

Übersicht über die 10 Gewinnerteams Konzeptphase Science4Life Venture Cup 2011

Abberior GmbH	Göttingen/Niedersachsen
<p>Dr. rer. nat. Gerald Donnert, Dr. rer. nat. Lars Kastrop , Dr. rer. nat. Vladimir Belov, Prof. Dr. h.c. Stefan W. Hell</p> <p>Die Abberior GmbH entwickelt, produziert und vermarktet eine neue Generation von Kontrastmitteln, welche die Grundlage für moderne Methoden der Zellmikroskopie bilden. Kurz gesagt, ermöglichen es die neuen Farbstoffe, viel genauer Details in der Zelle zu visualisieren und dadurch bessere Erkenntnisse in biologischen und medizinischen Fragestellungen zu erhalten. Die führenden Mikroskophersteller sind auf derartig neue, innovative Farbstoffe angewiesen.</p>	
BianoScience	Jena/Thüringen
<p>Dr. Tobias Pöhlmann, Dr. Rolf Günther, Dr. Mirko Ludwig, Dr. Colette Friedrich</p> <p>BianoScience entwickelt die innovative Technologie der „intelligenten siRNA“. Diese ermöglicht neuartige Therapiemöglichkeiten für verschiedene Krankheiten wie z.B. Krebs und Hepatitis C. Durch die Innovation des <i>zellspezifischen</i> Ausschaltens von Genen hat diese Technologie das Potenzial, Wegbereiter für den therapeutischen Einsatz von siRNA zu werden.</p>	
CrystAI-N GmbH	Erlangen/Bayern
<p>Dr. Matthias Bickermann, Dr. Boris Epelbaum, Dr. Octavian Filip, Paul Heimann, Dipl.-Kfm. Ulrich Seitz, Prof. Dr. Albrecht Winnacker</p> <p>Die CrystAI-N GmbH wurde im August 2010 aus einer Forschungsgruppe der Universität Erlangen ausgegründet und stellt Aluminiumnitrid (AlN) her. Diese neuartige Halbleiterverbindung ermöglicht durch deren chemische und strukturelle Eigenschaften erstmals die Herstellung leuchtstarker UV-LEDs, welche zur energieeffizienten Luft- und Wasserdesinfektion und zur Hautkrebstherapie eingesetzt werden können. Die sich daraus ergebenden Märkte haben ein Potential von mehreren Mrd. Euro. Das Herstellungsverfahren ist bereits durch Patente geschützt und die CrystAI-N GmbH ist das erste Unternehmen weltweit, welches dieses Material kommerziell zur Verfügung stellt.</p>	
Humedics GmbH	Berlin/Berlin
<p>Prof. Dr. Karsten Heyne, Wilfried Heyne, PD Dr. Martin Stockmann</p> <p>Die Humedics GmbH entwickelt und vermarktet ein innovatives Messverfahren, bestehend aus Messgerät und Verbrauchsmaterialien zur augenblicklichen Bestimmung der Leberleistung am Patientenbett. Es ist bis heute das einzige Verfahren zur Einschätzung des funktionsfähigen Lebergewebes.</p>	
InnoCyte	Stuttgart/Baden-Württemberg
<p>Dr. Michael Fritsche, Dip.-Ing. Roland Huchler</p> <p>InnoCyte entwickelt innovative Technologien und Geräte für die Automatisierung biologischer Prozesse. Durch eine patentierte Technologie kann weltweit erstmalig eine Gerätelösung für die automatisierte Zellkultur im Benchtop-Design angeboten werden. Dadurch wird eine signifikante Verbesserung und Standardisierung von Zellkulturprozessen kostengünstig für einen breiten Anwenderkreis ermöglicht.</p>	

Übersicht über die 10 Gewinnerteams Konzeptphase Science4Life Venture Cup 2011

OvulaSens	Leipzig/Sachsen
<p>Prof. Dr. Henry Alexander, Sebastian Alexander, Dipl. Ing. Holger Runkewitz</p> <p>OvulaSens ist ein flexibler Kunststoffring mit einem patentierten Sensorsystem. Vaginal platziert ermöglicht der Ring die kontinuierliche Messung der Körperinnentemperatur im Körper. Der wissenschaftlich bewiesene Zusammenhang zwischen Temperaturveränderung und den einzelnen Zyklusphasen kann somit exakt dargestellt werden und ermöglicht präzise Rückschlüsse zur weiblichen Zyklusgesundheit.</p>	
SmartSurgicalSolutions	München/Bayern
<p>Tobias Blum, Prof. Nassir Navab, Lejing Wang, Dr. Simon Weidert</p> <p>Das Produkt „AXSight“ von SmartSurgicalSolutions ist ein mobiles Röntgengerät, welches um eine Videokamera und eine Spiegelkonstruktion erweitert ist. Auf diese Weise wird die Röntgenaufnahme in das Live-Videobild ähnlich einem „Röntgenblick“ eingebettet. Durch diesen intuitiven Ansatz sollen Röntgenbilder und damit Strahlung gespart und minimal invasive Eingriffe deutlich erleichtert werden.</p>	
SpreeLabs	Berlin/Berlin
<p>Helmut von Keyserling, Thomas Bergmann, Moritz Wiesel</p> <p>SpreeLabs produziert und vermarktet eine kostengünstige und einfach herzustellende Temperaturreferenzplatte („DNA-Thermometer“) und eine dazugehörige Software zur Überwachung der Temperaturhomogenität von Real-Time-PCR-Geräten.</p>	
S-TARget therapeutics GmbH	Wien/Österreich
<p>Christof Langer, MSc, MBA, Geert Mudde, PhD</p> <p>S-TARget therapeutics entwickelt Impfstoffe zur Therapie und Prävention von schweren, allergischen Erkrankungen. Die Wirksamkeit der Impfstoffe basiert auf einer patentgeschützten Technologie, die es ermöglicht, im Gegensatz zur Konkurrenz die Ursache und nicht nur die Symptome der allergischen Erkrankung zu behandeln. Daraus ergibt sich auch ein entsprechend großer Markt, der bis heute noch nicht erschlossen ist.</p>	
Verapido	Villingen-Schwenningen/Baden-Württemberg
<p>Michael Vosseler & Partner</p> <p>VERAPIDO beschäftigt sich mit der Entwicklung, Zulassung und Produktion einer Insulinpumpe und eines intradermalen Ports. Die kostengünstige und kleine Patchpumpe für die kontinuierliche Insulininfusion bietet Typ 1- und Typ 2-Diabetikern erhöhten Komfort und Lebensqualität. Mit VERAPIDO's intradermale Port können Wirkstoffe (z.B. Proteine, Nukleinsäuren) einfach, sicher, effektiv und gesteuert verabreicht werden. Durch die innovative Kombination von VERAPIDO's intradermale Port mit der Patchpumpe erschließen sich neue und rentable Anwendungsbereiche.</p>	