

<p>AdiuTide Pharmaceuticals GmbH (Frankfurt am Main)</p> <p>Dr. Hüseyin Aygün Dr. Eugen Uhlmann Dr. Sylvia Wojczewski</p> <p>Die AdiuTide Pharmaceuticals GmbH ist ein biopharmazeutisches Unternehmen, das auf Basis von synthetischen Nukleinsäuren (Oligonukleotiden) neuartige Wirkstoffe und Wirkstoffverstärker (Immunmodulatoren) zur Behandlung von Erkrankungen wie Krebs, Allergien und Asthma sowie zur Prävention virusbedingter Krankheiten entwickelt. Es liegt bereits ein Entwicklungskandidat vor, für den ab Ende 2012 eine klinische Phase I Studie geplant ist. Der neuartige Wirkstoff stimuliert in sehr geringen Dosen effektiv das Immunsystem über einen speziellen Rezeptor und bietet damit ein hohes Potential für therapeutische Anwendungen.</p>	<p>DOLOSYS GmbH (Berlin)</p> <p>PD Dr. med. Jan Baars Dr. med. Falk von Dincklage Dr. med. Martin Schneider Jürgen Schlossbauer</p> <p>Die DOLOSYS GmbH entwickelt ein innovatives Medizingerät, das es erstmals erlaubt, die Schmerzausschaltung bei sedierten und damit nicht mitteilungsfähigen Intensivpatienten objektiv und verlässlich zu messen. Durch die Erfassung der Wirkung der Schmerzmittel direkt am Rückenmark erhält der Arzt präzise Daten zur Steuerung der Schmerztherapie für diese sensible Patientengruppe.</p>
<p>JeNaCell GmbH (Jena)</p> <p>Dr. Nadine Heßler Dr. Dana Kralisch Dr. Antje Mark</p> <p>JeNaCell wird bakteriell synthetisierte Nanocellulose (BNC) in einem patentierten, kontinuierlichen Produktionsverfahren mit gleichbleibend hoher Qualität zu marktfähigen Preisen produzieren. BNC bietet als High-Tech-Biopolymer aufgrund seiner einzigartigen Materialeigenschaften innovative und zukunftsweisende Anwendungen insbesondere in Medizin, Kosmetik und Technik, z.B. als Wundauflage, Wellness-Produkt oder Membran. Das bakterielle Produktionsverfahren ist besonders nachhaltig, da es auf Zucker als Nahrungsquelle basiert und unter sehr milden Prozessbedingungen stattfindet.</p>	<p>microDimensions GmbH (München)</p> <p>Dr. Martin Groher Dr. Marco Feuerstein Dr. Hauke Heibel Dr. Stephanie Starke, MBR</p> <p>Die microDimensions GmbH entwickelt und vertreibt Softwarelösungen und Dienstleistungen für die 3D-Rekonstruktion und -Analyse von Histologieproben, die optimal in bestehende Arbeitsprozesse eingepasst werden. Bisher musste immer davon ausgegangen werden, dass die Information im Schnittbild Rückschlüsse auf die Beschaffenheit des originalen Gewebes ziehen lässt, die tatsächliche 3D-Struktur konnte jedoch nicht analysiert werden. Mit der neuen Technologie können erstmalig serielle histologische Schnitte hochautomatisch, schnell und akkurat zu einem hochauflösenden Volumen rekonstruiert werden.</p>
<p>Qmilch GmbH (Hannover)</p> <p>Anke Domaske Ines Klinger Agnes Golpys Anastasia Bresler</p> <p>Qmilch® entwickelte die weltweit erste Naturfaser, die aus 100% nachwachsenden Rohstoffen klimaeffizient und ressourcenschonend im industriellen Maßstab produziert wird und weltweit vertrieben wird. Die Faser ist 30% preiswerter als alternative Acrylfasern aus China. Die Bio-Milchfaser, die antibakteriell und bestens für Allergiker geeignet ist, wird aus dem natürlichen Rohstoff Casein gefertigt und ist durch keinerlei Schadstoffe belastet und ermöglicht durch das patentierte Produktionsverfahren einen effizienten Ressourceneinsatz an Energie, Wasser und Zeit.</p>	