.de

### Mobile Erlebniswelt auf Tour durch Deutschland

#### Der Truck der Initiative „BIOTechnikum“ bringt biotechnologische Forschung unmittelbar zu den Menschen – Fahrzeugporträt

Wem bietet sich die Gelegenheit, ein Labor einmal von innen zu sehen? Wer kann erfahrenen Wissenschaftlern Fragen stellen und mit ihnen diskutieren? Wo eröffnet sich Besucherinnen und Besuchern das breite Spektrum der Biotechnologie zum Ansehen, Begreifen und Mitmachen? Für viele ist die Wissenschaft weit entfernt von ihrer Lebenswirklichkeit. Die mobile Erlebniswelt BIOTechnikum bringt biotechnologische Forschung dorthin, wo sie gebraucht wird – zu den Menschen vor Ort.

Das doppelstöckige Fahrzeug ist Kernstück der Initiative „BIOTechnikum. Leben erforschen – Zukunft gestalten“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Ihr Ziel ist es, vor allem Schülerinnen und Schüler sowie die breite Öffentlichkeit über biotechnologische Forschung in Deutschland und deren Ergebnisse zu informieren, Berufschancen aufzuzeigen und den wissenschaftlichen Nachwuchs zu fördern.

Um Interessierte unmittelbar erreichen zu können, ist die mobile Erlebniswelt drei Jahre lang auf Tour. Unterwegs auf Deutschlands Straßen, misst das Roadshowfahrzeug fast 17 Meter Länge und vier Meter Höhe. Doch wie viel Innovation und moderne Technik in ihm steckt, zeigt sich in vollem Ausmaß erst an jedem seiner etwa 220 Einsatztage pro Jahr. Am Standort angekommen, entfaltet sich im wahrsten Sinne des Wortes die Welt der Biotechnologie: Ein Ausschub nach oben schafft ein zweites Stockwerk und eine Fahrzeughöhe von 6,20 Metern. Auszüge zur Seite ermöglichen bei einer Breite von 7,50 Metern eine Grundfläche von insgesamt rund hundert Quadratmetern. Was die Gäste innen erwartet, deutet sich schon in der Außengestaltung an. Sieben Symbole verweisen auf zentrale Forschungsfelder der Biotechnologie: Genom- und Proteomforschung, Nano- und Glykobiotechnologie, Gesundheit und Ernährung, nachhaltige Bioproduktion und Bionik. Wie stark vernetzt diese Disziplinen sind, verdeutlicht eine mikroskopische Aufnahme von Nervenzellen, die den Truck im Ausstellungszustand umrahmt.

Im Erdgeschoss der mobilen Erlebniswelt BIOTechnikum steht der Zusammenhang von biotechnologischer Forschung und dem Nutzen für Mensch und Umwelt im Mittelpunkt. Modern ausgestattete Arbeitsplätze

## Presseinformation

Seite 2 von 2

### Medienkontakt:

Projektagentur  
**FLAD & FLAD**  
COMMUNICATION GROUP  
Thomas-Flad-Weg 1  
90562 Heroldsberg  
www.biotechnikum.eu  
Stefanie Schiller  
Tel.: +49 (0) 91 26/2 75-2 31  
Fax: +49 (0) 91 26/2 75-2 81  
stefanie.schiller@flad.de

Bundesministerium  
für Bildung und Forschung  
Pressereferat  
Hannoversche Straße 28-30  
10115 Berlin  
Tel.: +49 (0) 1888 57-5050  
Fax: +49 (0) 1888 57-5551  
presse@bmbf.bund.de

machen diesen Teil des Fahrzeugs zum biotechnologischen Labor. Was deutsche Forscher mit welchen Methoden in den Labors entdecken und entwickeln, zeigt eine Ausstellung: wie die Biotechnologie dazu beiträgt, Lebensqualität zu verbessern und Gesundheit zu schützen, wie Umwelt und Ressourcen geschont werden können, welche neuen Rohstoffquellen sie erschließen hilft und wie viele berufliche Möglichkeiten sie bietet. Die farbliche Gestaltung der Themenwände erinnert an das Blau von Ozeanen – und lädt damit ein, sich in die Schlüsseltechnologie zu vertiefen und deren Reichtum an Möglichkeiten auf den Grund zu gehen. Dazu geben auf den mehr als 50 Quadratmetern des Erdgeschosses auch Infotafeln und -terminals sowie ein Multimedia-Lernspiel Gelegenheit.

Das circa 50 Quadratmeter große Obergeschoss eröffnet Raum für Dialog und Kommunikation in Sachen biotechnologischer Forschung und Anwendung. Im Biotech-Kino sind auf einer Leinwand unter anderem die Filme „Biotechnologie Made in Germany – Chancen für die Medizin“ oder „Bionik – Die verborgenen Vorbilder der Natur“ zu sehen. Einen ganz anderen Aspekt von Biotechnologie vermittelt die Präsentation „Kunstwerke des Lebens“ auf einem Großbildschirm: die Schönheit des Lebens aus einer Perspektive, wie sie sonst nur Wissenschaftler sehen. Nachbearbeitete mikroskopische Aufnahmen von Mikroorganismen und Biomolekülen zeigen beispielsweise, wie schön Schimmelpilze oder wie eindrucksvoll Eiweißstoffe sind – außergewöhnliche Einblicke, welche die mobile Erlebniswelt BIOTechnikum ihren Besucherinnen und Besuchern bietet.

### Technische Daten des Fahrzeugs BIOTechnikum im Überblick

Länge Fahrzustand:	16,50 m	Höhe Ausstellungsbetrieb:	6,20 m
Breite Fahrzustand:	2,55 m	Grundfläche EG circa:	55 m <sup>2</sup>
Höhe Fahrzustand:	4,00 m	Grundfläche OG circa:	50 m <sup>2</sup>
Länge Ausstellungsbetrieb:	16,50 m	Mindeststellfläche:	19x9 m
Breite Ausstellungsbetrieb:	7,50 m	Gesamtgewicht:	37 t

### Hinweis an die Redaktion

Unter [www.biotechnikum.eu](http://www.biotechnikum.eu) finden Sie diese und weitere Presseinformationen sowie druckfähiges Bild- und Footagematerial zum Download.

Darüber hinaus sind Sie herzlich eingeladen, an Praktika, Führungen, Vorträgen oder weiteren Veranstaltungen teilzunehmen. Bei Interesse helfen wir Ihnen unter oben stehendem Medienkontakt gerne weiter.