

Übersicht über die prämierten Geschäftsideen Konzeptphase Science4Life Venture Cup 2006

<p>α-Strahler gegen Knochenmetastasen Dresden / Sachsen</p> <p>Dr. Christoph Schindler Dr. Joachim Siegert</p> <p>Das Team entwickelt spezifische radioaktive (alpha-Strahler) Mittel zur Behandlung von Knochenmetastasen. Das Medikament mit gezielter Aktivität, zeigt seine lokale Wirkung an den Knochenmetastasen bei geringen allgemeinen Nebenwirkungen.</p>	<p>Faserförmige diagnostische Mikrosonden Lollar / Hessen</p> <p>Dr. Siegbert Günther, Dr. Christel Hanstein Dr. Stefan Hanstein</p> <p>Das Team entwickelt haarfeine Meßinstrumente zur Detektion von oxidativem Streß in geschädigtem Nervengewebe. Einsatzbereiche sind die thrombolytische Schlaganfalltherapie, Hirndrainage und Hirnoperation, sowie die Kombination mit Sauerstoffsonden im Gehirn.</p>	<p>Galantos Pharma GmbH Mainz / Rheinland Pfalz</p> <p>Prof. Dr. Ulrich Jordis Prof. Dr. Alfred Maelicke</p> <p>Galantos Pharma entwickelt zur Anwendung bei der Alzheimer'schen Demenz neue und patentierfähige Abkömmlinge des bekannten pflanzlichen Arzneistoffes Galantamin, mit dem Ziel der höheren Penetration in das Gehirn und somit größere therapeutische Wirkung bei geringeren Nebenwirkungen.</p>
<p>JP anatronic Greifswald / Mecklenburg-Vorpommern</p> <p>Jens Pörksen Tim Steinhardt</p> <p>JP anatronic entwickelt neuartige automatisierte Geräte und Messverfahren auf der Grundlage innovativer pH-Messtechnik für die Anwendung in der chemischen, der pharmazeutischen Industrie und der Lebensmittelindustrie.</p>	<p>KLASTECH-Karpushko Laser Technologies GmbH Dortmund / NRW</p> <p>Bernd Fellerhoff, Prof. Dr. Fedor Karpushko Dr. Peter Merz, Ralf Rohmert</p> <p>KLASTECH entwickelt, produziert und vertreibt diodengepumpte Festkörperlaser (DPSSL) mit in Hinsicht auf die Herstellungskosten einzigartigen Produkteigenschaften. Ziel der KLASTECH-Laser ist die Besetzung von signifikante Marktnischen, die für DPSSL bisher nicht zugänglich waren.</p>	<p>m2p-labs GmbH Aachen / NRW</p> <p>Mirko Hofmann, Frank Kensy Carsten Müller</p> <p>m2p-labs bietet eine neuartige Technologie zur effizienten Analyse und Entwicklung von Bioprocessen an. Durch Miniaturisierung und Sensorintegration wurde ein System geschaffen, dass bei hohem Screeningdurchsatz ein Maximum an Informationen liefert.</p>
<p>NanoAD Technologies Stuttgart / Baden-Württemberg</p> <p>Stefan Graeter, Prof. Joachim P. Spatz Michael Tobai</p> <p>NanoAD Technologies entwickelt und fertigt in Zusammenarbeit mit industriellen Partnern aus den Bereichen Optik, Biotechnologie, Medizintechnik und Katalyse Nano-Systemoberflächen für neue innovative Produkte, die durch eine geschützte Technologie kosteneffizient und großflächig hergestellt werden können.</p>	<p>Provecs GmbH Hamburg</p> <p>Dr. Hansjörg Forster Dr. Frank Schnieders</p> <p>Provecs entwickelt ein Therapeutikum zur Aktivierung des Immunsystems mittels genetischer Expression von Immunstimulatoren für die Behandlung von Gallengangkarzinom und Blasenkarzinom. Präklinische Tierexperimente erweisen hohe Effizienz gegen Tumoren und Metastasen sowie hohes klinisches Potenzial.</p>	<p>PURinvent Limited Göttingen / Niedersachsen</p> <p>Dr. rer. nat. Frauke Petry, Sven Petry Renate Marquardt</p> <p>PURinvent betreibt die Herstellung, Vermarktung und Weiterentwicklung eines neuartigen, weichen, umweltfreundlichen Polyurethan-Werkstoffs, der aus nahezu 50 % Wasser besteht. Das innovative Produkt ist kostengünstig, und durch seinen natürlichen Flammenschutz einzigartig. Es findet breite Anwendung in verschiedenen technischen Bereichen.</p>
<p>SpidTeX Garching / Bayern</p> <p>Dr. Lin Marc Römer, Dr. Thomas Scheibel Petra Nicklaus, Kristina Spieß</p> <p>SpidTeX entwickelt die biotechnologische Erzeugung von Spinnenseideproteinen und ermöglicht somit die kommerzielle Nutzung dieser einzigartigen Fasern. Diese Materialien lassen sich in Bezug ihrer Eigenschaften, wie Elastizität und Festigkeit optimieren.</p>	<p>TumorTec GmbH Köln / NRW</p> <p>Dr. Alexander Beaucamp, Tammo Heil Dr. Timo Schinköthe</p> <p>TumorTec entwickelt, produziert und vertreibt Systeme zur Vorhersage der Chemosensitivität von Tumoren. Mit diesen Systemen erhält die angewandte Medizin die Möglichkeit, schon vor Beginn der Chemotherapie einfach und sicher die optimale individuelle Therapie zu ermitteln und so die Heilungs- und Überlebenschancen von Krebspatienten signifikant zu erhöhen.</p>	<p>VMscope GmbH Berlin</p> <p>Dr. Peter Hufnagl, Dipl.-Ing. Kai Saeger Dr.-Ing. Karsten Schlüns, Dr. med. Thomas Schrader</p> <p>VMscope entwickelt und vertreibt Lösungen im Bereich Virtuelle Mikroskopie für Forschung, Lehre und Routine in med. Einrichtungen und Industrie. Mit virtueller Mikroskopie lässt sich erstmals die Auswertung von Mikroskopbildern am Computer, sowohl lokal als auch über das Internet, realisieren.</p>