



– for a better future –

Die gemeinnützige MTZ[®]stiftung fördert Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Humanmedizin. Zukunftsweisend fördert sie die medizinisch orientierte Zell- und Genforschung von Nachwuchswissenschaftlern/innen der Spitzenklasse in ihrer interdisziplinären Arbeitsweise. Im Fokus steht dabei die Verknüpfung des klassischen wissenschaftlichen Forschungsansatzes mit der noch jungen Wissenschaft der Systembiologie. Auch Fragestellungen der Bioethik spielen eine bedeutende Rolle. Dazu vergibt die Stiftung die MTZ[®]-Awards. Mit dem Preisgeld sollen Forschungsarbeiten durch Aufbau- und Ergänzungsstudien sowie Praktika im Ausland gefördert werden. Seit 2008 setzt die Nachwuchsförderung der MTZ[®]stiftung noch früher an: Die MTZ[®]-Awards werden durch den MTZ[®]-BIOPRO Schülerpreis ergänzt.



Die Landesgesellschaft BIOPRO Baden-Württemberg GmbH unterstützt die Gesundheitsindustrie mit den Branchen Medizintechnik, Biotechnologie und Pharmazeutische Industrie sowie den Aufbau einer Bioökonomie für Baden-Württemberg. Eine Kernaufgabe der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH ist es, als zentrale Anlaufstelle die Stärken des führenden Biotechnologie-Standorts national und international optimal zu positionieren und den Standort zukunftsorientiert zu entwickeln. Die BIOPRO Baden-Württemberg GmbH informiert zudem die Öffentlichkeit über die Leistungsfähigkeit und den Ideenreichtum der genannten Branchen und begleitet Gründer auf dem Weg in ihr eigenes Unternehmen.

www.bio-pro.de
www.bio-pro.de/de/angebot/schulpreis
www.mtzstiftung.de

BIOPRO Baden-Württemberg GmbH · Breitscheidstr. 10 · 70174 Stuttgart/Germany
Tel.: +49 (0) 711-21 81 85 00 · Fax: +49 (0) 711-21 81 85 02
E-Mail: info@bio-pro.de (Stichwort: Schülerpreis)
© BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

Foto Titel: © Fotolia/biker3



MTZ[®]-BIOPRO SCHÜLERPREIS

**Auszeichnung für das beste Abitur
im Profulfach Biotechnologie**

Buchpreis | Urkunde | Unternehmensbesichtigung



BIOTECHNOLOGIE

„Die Biotechnologie gilt als eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts mit enormen Innovationspotenzialen.“ (acatech 2017)

Unter Biotechnologie versteht man technische Verfahren, in denen Organismen, Zellen oder Zellbestandteile zum Einsatz kommen, um Produkte oder Dienstleistungen bereitzustellen. Anwendungsbereiche und Zielmärkte sind die Diagnostik-, Pharma-, Lebensmittel-, Chemie- und Kosmetikbranche. Wissenschaftliche Durchbrüche wie die rasante Leistungssteigerung der Genom-Sequenzierung oder neue Werkzeuge wie die CRISPR/Cas-Methode zur Genom-Editierung eröffnen neue Einsatzgebiete und Anwendungsmöglichkeiten. acatech macht mit ihrer Studie darauf aufmerksam, dass Deutschland in Wissenschaft und Forschung in den Lebenswissenschaften und der Biotechnologie hervorragend positioniert ist. Baden-Württemberg hat sich mit seinen 156 Biotechnologie-Unternehmen als erstklassiger Standort herauskristallisiert. Und die Wissenschaft liefert beständig neue Ansätze und Ideen nach: In Baden-Württemberg gibt es 19 Hochschulen und 18 Forschungseinrichtungen mit hervorragenden Wissenschaftlern/innen aus dem Bereich der Lebenswissenschaften.



Thomas Zimmermann
Vorstand der MTZ[®]stiftung

„Das Profulfach Biotechnologie soll im Hinblick auf seine Bedeutung für die medizinisch orientierte Zell- und Genforschung aufgewertet werden. Getreu dem Motto ‚Verantwortung für die Zukunft übernehmen‘ soll der landesweite Preis frühzeitig zu herausragenden Leistungen motivieren und ein wesentlicher Schritt auf dem Weg zu einem entsprechenden Universitätsstudium und einer wissenschaftlichen Laufbahn sein.“



„Wir freuen uns sehr, dass wir hier für die Biotechnologie-Gymnasien in Baden-Württemberg ein Zeichen setzen können. Wir hoffen, dass der/die eine oder andere Preisträger/in in der Life-Sciences-Branche auch beruflich seine/ihre Zukunft finden wird. Und mit der MTZ[®]stiftung haben wir einen hervorragenden Partner, der mit uns diese Hoffnung teilt.“



Prof. Dr. Ralf Kindervater
Geschäftsführung
BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

BIOTECHNOLOGISCHES GYMNASIUM

Mit der Einrichtung des Biotechnologischen Gymnasiums zum Schuljahr 2001/2002 hat Baden-Württemberg als erstes Bundesland konsequent der zunehmenden Bedeutung der Biotechnologie in einem gymnasialen Bildungsgang Rechnung getragen. Mit insgesamt 31 beruflichen Gymnasien der Fachrichtung Biotechnologie ist Baden-Württemberg gut aufgestellt im Wettbewerb um die klügsten Köpfe.



Dr. Barbara Jonischkeit
Teamleitung BIOPRO
Baden-Württemberg GmbH

„Bei einer eintägigen Veranstaltung mit Firmen- und Institutsführung in Baden-Württemberg zum Schwerpunkt Biotechnologie werden die Preisträger/innen mit eben diesem Berufsfeld vertraut gemacht. So haben sie die Möglichkeit, Informationen aus erster Hand zu beziehen und zu erfahren, wie eine Karriere in ihrem Interessensfeld aussehen kann.“

„Die MTZ[®]stiftung sieht in der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH einen hervorragenden langjährigen Partner. Wir freuen uns auf unsere jüngsten MTZ[®]-Preisträger/innen! Getreu unserem Leitbild ‚For a better future‘ erleben wir mit ihnen Forschung in neuen Dimensionen.“



Monika Zimmermann
Vorstand der MTZ[®]stiftung



MTZ[®]-BIOPRO Schülerpreisträger/innen 2016 mit dem Vorstand der MTZ[®]stiftung und BIOPRO-Mitarbeiterinnen am Fraunhofer IGB. © BIOPRO Baden-Württemberg GmbH