

<p>Agrolytix (Erlangen)</p> <p>Matthias Pemsel Dr. Stefan Schwab Dr. Alexander Brem Dr. Andreas Scheurer</p> <p>Agrolytix stellt biologische Pflanzenschutzmittel auf Basis mikroverkapselter insektenpathogener Viren her. Dafür wurde eine eigene Produktionsanlage entwickelt und aufgebaut. Das erste Produkt GranuCaps Cp richtet sich gegen einen weltweit wirtschaftlich bedeutsamen Schädling im Apfelanbau.</p>	<p>Cortec (Freiburg-Tübingen)</p> <p>Jörg Fischer Markus Raab Dr. Jörn Rickert Dr. Martin Schüttler Prof. Dr. Thomas Stieglitz und weitere universitäre Partner</p> <p>Die CORTEC GmbH entwickelt eine Technologieplattform für die Messung und Interpretation von Gehirnsignalen. BRAINCON soll das weltweit erste vollständig implantierbare System für die Langzeitmessung von Gehirnaktivität werden und eine Vielzahl von Anwendungen ermöglichen. Erstes Ziel von Cortec ist, BRAINCON in die klinische Prüfung zu überführen und Produktzulassungen für die Diagnostik und für die Steuerung von Hilfsmitteln zu erhalten. Zusätzlich soll BRAINCON Dritten zu Forschungszwecken zur Verfügung gestellt werden. Langfristig möchte CORTEC mit seiner Technologie als Zulieferer von Unternehmen aus dem Bereich der Prothetik und Hilfsmittelherstellung auftreten.</p>
<p>Particular GmbH (Hannover)</p> <p>Niko Bärsch Dr. Stephan Barcikowski</p> <p>Particular produziert und verarbeitet mit einem neuen Verfahren hochreine Nanopartikel in Flüssigkeiten. Die Nanopartikel kommen aufgrund ihrer Vielfalt in unterschiedlichen Bereichen zum Einsatz, um Produkte und Technologien zu verbessern, darunter die Beschichtung von Metallimplantaten, Kunststoffimplantate mit eingebetteten bioaktiven Partikeln sowie die Markierung und Separation von Zellen.</p>	<p>Transcatheter Technologies GmbH (Regensburg)</p> <p>Dr. Wolfgang Goetz Hou-Sen Lim</p> <p>Transcatheter Technologies GmbH entwickelt TRINITY, eine Aortenklappenprothese, die mit einem Katheter über die Herzspitze in das schlagende Herz implantiert wird. TRINITY macht so eine risikofreie und sichere Aortenklappenimplantation ohne Operation am offenen Herzen möglich.</p>
<p>XL-biologics (Freising-Weihenstephan)</p> <p>Prof. Dr. Arne Skerra (CEO) Uli Binder, M.Sc. (CTO) Dipl.-Kaufm. Claus Schalper (CFO) Dr. Martin Schlapsch</p> <p>Die XL-biologics GmbH i.G. entwickelt auf Basis der revolutionären „PASylation“-Technologie Biopharmazeutika mit verlängerter Plasma-Halbwertszeit.</p> <p>„PASylation“ – die genetische Fusion mit einer strukturell ungeordneten Polypeptidsequenz aus Prolin, Alanin und Serin – ist eine neue und hochinnovative Strategie, um das hydrodynamische Volumen eines biologisch aktiven Biomoleküls zu vergrößern. Dadurch kann dessen meist schnelle Eliminierung durch Nierenfiltration um den Faktor 10-100 verzögert werden, wobei das PAS-Anhängsel sich biochemisch inert verhält und leicht im Körper abbaubar ist. Die durch PASylation erzielte Verlängerung der Zirkulationsdauer ermöglicht die Entwicklung erheblich verbesserter, patentgeschützter Biotherapeutika, die in geringerer Dosis weniger häufig verabreicht werden müssen und somit für den Patienten besser verträglich sind.</p>	

Ausführliche Informationen über die prämierten Businesspläne erhalten Sie auf Anfrage bei Science4Life e.V., Tel.: 0700 / 00 77 44 77, Fax: 0700 / 00 77 44 66, Pressekontakt: CfL CONSULTING, Dorothee Wischnewski 06131 / 55 42 889, d.wischnewski@cfl-consulting.de