

<p>Anthronics (Heimsheim / Baden-Württemberg)</p> <p>Dipl.-Ing. Michael Mack, Technik Matthias Roller, Vertrieb Dr. Michael Trompf, Geschäftsentwicklung</p> <p>Anthronics Beinhalterung ist eine innovative Produktlösung zur sicheren Patientenpositionierung bei jeder Knieoperation. Dies ermöglicht schnellere und präzisere Operationen, niedrigere Operationskosten sowie kürzere Genesungszeiten. Es wurde bereits für die Produktidee ein Patent erteilt. Die spezifischen Anforderungen wurden von Chirurgen während einer Operation beschrieben, auf Video dokumentiert und von unabhängigen Fachärzten in Befragungen bestätigt. Mit dem Produkt werden verschiedene Zielgruppen angesprochen wie operierende Fachärzte, OP-Tisch Hersteller oder auch Hersteller- und Zulieferbetriebe aus der Medizintechnik.</p>	<p>APEPTICO R&D Company (Wien / Österreich)</p> <p>Univ.-Doz. Dr. Bernhard Fischer, Dr. Franz Knauseder, Prof. Dr. Rudolf Lucas, Prof. Ing. Hermann Mascher</p> <p>Apeptico R&D Company stellt der pharmazeutischen Industrie neuartige Eiweißmoleküle (sog. Peptide) zur Verfügung. Diese neuartigen Moleküle dienen der Therapie und Prophylaxe lebensbedrohlicher oder chronischer Erkrankungen. Die ersten Produkte sind spezielle Peptide zur Behandlung des Lungenödems (Wassereinlagerung in der Lunge), das als Folge verschiedener schwerer Grunderkrankungen (z. B. akutes Atemnotsyndrom, Lungentransplantationen etc.) entstehen kann. Das Lungenödem behindert den Sauerstoffaustausch in der Lunge und ist durch eine hohe Sterblichkeitsrate charakterisiert. Bis heute ist noch kein wirksames Arzneimittel zur Behandlung des Lungenödems zugelassen. Die durch Apeptico R&D Company entwickelten Peptide werden von biologisch aktiven humanen Proteinen (Biopharmaceuticals) abgeleitet.</p>
<p>EDELIO (München / Bayern)</p> <p>Dr. Carsten Rudolph, PD Dr. Christian Plank, PD Dr. Joseph Rosenecker, Prof. Dr. Bernd Gänsbacher, Dr. Detlef-Eric Hinz</p> <p>EDELIO entwickelt nanomagnetische Arzneimittelformulierungen und innovative Verfahren zur magnetischen Zielsteuerung von Arzneimitteln, um deren Wirksamkeit zu potenzieren und Nebenwirkungen zu verringern. EDELIO realisiert dieses Verfahren in klinischen Pilotanwendungen zur Immuno-Gentherapie beim Prostatakarzinom und zur inhalativen Chemotherapie bei Lungenkrebs. EDELIO Therapieverfahren bieten dem Patienten verbesserte Überlebensperspektiven mit verbesserter Überlebensqualität, Arzneistoffherstellern Enablement ihrer Wirkstoffe und den Anbietern im Gesundheitswesen attraktive Kosteneffizienz.</p>	<p>Pylorix Biotech GmbH (München / Bayern)</p> <p>Markus Gerhard, Christoph Mempel, Christian Wallasch, Behnam Kalali, Christian Bolz, Florian Anderl</p> <p>Pylorix Biotech entwickelt maßgeschneiderte Impfstoffe und neue Antibiotika gegen bakterielle Proteine von resistenten und potentiell lebensbedrohlichen Erregern chronischer Infektionskrankheiten. Zunächst konzentrieren sich die Entwicklungsarbeiten auf wirksame Therapien zur Eliminierung des Helicobacter pylori, der Auslöser einer der häufigsten Infektionskrankheiten weltweit mit Folgeerkrankungen wie Magenschleimhautentzündungen, Magen- und Zwölffingerdarmgeschwüre sowie Magenkarzinome. Dabei werden parallel zwei Ansätze verfolgt: Die Entwicklung eines Impfstoffs und die Entwicklung neuer Antiinfektiva.</p>

Warburg Glycomed GmbH

(Erkrath / Nordrhein-Westfalen)

Dr. Detlev Koeppen, Dr. Albert Lederle, Dr. Stefan Müllner,
Prof. Holger Stark, Dr. Rolf Witte

WARBURG GLYCOMED GmbH hat sich zum Ziel gesetzt, Arzneimittel zur Behandlung von Krebs- und Auto-Immunerkrankungen herzustellen, zu entwickeln, und zu vertreiben. Im Fokus des Wirkprinzips dieser Substanzen steht der gestörte Stoffwechsel der erkrankten Zellen. Die Firma verfügt bereits über Substanzen, die in den Energie-Stoffwechsel einer Krebszelle eingreifen. Die Leitsubstanz WG001 hat Alleinstellungsmerkmale beim Wirkmechanismus und zeigt bei Krebs-Zell-Linien sowie im Rattenversuch deutliche Tumor-Reduzierung und Anti-Metastasenaktivität bei guter Verträglichkeit.