



Pressemitteilung

Erster Platz beim CyberOne Hightech Award für „cytena“ Spin-off der Universität Freiburg ist im Businessplanwettbewerb der Hightech-Branchen erfolgreich

Drucker für Einzelzellen: Für ihre Laborgeräte erhält die Ausgründung „cytena GmbH“ beim CyberOne Hightech Award Baden-Württemberg den ersten Preis in der Kategorie „Start-up“. Der Businessplanwettbewerb zeichnet zukunftsweisende Geschäftskonzepte technologieorientierter Start-ups und Unternehmen in den Kategorien „Start-up“ und „Wachstum“ aus. Als Erstplatzierte erhalten die Mitglieder von cytena 10.000 Euro sowie Sachpreise wie ein Imagevideo.

Cytena ist ein junges Spin-off von der Professur für Anwendungsentwicklung am Institut für Mikrosystemtechnik der Universität Freiburg. Das Team stellt mit seinem Einzelzell-Drucker ein Laborgerät her, das einzelne, lebensfähige Zellen handhabt und sortiert. Die Freiburger Ingenieure **Jonas Schöndube** und **André Groß** arbeiten seit vier Jahren an der Technologie. Zusammen mit deren Erfinder Dr. **Peter Koltay**, dem Volkswirt **Benjamin Steimle** sowie der BioFluidix GmbH haben sie die Firma cytena gegründet. Unterstützt von einem automatisierten, bildgebenden Verfahren verkapselt der Einzelzell-Drucker Zellen in Mikrotropfen und gibt diese auf beliebigen Untersuchungsträgern ab. Das patentierte Verfahren findet besonders in der Forschung sowie in der Medikamentenherstellung Anwendung: Einzelzellen werden bei der Entwicklung moderner Wirkstoffe, so genannter Biologicals, der Zelllinienherstellung sowie bei der genetischen Analyse von einzelnen Zellen für die Krebs- und Stammzellforschung benötigt. Das Unternehmen erhält eine Förderung im Programm EXIST-Forschungstransfer. Im April

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, 23.11.2015



2015 investierten ein Privatinvestor und der High-Tech Gründerfonds 1,1 Millionen Euro Beteiligungskapital in das Unternehmen.

2

Webseite von cytena:

www.cytена.com

Artikel über cytena in der Universitätszeitung uni'leben:

www.pr2.uni-freiburg.de/publikationen/unileben/unileben-2015-3/page1.html#6

Pressemitteilung zum CyberOne Hightech Award Baden-Württemberg:

www.cyberone.de/fileadmin/CyberOne/Presse/Pressemitteilungen/2015/151120_PM_HightechSummit.pdf

Kontakt:

Ulrica Barandun

cytena GmbH

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel.: 0761/203-98733

E-Mail: barandun@cytena.com

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.