

**Finalranking von "Jugend gründet" in Wolfsburg 2007**

Nr.	Unternehmensname	Produktname	Produktbeschreibung	Ort (Bundesland)	Name der SchülerInnen	Schulart
1	Optilux	Luminatio	Neuartige Straßenlaternen auf stromsparender LED Technik basierend. Über Bewegungsmelder und intelligente Computerkommunikation zwischen den Leuchten wird gewährleistet, dass Straßen und Wege nur an den Stellen erleuchtet sind, an denen dies aufgrund von Verkehrsteilnehmern auch notwendig ist.	Geisenheim (Hessen)	Fabian Maier Garry Spanz Fabian Maier Jonas Hausruckinger	Internatsschule Schloss Hansenberg
2	Lactofresh	Q <sup>3</sup>	Ein in die Verpackung eingearbeiteter Indikator prüft ob Milch und Milchprodukte noch frisch sind. Dabei kommt die Milch über Diffusion mit einer semipermeablen Membran mit dem Indikator in Berührung, dessen Farbe Aufschluss über den Zustand der Milch gibt.	Geisenheim (Hessen)	Jens Hufnagl Dominik Jochem Jan Peter Austen Daniel Hohmann Christian Ganss	Internatsschule Schloss Hansenberg
3	romos	Anculus	Das Produkt Anculus besteht im Wesentlichen aus einem Braille Handschuh und einem Pocket-PC, die über Bluetooth verbunden sind. Eingescannte Texte werden vom PC an den Braille-Handschuh gesendet. Analog zur Braille Schrift werden über Platinen im Handschuh Impulse an die Fingerkuppen übertragen, so dass auch Texte von Blinden gelesen werden können, die nicht in Braille Schrift vorliegen	Markdorf (Baden-Württemberg)	Nils Hermann Fabian Schneider Yannik Sonnenberg Christoph Malassa Malte Staehr	Bildungszentrum Markdorf
4	P6 Technologies	SoundView	SoundView ist eine Hilfsmittel für blinde Menschen. Das Gerät besteht aus einem Ultraschallsensor und einem Empfänger, die in eine Sonnenbrille integriert wurden. Werden Gegenstände durch den Ultraschall erfasst, wird dies den Blinden durch ein Tonsignal angezeigt.	Rutesheim (Baden-Württemberg)	Philipp Luik Paul Binder Mathis Bareis Simone Weber Marc Danneberg	Gymnasium Rutesheim
5	PaHeFa-Electronics GmbH	e-Biro	e-Biro ist ein leistungsfähiger Stift zur digitalen Datenverarbeitung. Dabei wird ein Sensor am zu beschreibenden Dokument befestigt, der die Position des Stiftes und den Druck ermittelt. Mit diesen Positionsdaten kann das Schriftbild erkannt, gespeichert oder an den PC weitergeleitet werden.	Geisenheim (Hessen)	Konrad Hessler Matthias Faber Steffen Parth	Internatsschule Schloss Hansenberg
5	PiezoPower-Products GmbH	PiezoPowerPlate	Energiegewinnung durch Stahlplatten, die unter einem Bodenbelag verbaut werden und bei Druckbelastung über einen piezoelektronischen Reiz Strom erzeugen.	Wegberg (Nordrhein-Westfalen)	Yves Büttner Carolin Arnolds Christoph Bimmermann Maja Lehmann Antonia Becker Lisann Vomberg	Maximilian-Kolbe Gymnasium
7	KreisEck	View	Bei "View" handelt es sich um ein hauchdünnes Display mit den Abmessungen 1x2 m und einer Dicke von nur 0,5 mm auf Basis von OLED (organische Leuchtdioden). Die verwendete Technologie soll eine bessere Bildqualität, Energieeinsparungen und eine kostengünstigere Produktion im Vergleich zu den bisher bekannten Technologien ermöglichen. Eingesetzt werden kann "View" z.B. als Werbetafel, Informationsschild oder als Dekoration in Privathaushalten.	Neckartenzlingen (Baden-Württemberg)	Florian Demaku Florian Beutenmüller Tobias Birmili Lisa Endrijaitis Ferdinand Fischer Philipp Wahju	Gymnasium Neckartenzlingen
8	Advanced Nanotubes Applications	MDSS - Motion Display Sensor System	MDSS ist ein Bildschirm, der das Gezeigte als Relief darstellen kann. Dies ermöglicht es blinden Menschen sowohl Texte als auch Grafiken direkt auf dem Bildschirm zu ertasten. Die Reliefstruktur wird durch Nanotubes erzielt, die sich in Sekundenbruchteilen verändern können.	Stuttgart (Baden-Württemberg)	Richard Roth Lennart Kocheise Thomas Oetzel Jörg Schulz Johannes Schwille Ning Wang	Karls-Gymnasium Stuttgart
8	Prometheus Technology	Dolovac	Dolovac ist ein neuartiges Schmerzmittel, dessen Wirkstoff aus dem Gift der Kegelschnecke gewonnen wird und der Stoffklasse der Ziconotide zuzuordnen ist. Das Medikament wirkt selektiv und unterbricht die Schmerzweiterleitung direkt an den Calcium-Kanälen der Synapsen (Übergänge der Nervenzellen).	Großburgwedel (Niedersachsen)	Jörg Nothdorft Tobias Mann	Gymnasium Großburgwedel
8	Simplified GmbH	iFind	iFind besteht aus einem Sender und Empfänger. Der kleine und kompakte Sender wird an Objekten, die leicht verloren gehen können (Schlüssel, Handy, Handtasche, Laptops, Geldbeutel etc.), angebracht und sendet Signale an den Empfänger, wodurch eine Ortung der Gegenstände erfolgen kann.	Weingarten (Baden-Württemberg)	Thomas Hund Dominik Neff Larissa Stiller Matthias Müller Stefan Neudhöfer	Gymnasium Weingarten
Quer-einsteiger	Invent Technologies	—	—	Geisenheim (Hessen)	Marvin Wölk Valentin Berger Richard Kuntermann Merlin Bergmann	Internatsschule Schloss Hansenberg