Deutsche Messe

BIO TECHNICA LAB VOLUTION

# BIOTECHNICA FORUM
# Programm Dienstag, 21.05.2019

| | |
|---|---|
| **10:00 – 11:45**<br>**Deutsch** | **OptogenetikMeetsLABVOLUTION**<br>PhotonicNet4Lab, Hannover<br>BioRegioN Netzwerk Life Sciences Niedersachsen<br>Laser Zentrum Hannover e.V.<br><br>Optogenetik – das ist die Verbindung von Optischen Technologien mit den Lebenswissenschaften. Durch den Einsatz von lichtschaltbaren Molekülen können mit Hilfe der Optogenetik biologische Funktionen berührungslos mittels Licht gesteuert werden. Wo liegen die zukünftigen Anwendungsfelder? Und welche zusätzlichen Technologien und Werkzeuge kann sich die Optogenetik zu Nutze machen? |
| **12:00 – 14:00**<br>**Deutsch** | **Life Science Spotlight Forum - (R)Evolution des Menschen durch Life Sciences**<br>Verband der Diagnostica-Industrie e.V., Berlin<br><br>Life Sciences durchdringen den Alltag der Menschen ohne dass sich diese dessen bewusst sind. Insbesondere in der Weiterentwicklung medizinischer Therapien spielen Innovationen der Life Sciences eine entscheidende Rolle beim medizinischen Fortschritt. Hier will das LSR Spotlight Forum mit Vorträgen zu Innovationen aus den Life Sciences den Beitrag der Branche zum gesellschaftlichen Nutzen vorstellen. Vorgestellt werden aktuelle Forschungsergebnisse zur Regenerativen Medizin, Next Generation Sequencing, Biosimilars, Biomaterialien, Crispr/Cas. |
| **14:00 – 16:00**<br>**Deutsch** | **Individualisierte und personalisierte Medizin meets LABVOLUTION**<br>BioRegioN - Netzwerk Life Sciences Niedersachsen / Innovationszentrum Niedersachsen GmbH<br><br>Durch die technologischen Entwicklungen der letzten Jahre ist eine individualisierte, auf den einzelnen Menschen zugeschnittene Medizin in greifbare Nähe gerückt. Anstelle einer „One-fits-all-Lösung“ könnten Patienten in Zukunft auf Basis ihrer individuellen Konstitution wesentlich präziser behandelt werden als bisher. Welche Chancen und Herausforderungen mit der Realisierung einer individualisierten Medizin bei der Entwicklung und Herstellung von Arzneien verbunden sind, sollen im BIOTECHNICA FORUM – Individualisierte und personalisierte Medizin näher beleuchtet werden. Dabei decken die Beiträge die Wirkstofffindung und -produktion, individuelle Arzneiformung, die Testung von Arzneimitteln wie auch die Entwicklung patientenindividueller „Advanced therapy medicinal products (ATMPs)“ ab. |

Deutsche Messe

BIO TECHNICA LAB VOLUTION

# BIOTECHNICA FORUM
# Programm Mittwoch, 22.05.2019

| | |
|---|---|
| **10:00 – 11:45**<br>**Deutsch** | **Genome Editing: Zukünftigen Herausforderungen mit innovativen Techniken begegnen**<br>Wissenschaftlerkreis Grüne Gentechnik e.V. (WGG)<br><br>Die Entwicklung neuer molekularbiologischer Techniken ermöglicht, dass Mutationen im Genom von Organismen deutlich schneller, genauer und auch kostengünstiger erzeugt werden können. Die Methoden werden unter dem Begriff Genom Editing zusammengefasst.<br>Das Symposium gibt einen Überblick über Art und Einsatz dieser Methoden. Anhand von Beispielen aus der Wissenschaft werden ihre Potenziale und Möglichkeiten vorgestellt und diskutiert.<br>Nach dem Urteil des Europäischen Gerichtshofs (EUGH) werden nun alle Techniken des Genom Editings Techniken als Gentechnik eingestuft und ihre Anwendungen nach dem Gentechnikgesetz geregelt. Die Konsequenzen einer solchen restriktiven Klassifizierung für Anwendungen in der grünen, weißen und roten Biotechnologie werden ebenfalls Bestandteil der Diskussion sein. |
| **12:00 – 14:00**<br>**Deutsch** | **Life Science Spotlight Forum - (R)Evolution des Menschen durch Life Sciences**<br>Verband der Diagnostica-Industrie e.V., Berlin<br><br>Life Sciences durchdringen den Alltag der Menschen ohne dass sich diese dessen bewusst sind. Insbesondere in der Weiterentwicklung medizinischer Therapien spielen Innovationen der Life Sciences eine entscheidende Rolle beim medizinischen Fortschritt. Hier will das LSR Spotlight Forum mit Vorträgen zu Innovationen aus den Life Sciences den Beitrag der Branche zum gesellschaftlichen Nutzen vorstellen. Vorgestellt werden aktuelle Forschungsergebnisse zur Regenerativen Medizin, Next Generation Sequencing, Biosimilars, Biomaterialien, Crispr/Cas. |
| **14:00 – 16:00**<br>**Englisch** | **Innovative Schnell-Analytik und Diagnostik für etablierte und neue Märkte**<br>Cluster BIO.NRW mit den BioRegionen aus NRW<br><br>Das Forum "Aus dem Cluster BIO.NRW mit den BioRegionen NRW: Innovative Schnell-Analytik und Diagnostik für etablierte und für neue Märkte“ präsentiert neue Schnelldiagnostik und Analytik für verschiedene molekulare Targets und breite Anwendungsfelder von der Medizin bis zur Lebensmittelsicherheit. |

Deutsche Messe

BIO TECHNICA LAB VOLUTION

# BIOTECHNICA FORUM
# Programm Donnerstag, 23.05.2019

| | |
|---|---|
| **10.00 - 11:00**<br>**Deutsch** | **„Welcher Job passt zu mir?" - Perspektiven für Naturwissenschaftler in High-Tech-Branchen**<br>jobvector<br><br>Auf jobvector.de, dem fachspezifischen Karriereportal, finden Naturwissenschaftler über 1800 Jobs von zahlreichen Arbeitgebern - vom mittelständischen Unternehmen bis hin zum Global Player. Doch welcher Job ist der richtige für mich? Zu welchem Arbeitgeber passt mein persönliches Profil und welche Branchen stehen mir offen? All diese Fragestellungen führen zwangsläufig zur Auseinandersetzung mit Jobangeboten. Tipps zur Karriereplanung und wie Ihr eine Stellenanzeige richtig lest, erfahrt Ihr bei uns. |
| **11:00 – 12:00**<br>**Deutsch** | **Von der Wissenschaft in die Wirtschaft - Berufsbilder in den Lebenswissenschaften**<br>academics GmbH, Hamburg<br><br>Viele Lebenswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler stellen sich irgendwann die Frage: Will ich in der Wissenschaft bleiben oder in die Wirtschaft wechseln? In diesem Vortrag präsentieren wir Entscheidungshilfen für die eigene Karriereplanung, stellen Tools zur Analyse der eigenen Berufspersönlichkeit vor und stellen verschiedene Berufsbilder für Lebenswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler in der Wirtschaft vor. |
| **12:00 – 14:00**<br>**Deutsch** | **Life Science Spotlight Forum - (R)Evolution des Menschen durch Life Sciences**<br>Verband der Diagnostica-Industrie e.V., Berlin<br><br>Life Sciences durchdringen den Alltag der Menschen ohne dass sich diese dessen bewusst sind. Insbesondere in der Weiterentwicklung medizinischer Therapien spielen Innovationen der Life Sciences eine entscheidende Rolle beim medizinischen Fortschritt. Hier will das LSR Spotlight Forum mit Vorträgen zu Innovationen aus den Life Sciences den Beitrag der Branche zum gesellschaftlichen Nutzen vorstellen. Vorgestellt werden aktuelle Forschungsergebnisse zur Regenerativen Medizin, Next Generation Sequencing, Biosimilars, Biomaterialien, Crispr/Cas. |
| **14:00 – 16:00**<br>**Deutsch** | **Aus dem Labor in die Welt? - Wissenschaftskommunikation mit Plötzlich Wissen!**<br>academics GmbH, Hamburg<br><br>Was machen Ozeane, drei Wissenschaftler und eine Handpuppe auf einer Bühne? Lassen Sie sich nach intensiven Messetagen von der Gruppe „Plötzlich Wissen" in die Welt der Meere und Ozeane entführen. Entspannen Sie bei Snacks, Getränken und Experimenten zum Mitmachen ab 14:00 Uhr im Forum. Präsentiert und moderiert von academics, dem führenden Stellenmarkt und Karrierebegleiter für Wissenschaft und Forschung, erleben die Besucherinnen und Besucher ein interaktives Programm und lernen, wie Wissenschaftskommunikation funktioniert. In entspannter Atmosphäre wollen wir den Karrieretag ausklingen lassen. |