



Pressemitteilung

Biomoleküle kopieren, Gehirnaktivität messen

Zwei Ausgründungen der Universität Freiburg wurden beim Black Forest Venture Day prämiert

Beim dritten Black Forest Venture Day haben BioCopy und CorTec, zwei Ausgründungen der Universität Freiburg, die ersten beiden Plätze belegt. Das Gründerbüro der Universität und die Wirtschaftsförderung Region Freiburg (WRF) veranstalteten den Black Forest Venture Day, bei dem Jungunternehmerinnen und -unternehmer auf Kapitalgeberinnen und -geber trafen: Die Existenzgründerinnen und -gründer stellten ihre Ideen ähnlich wie beim „Speed Dating“ in kurzen Einzelgesprächen vor, um die Investorinnen und Investoren zu überzeugen. Diese vergaben Punkte für überzeugend präsentierte Geschäftskonzepte.

BioCopy hat den ersten Preis gewonnen und hat eine Kopiertechnik für Biomoleküle entwickelt, die ähnlich wie ein Fotokopierer funktioniert. Damit lassen sich neuartige Medikamente, Impfstoffe, Antikörper oder Enzyme erzeugen, testen und entwickeln. BioCopy will zwei Produktlinien vermarkten: AptaSWIFT und Immune2Day. AptaSWIFT ermöglicht es, stabile und lange lagerbare DNA-Aptamere kostengünstig zu entwickeln. Aptamere können die Funktion einzelner Proteine in einer Zelle gezielt ausschalten und könnten daher die nächste Generation von Antikörpern sein. Immune2Day erlaubt es, innerhalb weniger Tage potenzielle Impfstoffe zu identifizieren. Die Gründung des Unternehmens ist geplant. Zu BioCopy gehören Dr. **Christine Reinemann** vom Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung in Leipzig sowie Dr. **Günter Roth, Jürgen Burger** und **Christin Rath** vom Zentrum für Biosystemanalyse der Albert-Ludwigs-

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz
79085 Freiburg

Ansprechpartner:
Katrin Albaum
Tel. 0761 / 203 - 98654
Katrin.albaum@pr.uni-freiburg.de
www.pr.uni-freiburg.de

Freiburg, 13.05.2015

■ Universität. Roth ist zudem Mitglied des Exzellenzclusters BIOS Centre for Biological Signalling Studies der Universität Freiburg.

2

CorTec belegte den zweiten Platz in der Investoren-Wertung und wurde unter anderem von Prof. Dr. **Thomas Stieglitz**, Professur für Biomedizinische Mikrotechnik am Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK) der Universität Freiburg, Dr. **Jörn Rickert**, assoziiertes Mitglied des Bernstein Center Freiburg, und Dr. **Martin Schüttler**, Gastwissenschaftler am IMTEK, gegründet. CorTec entwickelt das erste implantierbare System zur Langzeitmessung und Stimulation von Gehirnaktivität, das im geschlossenen Kreislauf arbeitet. Es reagiert auf den Effekt seiner Aktivitäten und passt sie dem jeweiligen Bedarf an. Anwendungsmöglichkeiten dieser Technologie liegen beispielsweise in der Assistenztechnik oder in der Therapie, etwa bei chronischen Schmerzen oder der Parkinson-Krankheit. Die Campus Technologies Freiburg GmbH ist Gesellschafter bei CorTec.

Webseite von CorTec:

<http://cortec-neuro.com>

Pressemitteilung der WRF:

www.pr.uni-freiburg.de/pm/pm-wrf-bfvd/at_download/file

Kontakt:

Dr. Thomas Maier
Gründerbüro
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Tel.: 0761/203-5212
E-Mail: thomas.maier@zft.uni-freiburg.de

Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg erreicht in allen Hochschulrankings Spitzenplätze. Forschung, Lehre und Weiterbildung wurden in Bundeswettbewerben prämiert. Mehr als 24.000 Studierende aus über 100 Nationen sind in 188 Studiengängen eingeschrieben. Etwa 5.000 Lehrkräfte sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Verwaltung engagieren sich – und erleben, dass Familienfreundlichkeit, Gleichstellung und Umweltschutz hier ernst genommen werden.