

**Übersicht über die prämierten Geschäftsideen
Science4Life Venture Cup 2006
Platz 5 – 1 (in alphabetischer Reihenfolge)**

<p>AMSilk München / Bayern</p> <p>Petra Nicklaus Dr. Lin Marc Römer Dr. Thomas Scheibel Kristina Spieß</p> <p>Spinnenseide ist ein Naturmaterial, das über Jahr­millionen hinweg verbessert und optimiert wurde. AMSilk kann das Naturprodukt Spinnenseide biotechnologisch herstellen und ermöglicht somit die Nutzung in Industrie und Technik.</p>	<p>Galantos Pharma GmbH Mainz / Rheinland-Pfalz</p> <p>Prof. Dr. Alfred Maelicke Prof. Dr. Ulrich Jordis Maximilian Boldt, ass. jur.</p> <p>Galantos Pharma entwickelt Arzneimittel gegen die Alzheimer'sche Demenz. Dabei wird vom Naturheilmittel Galantamin ausgegangen und dieses bezüglich besserer Aufnahme ins Gehirn optimiert. Hierdurch könnte bei vergleichsweise niedrigerer Dosierung eine höhere therapeutische Wirkung bei deutlich weniger Nebeneffekten erzielt werden.</p>
<p>LAGOTEC GmbH i.Gr. Magdeburg / Sachsen-Anhalt</p> <p>Daniel Goll Lars Teichmann</p> <p>LAGOTEC hat einen einzigartigen strömungsneutralen Sensor zur kontinuierlichen Anzeige mikrobiologischer Verschmutzungen in technischen Anlagen entwickelt. Ziel des Unternehmens ist es, dieses patentierte System zur berührungslosen Inline-Detektion von Ablagerungen zu produzieren und zu vermarkten.</p>	<p>Provecs GmbH Hamburg</p> <p>Dr. Hansjörg Forster Dr. Frank Schnieders Dr. Arnd Steuernagel</p> <p>Provecs arbeitet im Bereich Pharma/Biotechnologie und entwickelt neuartige Immuntherapeutika für die Krebsbehandlung. Die präklinische und klinische Entwicklung, Zulassung und Vermarktung innovativer Therapeutika stehen im Mittelpunkt des Geschäftsmodells. Das erste Präparat führte in Ratten zur vollständigen Abstoßung von Lebertumoren und deren Metastasen.</p>
<p>PURinvent Limited Göttingen / Niedersachsen</p> <p>Renate Marquardt Dr. rer. nat. Frauke Petry Sven Petry</p> <p>Das Team PURinvent wird einen neu entwickelten und patentgeschützten elastischen Polyurethan-Kunststoff mit einem außergewöhnlich hohen Wassergehalt für verschiedene technische Anwendungen auf den Markt bringen. Der durch den hohen Wasseranteil bedingte natürliche Flammschutz lässt den Einsatz dieses neuen Kunststoffs zudem in brandgefährdeten Zonen zu.</p>	

**Übersicht über die prämierten Geschäftsideen
Science4Life Venture Cup 2006
Platz 6 – 10 (in alphabetischer Reihenfolge)**

<p>Geohumus International GmbH & Co. KG Frankfurt / Hessen</p> <p>Dr. Wulf Bentlage, Dr. Reinmar Peppmüller, Oliver Gentzsch, Oliver Zindel, Jürgen Kunstmann, Claudia Freitag, Christine Kuhn, Karla Kaminski, Paul Momberger, Yvonne Thiel</p> <p>Geohumus ist ein völlig neuartiger Bodenzusatzstoff mit einzigartigen Eigenschaften. Das wasserspeichernde Hochleistungs-Granulat geohumus, basierend auf einem Polyacrylat, wirkt zugleich als Nährstofflieferant für ein vitales Pflanzenwachstum.</p>	<p>m2p-labs GmbH Aachen / Nordrhein-Westfalen</p> <p>Mirko Hofmann Frank Kensy Carsten Müller</p> <p>m2p-labs bietet ein neuartiges Gerät zum Hochdurchsatzscreening von Zellkulturen für die Bioprozessentwicklung an. Dieses ermöglicht eine Vervielfältigung von Versuchskapazitäten bei geringem Platz- und Personalbedarf. Es erhöht die Geschwindigkeit zum Auffinden des idealen Zellmaterials für die biotechnologische Produktion.</p>
<p>Neurotune AG Schlieren / Schweiz</p> <p>Dr. Hans Allgeier Bruno Odermatt Dr. Andreas J. Schulze Prof. Dr. Peter Sonderegger</p> <p>Neurotune erforscht und entwickelt Substanzen zur Behandlung von Störungen des peripheren und zentralen Nervensystems, primär untersucht man Substanzen gegen die altersbedingte Muskelatrophie (Sarcopenia). Die Grundlage ist die Entdeckung des neuartigen, patentierten Drug-Targets, des Enzyms Neurotrypsin.</p>	<p>siRion GmbH München / Bayern</p> <p>Dr. Lars Behrend Dr. Christian Thirion</p> <p>siRion hat das zellbasierte Assaykit „Quickstep“ entwickelt, mit dem die Beteiligung einzelner Gene oder Gruppen von Genen an der Entstehung von Krankheiten untersucht werden kann. „Quickstep“ sind lager- und transportfähige Zellen mit jeweils einem ausgeschalteten Gen. siRion verwendet dafür Adenoviren, die über RNA Interferenz (RNAi) wirken und weit effizienter als bisherige RNAi Produkte die Bildung jeweils eines Genproduktes unterdrücken.</p>
<p>VMscope GmbH Berlin</p> <p>Dipl.-Ing. Kai Saeger Dr. Peter Hufnagl Dr.-Ing. Karsten Schlüns Dr. med. Thomas Schrader Prof. Dr. Manfred Dietel</p> <p>Die VMscope GmbH entwickelt und vertreibt Lösungen im Bereich Virtueller Mikroskopie für Forschung, Lehre und Routine in medizinischen Einrichtungen und Industrie. Mit der Virtuellen Mikroskopie lässt sich erstmals die Auswertung von Mikroskopbildern am PC sowohl lokal als auch über das Internet realisieren.</p>	