

www.biotechnologie.de - PDF-Service

Table of Contents

| | |
|--|----------|
| Team München: Mit Bio-Tinte zum iGEM-Champion 2016..... | 1 |
| Servicebox..... | 2 |
| Videos..... | 2 |
| TV-Glossar..... | 2 |

Team München: Mit Bio-Tinte zum iGEM-Champion 2016

01.11.2016 -

Zünftiger Jubel in Boston: Beim Finale des studentischen Bioingenieur-Wettbewerbs iGEM hat das Team München den Gesamtsieg in der Kategorie 'Overgraduate' abgeräumt. Das Doppelteam von TU München und Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) konnte mit einem 3D-Zelldrucker und passender Bio-Tinte die Fachjury am deutlichsten überzeugen. Mehr als 300 Hochschulteams aus aller Welt hatten beim 'Giant Jamboree' ihre Projekte zur Synthetischen Biologie präsentiert. Die deutschen Teams kehren mit reichlich Medaillen und Titeln von dem Megaevent an der US-Ostküste zurück: Für die 13 hiesigen Teams gab es fünfmal Gold, sechsmal Silber und zweimal Bronze. Das Team Hamburg sahnte zudem den begehrten 'iGEMers Prize' ab, der von den Teilnehmern vergeben wird.

Damit geht die begehrte iGEM-Trophäe, der silberne Riesen-Legostein, wieder einmal nach Deutschland. In den vergangenen Jahren war insbesondere Team Heidelberg mit dem Double 2013 und 2014 bei der Bio-Konstruktors-WM in Boston das Maß der Dinge gewesen, in diesem Jahr waren die Badener jedoch nicht angetreten. [Team München](#) überzeugte in der U23-Kategorie diesmal auf ganzer Linie. Die Studierenden, traditionell mit Dirndl und Lederhosen auf der Bühne, hatten für einen 3D-Drucker eine neuartige Biotech-Tinte (biotINK) aus Zellen kreiert. Dank einer raffinierten molekularen Klebetechnik gelingt es damit, einfache Gewebestrukturen auf Oberflächen zu drucken.

iGEM 2016

Die offizielle Website des Wettbewerbs (englisch): [hier klicken](#)

Mit ihrem Projekt verwiesen die Münchener die enorme Konkurrenz auf die Plätze. Auf Rang zwei in der Gesamtwertung von iGEM landete das [Team der Uni Wageningen](#) mit einem Bienenschutzmittel gegen die Varroa-Milbe. Neben einer Goldmedaille heimste das TUM-LMU-Team auch noch Extra-Titel für 'Best Hardware?', 'Best Software?' und das 'Best manufacturing project?' ein.

Londoner Team konstruiert Co-Kulturen

Auch in der Kategorie 'Undergraduate' (U23) war ein europäisches Team bei iGEM erfolgreich. Hier verbuchte das [Team vom Imperial College London](#) den Gesamtsieg für sich. Die Londoner haben sich in ihrem Projekt 'Ecolibrium?' mit der Konstruktion von mikrobiellen Ökosystemen im Labor beschäftigt. Auf den Plätzen folgen das Team Sydney und SCAU-China.

Mehr auf biotechnology.de

News: [iGEM-Finale 2016: 13 Teams nach Boston](#)

News: [iGEM 2015: Titel verpasst, trotzdem gepunktet](#)

News: [iGEM 2014: Heidelberger triumphieren erneut](#)

News: [iGEM-Finale 2013: Deutsche Teams Weltklasse](#)

Einen Sonderpreis heimste das [Team Hamburg](#) ein. Für die Hanseaten gab es den begehrten 'iGEMers Prize', der von den tausenden Teilnehmern des "Giant Jamborees" als Publikumspreis vergeben wird. Das Projekt "Finding Clamydory" - dessen Website-Gestaltung an den Kinoblockbuster "Finding Dory" angelehnt ist, traf offenkundig den Nerv des Plenums. Das Team hat einen [Biosensor](#) entwickelt, der Erreger der Art *Chlamydia trachomatis* gezielt aufspüren kann. Chlamydien sind Auslöser von Geschlechtskrankheiten, sie werden meist

ungezielt mit Breitband-Antibiotika behandelt. Ein präzises Testverfahren, wie die Hanseaten es ausgetüftelt haben, könnte die Therapie verbessern.

Reichlich Edelmetall

Auch der Medaillenspiegel der deutschen Teams ist einmal mehr beeindruckend: Es gab fünfmal Gold (Aachen, Bielefeld, Düsseldorf, Freiburg und München), sechsmal Silber (Bonn, Darmstadt, Nürnberg-Erlangen, Göttingen, Hamburg und Marburg) und zweimal Bronze (Hannover und Tübingen). Damit haben die deutschen Hochschulteams die seit vielen Jahren äußerst erfolgreiche iGEM-Geschichte fortgeschrieben. Hier können Sie die [Projekte der Saison 2016 im Kurzprofil nachlesen \(mehr...\)](#).

© biotechnologie.de/pg

Servicebox

- [Newsletter](#)
- [Kontakt](#)
- [Glossar](#)
- [RSS](#)
- [Publikationen](#)

Videos



Ob Medizin, Landwirtschaft oder Industrie - in unserer Videorubrik finden Sie eine ganze Reihe von Kurzfilmen, die Sie leicht verständlich in die Welt der Biotechnologie einführen.

[Zur Rubrik Videos](#)

TV-Glossar



Von A wie Antikörper bis Z wie Zellkultur - die Kreidezeit erklärt Begriffe aus der Biotechnologie kurz und knapp an der Tafel. Alle Videos finden Sie in unserem Filmarchiv.

[Zur Rubrik Kreidezeit](#)

