

BioRiver Newsletter – April 2017

Editorial & Aktuelles

8. Deutsche Biotechnologietage in Hannover

Im Verein

Spot on Innovation! BioRiver meets EY @ Miltenyi am 27.4.2017

BIO.NRW.academy: "Die Automatisierung des Life Science (Industrie) Labors" am 3.5.2017 in
der Hochschule Hamm-Lippstadt

1. BioRiver Startup Science Slam am 5.5.2017

Bericht zum Netzwerktreffen BioRiver meets LifeScienceNet am 21.3.2017

BioRiver goes Facebook – Gefällt mir!

BioRiver Boost! 2017 – Unterstützer gesucht!

Wir begrüßen unser neues Mitglied

Von Mitgliedern für Mitglieder

Mitglieder-News

Service & Branchennews

Termine

Editorial & Aktuelles

Liebe Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

15 Biotechnologiegründungen gab es in 2016 in ganz Deutschland; zu diesem Ergebnis kommen EY und BioDeutschland im jährlichen Branchenreport ([Spot on Innovation! Deutscher Biotechnologie-Report 2017](#)), der am Mittwoch bei den diesjährigen Deutschen Biotechnologietagen, die in Hannover stattfanden, vorgestellt wurde. Fünfzehn! Diese Zahl haben wir in früheren Jahren alleine in NRW erreicht, und dann kamen die weiteren HotSpots in Deutschland noch dazu.

Wollen Sie mit Dr. Siegfried Bialojan, EY Life Sciences, zu den Branchenzahlen live diskutieren? Dann seien Sie am 27. April 2017 in Bergisch-Gladbach bei der EY-Roadshow dabei. Alle Informationen finden Sie [hier](#).

Die Stimmung beim zweitägigen mit über 800 Teilnehmern sehr gut besuchten Branchentreffen war vielleicht auch darum von den ständigen, bleibenden und kommenden Aufgaben und Herausforderungen geprägt; Finanzierung für die einen, Erstattung für die anderen uvm. In den Sessions wurden fachlich und gesellschaftlich relevante Themen in engagierten Foren diskutiert. Jede Menge Biotechnologie war in der Session „Biotechnologie für eine gesunde Ernährung“, von der Algenfermentation für die Aquakultur, über Bakterienkulturen für die schonende Längerhaltbarmachung von Milchprodukten und natürliche Aromen bis zu salz- und zuckerreduzierten Nahrungsmitteln. Moderation Dr. Frauke Hangen.

In jedem Fall war es folgerichtig, die niedrige Zahl von Gründungen mit einem verbesserten Forum für die jungen Biotech-Unternehmen zu beantworten. Jeweils ein Strang der maximal sechs parallel laufenden Sessions widmete sich der Präsentation von Unternehmen in den verschiedenen Lebensphasen, von den Forschungsprojekten aus GoBio/ZIM und Exist-Förderung des BMBF, über Start-up und Early Stage bis hin zu Later Stage und Public Companies. Auf der Forschungsseite vervollständigte der Innovationspreis der BioRegionen die frühen Phasen, auf der Start-up Seite ergänzte ein Start-up Slam das Programm.

Preisträger des Innovationspreises der Bioregionen waren drei wissenschaftliche Projekte mit Gründungsperspektive: das erste Therapeutikum zur Heilung von Aids, eine innovative Bio-LED-Beleuchtung und die erste Therapie zur Behandlung erblicher Netzhautdegeneration. Die Ansprache von Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe zeichnete die Preisverleihungszeremonie zusätzlich aus. Lesen Sie [hier](#) die Pressemitteilung.

Den Blick auf die Frage „Für wen machen wir das alles eigentlich?“ lenkte mit einem begeisternden Vortrag und rührenden Praxisbeispiel Dr. Oliver Schacht, Curetis, um im

gleichen Atemzug zu einem stärkeren Eigenengagement der Branche aufzurufen: „Man muss es selber tun“. Als weiteres Highlight zeigte Prof. Dr. Nils Hoppe, Centre for Ethics and Law, die vielen unterschiedlichen und häufig dem Verbraucher nicht bewussten Systeme zur Erfassung von Gesundheitsdaten auf, angefangen von der aktuell noch „harmlosen“ Gesundheitskarte, über Trackingarmbänder, spezialisierte Laufschuhe mit Laufsensoren, über Fersenblutproben im Säuglingsalter, 23andme, und viele andere mehr.

Im Programm waren zahlreiche Verbandsmitglieder als Moderatoren und Sprecher sowie mit einem Messestand in der Ausstellung beteiligt.

Wir wünschen Ihnen mit dem Newsletter bestes Lesevergnügen!

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

Im Verein

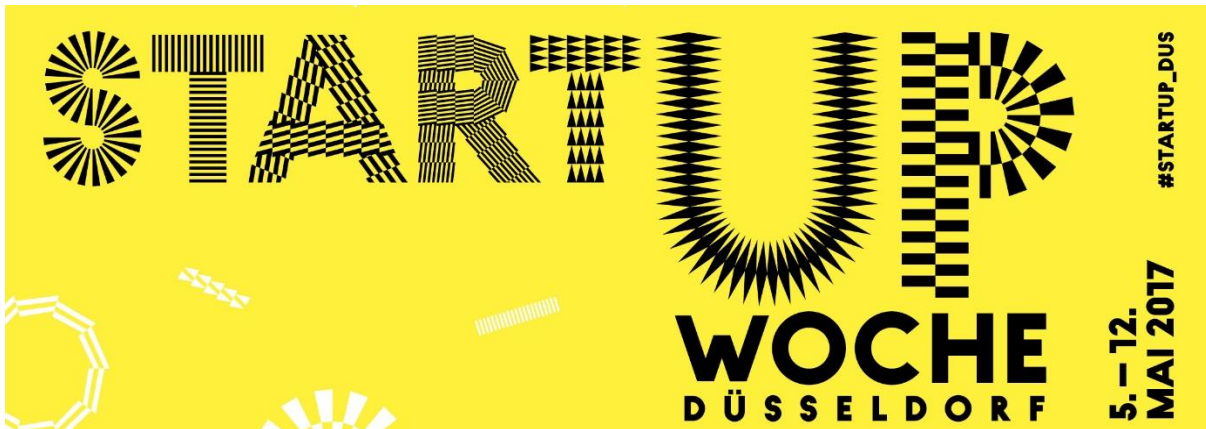
Spot on Innovation! BioRiver meets EY @ Miltenyi am 27.4.2017

Wie entwickeln sich Innovationen innerhalb etablierter Biotech-Unternehmen wie Miltenyi Biotec und welchen Beitrag liefern Start-ups zur Innovation? Diese Fragen zusammen mit den aktuellen Branchendaten (siehe auch [Editorial](#)) beantwortet die diesjährige EY-Roadshow in Bergisch Gladbach. Unter dem Motto „Spot on Innovation!“ möchten wir Sie herzlich und gemeinsam mit unseren Partnern zur Präsentation des EY Biotechnologie-Reports am 27. April 2017 ab 16 Uhr einladen. Die Agenda, weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

BIO.NRW.academy: "Fit für die Zukunft? Die Automatisierung des Life Science (Industrie) Labors" am 3.5.2017 in der Hochschule Hamm-Lippstadt

Zur nächsten BIO.NRW.academy laden wir Sie gemeinsam mit unseren Partnern herzlich in die Hochschule Hamm-Lippstadt ein. Am 3. Mai 2017, Beginn 14 Uhr, widmet sich der Workshop unter dem Titel „Die Automatisierung des Life Science (Industrie) Labors“ der zukünftigen Arbeitsumgebung sowie den zukünftigen Arbeitsabläufen im Labor. Wir erwarten, dass durch die Automatisierung Prozesse schneller, robuster, kompatibler oder auch anders werden. Ergebnisse können genauer und kosteneffizienter erzielt werden oder in neuer Form zur Verfügung stehen. Die BIO.NRW.academy ist nicht nur für alle Unternehmen der Branche relevant, sondern wendet sich auch an Wissenschaftler in der universitären Forschung. Den Programmflyer mit der Agenda und weiteren Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

1. BioRiver Startup Science Slam am 5.5.2017



Wie macht Biotechnologie in verschiedenen Anwendungsfeldern unser Leben besser? Welche Forschungsergebnisse führen zu einer Biotech-Gründung? Diese wichtigen und interessanten Fragen beantworten die „Slamer“ in unserer Veranstaltung im Rahmen der 2. Düsseldorfer Startup Woche: der BioRiver Startup Science Slam. Als Wissenschaftlerin und Wissenschaftler präsentieren Sie Ihre Forschung für ein breites Publikum und werben mit Ihrer Präsentation um die Gunst der Zuhörer und den Publikumspreis. Wenige Slots sind noch frei – bitte bewerben Sie sich bei Interesse schnell. Sie wollen Ihr Unternehmen in der Öffentlichkeit und damit potentiell bei Kunden, Investoren und zukünftigen Mitarbeitern bekannt machen? Sie unterstützen gerne unser Anliegen, die Lösungen und Erfolge der Life Science Branche sichtbar zu machen und für die Branche zu werben? Melden Sie sich unter bioriver@bioriver.de.

BioRiver Startup Science Slam: Der BioRiver Start-up Science Slam ist unser Beitrag zur 2. Startup Woche Düsseldorf. Die Veranstaltung findet am 5. Mai 2017 im Life Science Center Düsseldorf statt. Beginn ist 16 Uhr. Durch die Veranstaltung wird Carolin Courts, Journalistin und Moderatorin bei WDR5 führen. Wir danken dem Life Science Center Düsseldorf und der Qiagen GmbH für ihre Unterstützung als Sponsor; das LifeScienceNet ist Partner des BioRiver Startup Science Slam. [Hier](#) finden Sie das gesamte Programm der Startup Woche Düsseldorf.

Bericht zum Netzwerktreffen BioRiver meets LifeScienceNet am 21.3.2017

Mit rund 50 Teilnehmern hieß es am 21. März 2017 wieder BioRiver meets LifeScienceNet im Life Science Center Düsseldorf. Dr. Leonhard Forstmeier, CEO, Dr. Forstmeier Health Care Consulting; Yuri Shatillo, Manager Business Development, ARENSIA Exploratory Medicine GmbH und Prof. Dr. Christoph V. Suschek, Unfallchirurgische Forschergruppe der Klinik für Unfall- und Handchirurgie, Universitätsklinikum Düsseldorf präsentierten in ihren Vorträgen das Thema Zusatznutzen bei der Arzneimittelzulassung, das Konzept der klinischen Prüfzentren im europäischen Ausland, und die Plasmatechnologie in der Wundheilung. Die regelmäßigen Netzwerktreffen dienen als Kommunikationsplattform für Wissenschaftler,

Unternehmer und Dienstleister und sind seit Jahren ein etabliertes Format rund um Düsseldorf. Weitere Informationen zum LifeScienceNet Düsseldorf finden Sie [hier](#).

BioRiver goes Facebook – Gefällt mir!

In der letzten Woche haben wir unsere BioRiver – Life Science im Rheinland e.V. Unternehmens-Seite gestartet und die Verbindung zu unseren Mitgliedern auf dieser Plattform geknüpft. Gleichzeitig beenden wir die nicht genutzte XING-Gruppe. Wir freuen uns auf mehr Sichtbarkeit und Reichweite und die andere Möglichkeit zur Platzierung von Themen. [Werden auch Sie Fan!](#)

BioRiver Boost! 2017 – Spitzenwettbewerb für Life Science Gründer

Für den Wettbewerb BioRiver Boost! 2017 suchen wir noch Sponsoren, die die Durchführung des Wettbewerbs finanziell mittragen. Bitte melden Sie sich, wenn Sie unserer Maßnahme unterstützen wollen und so gleichzeitig die Sichtbarkeit Ihres Unternehmens im Bereich Gründung, Unternehmenswachstum und Netzwerk in der Life Science-Branche erhöhen. Das Sponsorpaket und Informationen zum Wettbewerb BioRiver Boost! finden Sie [hier](#).

Wir begrüßen unser neues Mitglied

- Life Science Inkubator GmbH, Bonn: Gegründet 2007, Tätigkeitsschwerpunkt: Förderung, Beratung und Entwicklung von wissenschaftlichen Projekten, Ansprechpartner: Dr. Frank Striggow, www.life-science-inkubator.de

Von Mitgliedern für Mitglieder

Gastbeitrag

Proben umfassend charakterisieren ist mehr als bloßes Verwalten!

In der Prozesskette der Entwicklung eines therapeutischen Wirkstoffes, einer Analytik oder einem Forschungsprojekt etc., werden immer und überall Proben erstellt, gesammelt und gelagert. Der Nutzen dieser Proben - ob in der Medizin oder Biotechnologie - liegt in Ihrer umfassenden Beschreibung bzw. Charakterisierung. Hierin liegt auch ein Abgrenzungskriterium gegenüber klassischen Laborinformationssystemen (LIMS). Im LIMS werden die eindeutig identifizierten Proben gemessen und die ermittelten Werte mit einer Spezifikation abgeglichen.

In den pharmazeutischen Studien ist der Patient im Zentrum des Interesses. Die personenbezogenen Daten unterliegen hier besonderen Anforderungen des Datenschutzes. Bei Biobanken ist zudem die Besonderheit zu berücksichtigen, dass aus Analysen von Biomaterial direkt ein Bezug zu einer Person hergestellt werden kann. Daher ist keine absolute Trennung zwischen Biomaterial und Personenbezug möglich, so dass Biomaterialien

gesondert zu schützen sind. Auf technischer Ebene müssen folgende sicherheitsrelevante Aspekte adressiert werden können: Trennung von Datenbereichen auf physikalisch getrennten Servern, verschlüsselte Speicherung beliebiger Parameter und Zugriff auf einzelne Arbeitsbereiche nach dem jeweiligen Recht des Benutzers.

Für die Anbindung von externen Systemen oder die Übernahme von Altdaten müssen Importfunktionen und Schnittstellen vorhanden sein (z. B. CSV, HL7). Größere Probenmengen können durch die Anbindung von Scannern (z. B. von Thermo Fisher oder Ziatech) verarbeitet werden. Die Web-basierte, mehrsprachige Software kann als Dienst monatlich gemietet (SAAS) oder auf dem kundeneigenen Server installiert werden.

Beispiel für ein entsprechend umfassendes System ist die Software "BioARCHIVE". "BioARCHIVE" ist das Kernprodukt der MEDEORA GmbH aus Köln. Die Software lässt sich so frei konfigurieren, dass die Datenerfassung dem jeweiligen Kontext angepasst werden kann. Mächtige Recherchefunktionen helfen wiederum, Proben mit komplexen Eigenschaftsmustern gezielt zu finden. Für die Arbeit mit bis zu 100 Proben - ohne Limitierung der Aliquot-Menge - ist die Software sogar kostenfrei nutzbar. Auf cloud-biobanking.com kann ein eigenes Zentrum eingerichtet und die Software unbegrenzt genutzt werden.

Dr. Norbert Schmeißer ist Gründer und Geschäftsführer der MEDEORA GmbH, die seit 2004 Software und Dienstleistungen im Bereich Naturwissenschaft und Medizin anbietet. Das Unternehmen ist ISO 9001 zertifiziert. Weiterführende Informationen unter medeora.de oder cloud-biobanking.com oder unter Tel: 0221 / 98830360

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

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](#).

Gesundheitsregion KölnBonn e.V. – Sitzung des Gesamtvorstandes am 22.3.2017

Die zukünftige Ausrichtung des Vereins, der Branche sowie die Vorstellung der Bedingungen in der Region waren Thema der Sitzung des Gesamtvorstandes, dem Dr. Frauke Hangen angehört, der Gesundheitsregion KölnBonn. Weitere Informationen zur Gesundheitsregion KölnBonn finden Sie [hier](#).

Selbst der Papst holte ärztlichen Rat aus Düsseldorf

Die Rheinische Post berichtete in ihrer Ausgabe vom 25. März 2017 über Prof. Dr. Wehling, weltweit angesehener Arthrose- und Schmerz-Spezialist und CEO von unserem Mitglied Orthogen AG, und seine neuen Therapie-Ansätze in der Schmerztherapie. Lesen Sie [hier](#) den vollständigen Artikel.

IHK-Investorentag am 14.3.2017

Innovationen sind der Zukunftsmotor der Wirtschaft – und Investitionen sind sein Kraftstoff. Nur: Nach welchen Kriterien entscheiden sich Investoren? Diese Frage stand am 14. März 2017 im Mittelpunkt des IHK-Investorentags. Rund 90 Teilnehmer informierten sich über Finanzierungswege für neue Geschäftsmodelle und für Schritte zur Digitalisierung. Lesen Sie [hier](#) den vollständigen Bericht.

Innovationstag 2017 der IHKs in NRW am 3.5.2017

Die IHKs in NRW möchten auf dem Innovationstag 2017 am 3. Mai gemeinsam mit Unternehmern und Wissenschaftlern diskutieren, worauf es bei einem erfolgreichen Innovationsmanagement ankommt, wie sich interne und externe Akteure in den Innovationsprozess integrieren lassen und welche Rolle der Wissensaustausch zwischen Wissenschaft und Wirtschaft spielt. Anhand von Beispielen aus der Praxis sollen die Teilnehmer einen Einblick in die Paradigmen, Prozesse und Methoden sowie Chancen und Herausforderungen des Innovationsmanagements erhalten. Schwerpunkte sind die Themenfelder Ideenmanagement, Open Innovation und F&E-Kooperationen. Eine anschließende Podiumsdiskussion soll zum Austausch zwischen Interessenten und Experten anregen. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden 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!

- [Adhesys Medical initiiert Zusammenarbeit mit dem German Accelerator Life Sciences um seine Präsenz im US-Markt zu verstärken](#)

Service & Branchennews

9th Protein Rainbow Workshop vom 19.-23.6.2017 am Deutschen Diabetes Zentrum der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Für den Wissenschaftlichen Nachwuchs von der Technischen Assistenz bis zum Gruppenleiter bietet das Deutsche Diabetes Zentrum der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (DDZ) ein Wochenseminar „9th Protein Rainbow Workshop“ an, bei dem die aktuellsten Genom- und Proteom-Analysemethoden theoretisch präsentiert und besprochen und dann praktisch, auch mit eigenen Proben, geübt werden. Es sind noch Plätze frei. Das Schwerpunktthema 2017 ist „Redefining Protein Electrophoretic Technology“. Weitere Informationen zum Workshop sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

ACHEMA-Gründerpreis 2018

Zum zweiten Mal sind unternehmensfreundliche Wissenschaftler, zukünftige Gründer und Inhaber von Start-Ups aufgerufen, sich um den AICHEMA-Gründerpreis zu bewerben. Gesucht werden Ideen, Konzepte und Businesspläne aus den Bereichen Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie. Die Bewerber finden Mentoring, Kontakte und Beratung. Als Finalist haben Sie die Chance, sich im Rahmen der AICHEMA 2018 dem internationalen Fachpublikum zu präsentieren und als Sieger winkt ein Preisgeld von 10.000 Euro. Die Einreichung von Gründungskonzepten läuft noch bis zum 31.7.2017. Weitere Informationen zum AICHEMA-Gründerpreis finden Sie [hier](#).

e-Marketingday Rheinland 2017 am 26.4.2017 in der Flora Köln

Der siebte e-Marketingday Rheinland steht in den Startlöchern! Auch 2017 erwartet Sie ein voller Aktionstag mit Impulsen, Expertenvorträgen, Intensivseminaren zu allen Möglichkeiten der digitalen Werbung von Unternehmen. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

digihub-meetup #1: Legaltech Idea Slam – Anwälte & Prüfer treffen Startups am 27.4.2017

Die digihub-meetup Reihe startet am 27. April 2017 und wird in regelmäßigen Abständen meetups zu unterschiedlichen Aspekten der Digitalisierung veranstalten. Diskutieren, networken, neue Ideen entwickeln und Spaß haben stehen im Fokus der Veranstaltungsreihe. Mit dem digihub-meetup #1 werden neue Impulse für die Rechtsberatung der Zukunft gesetzt! Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

NETZWERK Unternehmen integrieren Flüchtlinge Ideenworkshop für Personaler „Potenziale von Geflüchteten erkennen – Tipps für eine erfolgreiche Personalauswahl“ am 27.4.2017

Die Integration von Mitarbeitern aus anderen Kulturen stellt Personalabteilungen vor große Herausforderungen. Kulturelle und sprachliche Barrieren können die effektive Prüfung der fachlichen Kompetenzen der Bewerber mit Fluchthintergrund erschweren. Das NETZWERK bietet exklusiv zu diesem Thema einen Ideen-Workshop mit praktischen Tipps und Empfehlungen an. Unsere Experten Dr. Ronald Franke und Martin Puppertz vom LINC – Lüneburg Institute for Cultural Consulting sensibilisieren Sie für kulturelle Unterschiede und erarbeiten mit Ihnen in einem gemeinsamen Ideenfindungsprozess konkrete Methoden für Auswahlgespräche mit Geflüchteten. Weitere Informationen zum Ideen-Workshop sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

CSR Workshop am 3.5.2017 im Startplatz Köln

Der CSR Hub NRW veranstaltet gemeinsam mit CREATIVE.NRW und dem Digital Hub Cologne im Startplatz Köln am 3. Mai 2017 einen CSR Workshop für Start-ups in jeder Phase der

Gründung und junge Unternehmen. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Termine

27.04.2017 – Spot on Innovation! Roadshow EY Biotechnologie-Report 2017 – BioRiver meets EY @ Miltenyi

03.05.2017 – BIO.NRW.academy "Fit für die Zukunft? Die Automatisierung des Life Science (Industrie) Labors"

05.05.2017 – BioRiver Startup Science Slam im Zuge der Startup Woche Düsseldorf

22.11.2017 – Safe the Date: Ordentliche BioRiver-Mitgliederversammlung

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