

BioRiver Newsletter – Mai 2017

Editorial

Aktuelles

„Dextromethorphan – Vom Hustenstiller zum Diabetesmedikament“ – Das Team des Deutschen Diabetes-Zentrums in Düsseldorf gewinnt den 1. BioRiver Startup Science Slam.
Vorstellung des EY-Biotechnologie-Reports: Leuchtpunkte beflügeln das Innovationspotential der Biotechnologiebranche

BIO.NRW.academy: Die Automatisierung des Life Science (Industrie) Labors – eine zentrale Zukunftsaufgabe

Im Verein

Sitzung des geschäftsführenden Vorstands des BioRiver e.V. am 30.05.2017
BioRiver Boost! 2017 – Start des 4. Spitzenwettbewerbs für Life Science Gründer
Life Science Research Aktionstag – Karriereplanung nach der Promotion: Vorstellung von Berufsbildern in der Life Science Research Industrie am 5.7.2017 im ZMMK
Start-up – digital und nachhaltig – die aktuelle Ausgabe des Rhein Zeigers ist erschienen
BioRiver – Gefällt mir!

Von Mitgliedern für Mitglieder

Mitglieder-News

Service & Branchennews

Termine

Editorial

Liebe Mitglieder, Damen und Herren,

dreimal ganz verschiedene Formate, Orte und Zielgruppen brachten innerhalb von 8 Tagen 150 Teilnehmer zu unseren Veranstaltungen: BioRiver meets EY-Roadshow @ Miltenyi, der 1. BioRiver Start-up Science Slam und die BIO.NRW.academy „Fit für die Zukunft? – die Automatisierung des Life Science Labors“. Unsere Bilanz fällt sehr positiv aus. Bitte lesen Sie die ausführlichen Berichte im Folgenden.

Mit dem 1. BioRiver Start-up Science Slam haben wir uns auf neuem Terrain bewegt – Gesamturteil: Richtig Cool! Die Moderatorin Carolin Courts führte durch die Veranstaltung, die Slamer schafften, was für die Akzeptanz von Life Sciences so wichtig ist: das fachfremde Publikum für ihre Forschung und ihre Start-ups zu begeistern. Unser Publikumspreis „Der goldene Rheinkiesel“ ging an das Team vom Deutschen Diabetes-Zentrum in Düsseldorf mit dem Vortrag „Dextromethorphan – Vom Hustenstiller zum Diabetesmedikament“. Wir möchten mit der positiven Erfahrung alle ermutigen, öffentlichkeitswirksame Formate umzusetzen. Aus ganz verschiedenen Gründen ist es wichtig, verstanden zu werden: um neue Lösungswege für unsere Herausforderungen bei Gesundheit, Ernährung, Rohstoff, Energie, Umwelt aufzuzeigen, um neue Investorenkreise zu erschließen oder auch um Schülerinnen und Schüler für Berufswege zu begeistern.

Wir freuen uns über die guten Nachrichten unserer Mitgliedsunternehmen, aktuell insbesondere von Adhesys Medical: Nur vier Jahre nach der Gründung meldet das Team um Marius Rosenberg den Verkauf der Medical Adhesys zum 1. April 2017 an das Pharmaunternehmen Grünenthal. Zukünftig soll die Entwicklung und die Vermarktung des innovativen Wundklebers gemeinsam vorangetrieben werden. Diese und alle weiteren Mitgliedernews lesen Sie weiter unten.

Mit diesem positiven Gesamteindruck wünschen wir Ihnen bestes Lesevergnügen.

Melanie Bernheine (Marketing) und Dr. Frauke Hangen (Geschäftsführerin)
BioRiver – Life Science im Rheinland e.V.

Aktuelles

„Dextromethorphan – Vom Hustenstiller zum Diabetesmedikament“ – Das Team des Deutschen Diabetes Zentrums in Düsseldorf gewinnt den 1. BioRiver Startup Science Slam.



Ein toller Nachmittag mit innovativer Forschung aus der Wissenschaft ist mit dem Publikumspreis, dem „Goldenen Rheinkiesel“, für das Team des Deutschen Diabetes-Zentrums Düsseldorf am vergangenen Freitag, den 5. Mai 2017, gekrönt worden. Fünf Teams stellten sich im Life Science Center dem 1. BioRiver Science Slam und dem rund 60-köpfigen Publikum, das als Jury fungierte. Lesen Sie [hier](#) unsere vollständige Meldung.

Vorstellung des EY-Biotechnologie-Reports: Leuchtpunkte beflügeln das Innovationspotential der Biotechnologiebranche



Eine Vielzahl an Innovationen auf einem hoch qualitativen Level sind in der Biotechnologiebranche vorhanden und gleichzeitig ist die Zahl der Gründungen noch ausbaufähig – so das Fazit der spannenden Veranstaltung rund um die Vorstellung des EY-Biotechnologiereports 2017 auf dem Miltenyi Campus. Wirtschaft und Politik treiben seit Jahren den

Innovationsstandort Deutschland voran. Die Biotechnologie leistet dazu mit Lösungen in den Bereichen Gesundheit, Ernährung, Nachhaltigkeit und Energie ihren bedeutenden Beitrag – und dennoch ist vor allem der deutsche Standort in diesem Bereich seit Jahren ausbaufähig. Lesen Sie [hier](#) den vollständigen Bericht.

BIO.NRW.academy: Die Automatisierung des Life Science (Industrie) Labors – eine zentrale Zukunftsaufgabe

„Fit für die Zukunft?“ – so die Frage in der Einladung zur ersten BIO.NRW.academy zum Thema Automatisierung des Life Science Labors in diesem Jahr. Deutlich wurde bei der erfolgreichen Veranstaltung am 3. Mai 2017 in der Hochschule Hamm-Lippstadt, dass die großen Herausforderungen der Automatisierung neben Einzellösungen der Konzerne die kooperative Arbeitsweise über Unternehmensgrenzen hinweg erfordern. Rund 40 Experten aus NRW und dem gesamten Bundesgebiet hörten Vorträge zu der Entwicklung der Automatisierung anhand praxisnaher Beispiele, den Möglichkeiten, spezifischen Herausforderungen und möglichen Lösungsansätzen. Einig waren sich in der abschließenden angeregten Diskussion alle – ein interessantes, relevantes Thema und eine Zukunftsaufgabe, die uns noch lange begleiten wird. [Hier](#) finden Sie das Programm der BIO.NRW.academy.

Im Verein

Sitzung des geschäftsführenden Vorstands des BioRiver e.V. am 30.05.2017

Das Vereinsleben der ersten erfolgreichen Monate und die weitere Jahresplanung stehen am 30. Mai 2017 im Life Science Center Düsseldorf bei der Sitzung des geschäftsführenden Vorstands des BioRiver e.V. auf der Tagesordnung. Gerne informieren wir unsere Mitglieder bei Interesse im Anschluss an die Sitzung über nähere Inhalte und Beschlüsse. Melden Sie sich dazu unter bioriver@bioriver.de.

BioRiver Boost! 2017 – Start des 4. Spitzenwettbewerbs für Life Science Gründer

Unser Erfolgsformat BioRiver Boost! geht in diesem Jahr in die vierte Runde. Jungunternehmer, Startups sowie Wissenschaftlerinnen & Wissenschaftler treffen auf die führenden Konzerne mit Sitz im Rheinland. Sie wollen Innovationen der Life Science Branche mit vorantreiben, Sie wollen die Sichtbarkeit Ihres Unternehmens im Bereich Gründung, Unternehmenswachstum und Netzwerk in der Life Science-Branche erhöhen? Dann werden Sie Sponsor! Bitte melden Sie sich bei Interesse umgehend in der Geschäftsstelle. Die Bewerbungsfrist für den BioRiver Boost! startet am 19. Juni 2017. Für die Präsentation der Gewinner sind wir wieder auf Unternehmens-Terrain: Die Veranstaltung mit Gewinnern, Jury und Publikum findet im September in den repräsentativen Räumen der Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf statt.

Life Science Research Aktionstag – Karriereplanung nach der Promotion: Vorstellung von Berufsbildern in der Life Science Research Industrie am 5.7.2017 im ZMMK

Zum dritten Mal nach 2013 und 2014 bieten wir exklusiv für den wissenschaftlichen Nachwuchs der Forschungseinrichtungen im BioRiver-Mitgliederkreis den LSR Aktionstag. Absolventen und Promotionsstudenten erhalten bei der Veranstaltung am 5. Juli 2017 im Forschungsgebäude des ZMMK Einblick in die Berufsbilder der Life Science Research Industrie – direkt durch Praktiker aus den Unternehmen, die ihre jeweiligen Aufgabengebiete vorstellen. Unter anderem sind die Unternehmen Eppendorf AG, Thermo Fisher Scientific und Miltenyi Biotec GmbH vertreten. Die Veranstaltung wird auf Deutsch abgehalten. Wir freuen uns, mit dem LSR Aktionstag die erfolgreiche Zusammenarbeit mit dem Verband der Diagnostica-Industrie e.V. (VDGH e.V.) und dem Kölner Zentrum für Molekulare Medizin (ZMMK) fortsetzen zu können. Weitere Information finden Sie [hier](#).

Start-up – digital und nachhaltig – die aktuelle Ausgabe des Rhein Zeigers ist erschienen

In gewohnt hoher Qualität widmet sich die aktuelle Ausgabe des RheinZeigers den Themen Start-ups, Innovationen und vor allem dem Thema Nachhaltigkeit. In diesem Rahmen berichten wir über die Gründung des Metropolregion Rheinland e.V.; für diese neue regionale Organisation stellt sich BioRiver mit seiner erfolgreichen Vernetzung von Wissenschaft und

Wirtschaft über die Stadt- und IHK-Bezirksgrenzen hinaus als Blaupause dar. [Hier](#) finden Sie den unseren vollständigen Bericht in der aktuellen Ausgabe.

BioRiver – Gefällt mir!

[Werden Sie Fan von BioRiver bei Facebook!](#) Mit dem Ziel den Austausch der Mitglieder und Brancheninteressierten untereinander weiter und einfacher zu forcieren haben wir vor drei Wochen die BioRiver-Facebook-Fanpage gelauncht. Seien Sie dabei und reden mit!

Von Mitgliedern für Mitglieder

Gastbeitrag

Final Countdown – die letzte Phase der pharmazeutischen Entwicklung

Die letzte Phase (Phase III) der pharmazeutischen Entwicklung kommt dem eigentlichen Ziel, der Herstellung und Vermarktung des fertigen Arzneimittels (Phase IV), immer näher. Die Probandenzahlen und die Menge der erhobenen Daten werden immer umfangreicher. Eine zielgerichtete und den jeweils aktuellen regulatorischen Anforderungen und Auflagen entsprechende Ausführung dieser Phasen ist ohne datenbankgestützte Systeme nicht möglich. Der wirtschaftliche Erfolg eines neuen Medikamentes ist auch durch eine erfolgreiche Phase III noch nicht sichergestellt.

Die wissenschaftlichen Fragestellungen nach Wirkung und Nebenwirkung, Pharmakokinetik uvm. treten in den klinischen Phasen III und IV immer weiter in den Hintergrund. Besonders in der Produktion (Phase IV) geht es um Sicherheit für die Patienten, Kunden und auch das eigene Unternehmen und die Erfüllung regulatorischer und behördlicher Vorgaben, wie zum Beispiel GxP, FDA, 21CFR Part11. Alle in der Phase III und IV eingesetzten Computersysteme müssen auf ihre diesbezügliche Eignung hin geprüft werden. Es ist entscheidend zu wissen, dass hier die Aussage des Lieferanten der Hard- und Software nicht genügt; Hersteller bzw. Kunden sind gegenüber den Behörden in der Pflicht.

In der eigentlichen klinischen Studie (Phase III) kommen z. B. Studienmanagementsysteme zum Einsatz, die anonymisierte Patientendaten mit den Untersuchungsergebnissen in Verbindung bringen. In der eigentlichen Produktion (Phase IV) sind elektronische Laborbücher (ELN) und Laborinformationssysteme (LIMS) unverzichtbar. Diese Systeme erleichtern den hohen Aufwand für die lückenlose Nachvollziehbarkeit der Daten unter Beachtung aller Aspekte des Datenschutzes und der Datenintegrität.

Die für die klinischen Phase III und IV benötigten IT-Dienstleistungen werden immer häufiger von externem Experten erbracht. Von der Datenbankinstallation über die Datenbankbetreuung, die Installation und Einführung eines LIMS und selbst die Betreuung der

internen Fachleute in Produktion und Labor werden Services in sogenannten Managed Serviceverträgen an Dienstleister vergeben.

Die LIMS at Work GmbH bietet langjährige Erfahrung in der Branche und eine tiefe genaues Verständnis für die Prozesse des Kunden.

Kontakt: Dipl.-Ing. Georg Strömer, CEO LIMS at work GmbH, Trierer Straße 70-72, 53115 Bonn, stroemer@limsatwork.de, www.limsatwork.com

Hinweis der Redaktion: Für den Inhalt des Gastbeitrags zeichnen die Autoren des Artikels verantwortlich.

SCIENCEMEETSINDUSTRY@HSD am 16.5.2017 an der Hochschule Düsseldorf

Innovationen vorstellen, Wissen austauschen und Kooperationen anregen – das ist das Motto der Veranstaltungsreihe SCIENCE MEETS INDUSTRY. Sie erhalten Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte und Entwicklungen und bekommen so die Möglichkeit gemeinsame Projekte und Kooperationen zu initiieren. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

QIAGEN Akademie für BioRiver Mitglieder

Auch 2017 gilt für unsere Mitglieder das exklusive Angebot, an den Trainings der QIAGEN-Akademie teilnehmen zu können. Informationen zu den angebotenen Trainings, zu Kosten und zum organisatorischen Ablauf erhalten Sie [hier](#).

Mitglieder-News

Neuigkeiten aus dem Netzwerk – halten Sie sich und die anderen Mitglieder auf dem Laufenden. In unserer Rubrik [Mitglieder-News](#) veröffentlichen wir regelmäßig Aktuelles aus unseren Mitgliedsunternehmen. Schicken Sie uns auch Ihre interessanten Neuigkeiten!

- [CEVEC and PlasmidFactory announce collaboration regarding adeno-associated virus \(AAV\) production](#)
- [Adhesys Medical acquired by Grünenthal Group](#)

Service & Branchennews

BIO Deutschland veröffentlicht Positionspapier zum Technologietransfer und zur effektiven Translation in den Life Sciences

Das Positionspapier der Arbeitsgruppe Technologietransfer (AG TT) der BIO Deutschland widmet sich den Themen Technologietransferlandschaft, Gründungen in der Biotechnologie und Förderprogramme für die Biotechnologie mit dem Ziel der Verbesserung des Wissens- und Technologietransfers am Biotechnologie-Standort Deutschland. Lesen Sie [hier](#) das vollständige Positionspapier der BIO Deutschland zum Thema Technologietransfer.

SelectUSA Investment Seminar at BIO 2017

Im Zuge der BIO International Convention, die vom 19.-22. Juni 2017 in San Diego, USA, stattfindet veranstalten der U.S. Commercial Service und SelectUSA, am 19. Juni 2017, ein Seminar zum Thema Vorteil und Nutzen einer Investition in den US-amerikanischen Life Science-Markt. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Business Mixer Cologne meets Virtual Reality am 18.05.2017 im Mediapark Köln

Möchten Sie sich heute über die digitalen Trends von morgen informieren? Dann erhalten Sie beim Business Mixer Cologne konkrete Antworten. Sie erfahren welche erfolgreichen VR-Erlösmodelle es bereits gibt und wie Sie diese zielbringend in ihr Unternehmen einbinden können. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Düsseldorf 2020 – Creating a Smart City am 13.06.2017 im Tanzhaus NRW

Kreieren Sie mit uns innovative Projekte für die urbane Metropole von morgen und etablieren sie neue Kooperationen! Bei der Praxiskonferenz erfahren Sie mehr über die Strategie der Stadt Düsseldorf, lernen neueste Entwicklungen aus der Startup-Szene und technische Trends kennen und erleben live, wie die Smart City kontrovers diskutiert wird. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

LABVOLUTION - Industriemesse für die ganze Welt des Labors am 16.-18.05.2017 in Hannover

Nach der erfolgreichen Premiere der LABVOLUTION/BIOTECHNICA im vergangenen Jahr positioniert sich die Veranstaltung nun klar als starke Messe für die ganze Welt des Labors – von den Life Sciences bis zur Chemieindustrie. Im Fokus stehen innovative Produkte und Dienstleistungen, das Labor 4.0 und Digitalisierung. Als ein Highlight steht schon jetzt die Neuauflage des smartLAB fest. Das intelligente Labor der Zukunft hatte bereits im vergangenen Jahr auf der LABVOLUTION für Furore gesorgt. Weitere Informationen zur LABVOLUTION finden Sie [hier](#).

FORUM Science & Health 2017 am 5. & 6.07.2017 in Fürstenfeldbruck bei München

Das FORUM Science & Health ist Treffpunkt für alle Akteure aus dem Gesundheitsbereich. Diskutieren Sie mit in World-Cafés, an den Markständen der Innovationen, im CHAT-Room und anderen interaktiven Möglichkeiten und treffen Sie auf neue Kooperationspartner und Interessensgruppen. Impulse und Input sind herzlich willkommen. Noch bis zum 14. Mai 2017 gilt ein Frühbucherrabatt. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Termine

19.06.2017 – BioRiver Boost! 2017 – Spitzenwettbewerb für Life Science Gründer – Start der Bewerbungsfrist

05.07.2017 – Life Science Research Aktionstag – Karriereplanung nach der Promotion: Vorstellung von Berufsbildern in der Life Science Research Industrie

09 / 2017 – BioRiver Boost! – Spitzenwettbewerb für Life Science Gründer – Präsentation der Gewinner

22.11.2017 – Ordentliche BioRiver-Mitgliederversammlung 2017

Auf unserer [Homepage](#) finden Sie ausführliche Informationen zu unseren Veranstaltungen sowie weitere interessante Termine anderer Organisationen.