

Medieninformation

BioValley-Treffpunkt Lörrach

Jahresthema 2021

Bessere Medizin mit Künstlicher Intelligenz (KI)?

Am Mittwoch, 17. Februar 2021 fand der erste BioValley-Treffpunkt Lörrach 2021 unter dem Jahresthema «Bessere Medizin durch Künstliche Intelligenz (KI)?» statt. 76 Fachkräfte verfolgten die digitale Veranstaltung und diskutieren anschließend offene Fragen mit den Referenten.

Bei der Veranstaltungsreihe, veranstaltet von der WFL Wirtschaftsförderung Lörrach, berichten Referenten aus Pharma- und Biotechnologie-Unternehmen sowie Forschungsinstituten an drei Terminen über ihre Arbeiten auf diesem Gebiet. Die Veranstaltungsreihe wird nun schon seit 21 Jahren erfolgreich durchgeführt und hat zu vielen Kontakten und Kooperationen beigetragen.

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) als auch der von Apps und Wearables verspricht eine bessere Medizin. Lernende Systeme können künftig bei der Prävention, frühzeitigen Diagnose sowie der patientengerechten Therapie zu besseren Behandlungsergebnissen führen. Gleichzeitig stellt der Einsatz von KI Systemen hohe Anforderungen an die EDV-Sicherheit.

Die Veranstaltungsreihe findet vorerst digital statt. Dies ermöglicht auch die Teilnahme von Personen, denen es bisher nicht möglich war Präsenztermine wahrzunehmen. Auch während der digitalen Veranstaltung können die Teilnehmenden den Referenten Fragen stellen und über einen Chat mit einzelnen Teilnehmenden Kontakt aufnehmen.

Neu ist zudem, dass Dr. Volker Möckel den BioValley-Treffpunkt Lörrach zukünftig organisiert und moderiert. Herr Dr. Möckel kann als promovierter Pharmakologe seine Expertise zu medizinischen und klinischen Themen aus langjähriger Tätigkeit beim Pharmaunternehmen Novartis einbringen und den BioValley-Treffpunkt Lörrach bereichern. Er arbeitet bei Novartis im Bereich der Klinischen Entwicklung und an diesbezüglichen Innovationsprojekten.

Für den ersten BioValley-Treffpunkt 2021 am Mittwoch, 17. Februar 2021 konnten als Referenten **Dr. Jörn Rickert**, Gründer und Geschäftsführer der CorTec GmbH, Freiburg und **Dr. Kornél Markó**, Gründer und Geschäftsführer der Averbis GmbH, Freiburg gewonnen werden.

Herr Dr. Rickert referierte zum Thema „CorTec Brain Interchange: ein implantierbares Brain Machine Interface“. Der Vortrag gab einen Einblick in bioelektronische Medizin am Beispiel von Gehirn-Computer-Schnittstellen und deren Ansteuerung durch schnelle und sichere Datenverarbeitung. Herr Er zeigte des Weiteren auf, wie innovative experimentelle Algorithmen implementiert werden, die eine Reaktion auf den neuronalen Datenstrom ermöglichen.

Eine Veranstaltung der

Herr Dr. Markó hielt einen Vortrag zum Thema: „Text Mining & Machine Learning für die Life Sciences in Theorie und Praxis“

Durch rasante technologische Innovationen erzeugt die Pharma- und Gesundheitsforschung riesige Mengen an Daten. Viele dieser Informationen liegen in Textform vor. Dr. Kornél Markó erläuterte, wie mittels Natural Language Processing (NLP) und Maschinellem Lernen diese Fülle an Informationen strukturiert und für die Life Science Branche nutzbar gemacht werden können. Neben den Methoden stellte er konkrete Praxisbeispiele vor.

Zwei weitere Veranstaltungstermine zu diesem Thema sind geplant:

- 22. September 2021
- 10. November 2021

Die Möglichkeit zur Anmeldung und weitere Informationen zum BioValley-Treffpunkt Lörrach finden Sie auf www.wfl-loerrach.de im Bereich Fachkräfte und Nachwuchsförderung/Veranstaltungsreihen WFL.

Der BioValley-Treffpunkt Lörrach – Veranstaltungsreihe im Innocel seit 21 Jahren

Die WFL bietet im Innocel Innovations-Center Lörrach vier Mal im Jahr Vorträge und Diskussionen im Rahmen der Reihe „BioValley-Treffpunkt Lörrach“ an. Passend zum Jahresthema stellen jeweils ein oder zwei RednerInnen aus der Pharma- und Biotechindustrie, Universitäten oder Forschungsinstituten aktuelle Projekte und Ideen vor. Die Veranstaltung ist offen für alle interessierten Personen und soll zur Netzworkebildung im trinationalen BioValley beitragen.

Die WFL lädt Vertreter der Pharma-, Medtech- und Biotechindustrie, Universitätsangehörige, Lehrer, Schüler, Juristen, Behördenvertreter und sonstige Interessierte ein, sich über aktuelle Themen der „Life Sciences Industrie“ zu informieren, sich auszutauschen und Geschäftskontakte zu knüpfen. Die Veranstaltungen werden regelmäßig von 30 – 60 Teilnehmern aus den Kreisen Lörrach und Waldshut, sowie aus dem Raum Basel - Freiburg – Mulhouse besucht und haben zur intensiven Netzworkebildung geführt. Schwerpunktthemen waren bisher Firmenpräsentationen (2001, 2002, 2003, 2014), Drug Discovery - das Auffinden neuer Medikamente (2004, 2012, 2013), Medizintechnik (2005), Molekulare Diagnostik (2006), Infektionskrankheiten (2007), Systembiologie (2008), Nanotechnologie (2009), Innovation (2010), Krebsforschung (2011), Seltene Krankheiten (2015), Stammzellen (2016), Diagnostik (2017), Medizin und Nanotechnologie (2018), Multiresistenz (2019) und Medizintechnik (2020).

Insgesamt haben bis heute 98 Veranstaltungen stattgefunden an denen ca. 3170 Personen teilgenommen haben (54 % aus D, 45 % aus CH, 1 % aus F). Die Referenten, von denen ungefähr die Hälfte aus der Schweiz kam, sind Unternehmensgründer oder leitende Mitarbeiter von Unternehmen oder Forschungsinstitutionen aus dem Life Sciences Bereich. Acht Veranstaltungen wurden vor Ort bei Unternehmen, Universitäten oder Forschungsinstituten durchgeführt.

WFL ist das Wirtschaftsförderungsunternehmen der Stadt Lörrach und unterstützt insbesondere Unternehmen aus den Branchen Life Science, Medizintechnik sowie Informations- und Kommunikationstechnik bei der Ansiedelung am Standort Lörrach und fördert die Vernetzung der Unternehmen untereinander. Dazu betreibt die WFL im Innocel ein Innovationszentrum mit 4.200 qm



Bruttogeschossfläche u.a. für Start-Ups aus diesen Branchen. Seit 2000 ist die WFL Veranstalter der Reihe „BioValley-Treffpunkt Lörrach“.

BioValley ist der führende trinationale Life Sciences-Cluster in Europa mit einer hohen Dichte an Life Sciences-Unternehmen (ca. 600), vier Universitäten und über 150 akademischen Institutionen. Mit dem Elsass (F), Südbaden (D) und der Nordwestschweiz (CH) ist BioValley ein einzigartiger Standort für die erfolgreiche Entwicklung der Life Sciences und der Biotechnologie in Europa, da Wissenschaft, Technologie-Transfer, Kapital und Märkte eng miteinander verbunden sind.

18. Februar 2021

Kontakt

Helga Martin
WFL Wirtschaftsförderung Lörrach GmbH
Tel.: +49 (0) 7621 5500-106
E-Mail: martin@wfl-loerrach.de

Dr. Volker Möckel
Organisation BioValley Treffpunkt Lörrach
E-Mail: biovalley-treffpunkt@wfl-loerrach.de

Eine Veranstaltung der



Die WFL Wirtschaftsförderung Lörrach GmbH ist Mitglied des BioValley-Netzwerkes

www.biovalley.com, www.biovalley.de