

<p>Caterna (Dresden)</p> <p>Dr. Uwe Kämpf Robert Lange Sascha Seewald Philipp Sende Nicolaus Widera</p> <p>Caterna entwickelt und vertreibt telemedizinische Diagnose- und Behandlungsmethoden im Bereich der Augenheilkunde mit Fokus auf Sehstörungen. Kern der Geschäftstätigkeit bildet ein Sehtraining zur Verbesserung der Sehleistung mit dem Ziel einer höheren Sehschärfe und gesteigerten Lesefähigkeit.</p>	<p>CNTherm (Berlin)</p> <p>Prof. Dr. Stephanie Reich Dr. Vitaliy Datsyuk Thomas Straßburg Stefan Arndt</p> <p>CNTherm entwickelt auf der Basis von Kohlenstoffnanoröhrchen innovative Kühllösungen und Kompositmaterialien für das thermische Management von elektronischen und mechanischen Anlagen. Die Produkte zielen auf die Kühlung elektronischer Bauteile mit hohen Leistungsdichten, wie sie für die Mikro und Hochleistungselektronik typisch sind. CNTherm besteht aus einem interdisziplinären Team aus Physikern, Chemikern, Ingenieuren und Kaufleuten.</p>
<p>Incelltec GmbH (Aachen)</p> <p>Philipp Jacobs Daniel Mahlmann Rene Mauer Jürgen Ortman</p> <p>Incelltec GmbH baut automatisierte Mach-Zehnder Interferometer (MZI). Durch die Kombination aus Lichtmikroskop und Interferometer gelingt es, bisher schwer zugängliche physikalische Größen zu erfassen und durchsichtige Objekte mit größtmöglichem Kontrast abzubilden.</p>	<p>iThera Medical GmbH (Neuherberg)</p> <p>Prof. Vasilis Ntziachristos Dr. Daniel Razansky Christian Wiest</p> <p>iThera Medical entwickelt und vermarktet eine neuartige Technologie zur bildgebenden Gewebediagnostik, die sowohl für die Arzneimittelentwicklung als auch für die Diagnose und Verlaufsbeobachtung verschiedenster Erkrankungen eingesetzt werden kann. Das Verfahren ist sehr schonend, da keine ionisierende Strahlung, sondern eine Kombination aus Laserlicht und Ultraschall zum Einsatz kommt.</p>
<p>Provirex (Hamburg)</p> <p>Dr. Jan Chemnitz Prof. Dr. Joachim Hauber Dr. Ilona Hauber Dr. Helga Hofmann-Sieber Dr. Claus-Henning Nagel Dipl. Chem. Marcel Krepstakies</p> <p>Provirex hat ein zum Patent angemeldetes Verfahren entwickelt, mit dem das Erbgut von HIV mit speziell konstruierten Enzymen aus dem Genom infizierter Zellen wieder entfernt werden kann. Die Technologie soll in einen klinischen Ansatz überführt werden. Ziel ist die Heilung von AIDS.</p>	